

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Ассоциация аграрных вузов Центрального федерального округа
Комитет агропромышленного комплекса Курской области
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курская государственная сельскохозяйственная академия
имени И.И. Иванова»
Экономический факультет

СОВРЕМЕННАЯ ЭКОНОМИКА: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ, ЗАДАЧИ И ТРАЕКТОРИИ РАЗВИТИЯ

(материалы II Всероссийской (национальной)
научно-практической конференции,
г. Курск, 10 июня 2021 г.)

Курск
Издательство Курской государственной
сельскохозяйственной академии
2021

УДК 338.436.33

ББК 65.32

С 54

С 54 Современная экономика: актуальные проблемы, задачи и траектории развития (материалы II Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, г. Курск, 10 июня 2021 г) [Текст]. Ответственный за выпуск д. с.-х. н., доцент Петрова С.Н. – Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2021. – 413 с.

ISBN 978-5-7369-0861-5

В сборнике представлены статьи, подготовленные на основе докладов, сделанных на II Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, состоявшейся в Курской государственной сельскохозяйственной академии имени И.И. Иванова. В нём опубликованы статьи по проблемам экономики и управления в агробизнесе России, актуальным аспектам бухгалтерского учета в современных условиях хозяйствования; социально-экономическим проблемам и направлениям их решения; по философским аспектам современной аграрной науки и ее научного обеспечения; отдельный раздел посвящен Курской ГСХА как объекту историко-культурного наследия.

Для научных работников, преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов высших учебных заведений.

Редакционная коллегия: Харченко Е.В., д. экон. н., проф. (председатель); Петрова С.Н., д. с.-х. н., доц. (зам. председателя); Малахов А.В., к. экон. н., доц. (зам. председателя); Башкирев А.П., д. техн. н., проф.; Глебова И.В., д. с.-х. н., доц. Долгополова Н.В., д. с.-х. н.; Еременко В.И., д. биол. н., проф.; Ильин А.Е., д. экон. н., проф.; Кибкало Л.И., д. с.-х. н. проф.; Наумов М.М., д. ветеринар. н.; Пигорева О.В., д. ист. н., доц.; Пигорев И.Я., д. с.-х. н., проф.; Сеин О.Б., д. биол. н., проф.; Серебровский В.И., д. техн. н., проф.; Солошенко В.М., д. с.-х. н., проф.; Устинович Е.С., д. полит. н., доц.; Фомин О.С., д. экон. н., доц.; Швец О.М., д. ветеринар. н.

Ответственный за выпуск Петрова С.Н.

ISBN 978-5-7369-0861-5

© ФГБОУ ВО Курская ГСХА, 2021

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИКИ АПК

УДК 338.24

КАДРОВАЯ АДАПТАЦИЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

Харченко Е.В., доктор экон. наук, профессор, samofalovae@mail.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В статье представлены основные проблемы кадровой адаптации в условиях цифровой трансформации экономики в Российской Федерации. С учетом показателей национальной программы развития цифровой экономики до 2024 г. предложены основные направления решения названных проблем на государственном уровне.

Ключевые слова: национальная цифровизация, государственная политика, кадры, образование, цифровая адаптация.

Введение. Цифровизация, старт которой был дан на высшем политическом уровне Президентом России В.В. Путиным в своем Послании Федеральному Собранию 1 декабря 2016 г. уже основательно вошла в нашу повседневную жизнь.

Президент России тогда подчеркнул, что цифровизация здравоохранения, промышленности, образования и сельского хозяйства – «необходимость, ориентированная на повышение эффективности всех отраслей за счет использования информационных технологий»[1].

Согласно Указу Президента России 2018 г. № 204 «О национальных целях развития на период до 2024 года» [2], обеспечение ускоренного внедрения цифровых технологий в экономике и социальной сфере – одна из важнейших целей развития России.

Теперь уже стало очевидным, что в первую очередь, цифровой трансформации подвергся рынок труда. По оценкам российских и зарубежных ученых, в период до 2036 г. мировой рынок труда на 30 % станет исключительно цифровым, и около 30 % - гибридным.

Цифровизация экономики и трансформация рынка труда в Российской Федерации осуществляется по следующим направлениям:

- распространение и использование инструментов ИКТ на рабочих местах;

- постоянный процесс все большей автоматизации производств;

- развитие онлайн-государственных услуг и онлайн-обучения;
- рост самозанятости с использованием цифровых платформ;
- рост дистанционной занятости населения и др.

Одно из базовых направлений цифровизации – кадры и образование.

Цели и направления раздела «Кадры и образование» [3] государственной программы «Цифровая экономика» представлены на рисунке 1.



Рисунок 1 - Цели и направления раздела «Кадры и образование» государственной программы «Цифровая экономика»

Они включают в себя:

- формирование условий для подготовки кадров цифровой экономики;
- совершенствование образовательной системы, которая должна обеспечить российскую экономику компетентными кадрами;
- рынок труда, который должен исходить из требований и приоритетов цифровой экономики;
- создание мотивационной системы по овладению необходимыми цифровыми компетенциями

Показатели программы цифровой экономики к 2024 г. представлены на рисунке 2:

- доля населения с цифровыми компетенциями – 40 %;
- количество выпускников ВУЗов с цифровыми компетенциями среднемирового уровня – 800 тыс. чел. в год;
- ИТ-специалистов – выпускников ВУЗов – 120 тыс. чел. в год.

ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

В отношении кадров и образования

Количество выпускников образовательных организаций высшего образования по направлениям подготовки, связанным с информационно-телекоммуникационными технологиями

120
тыс. человек в год

Количество выпускников высшего и среднего профессионального образования, обладающих компетенциями в области информационных технологий на среднемировом уровне

800
тыс. человек в год

Доля населения, обладающего цифровыми навыками

40%

Рисунок 2 – Показатели программы цифровой экономики к 2024 году

Следует обратить внимание на то, что уже сегодня доля «Цифры» в ВВП России составляет более 3,9 % (рисунок 3).

ДОЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В ВВП РОССИИ СЕГОДНЯ СОСТАВЛЯЕТ **3,9%**,

что дает основания отнести нашу страну уже к группе ведущих стран



Рисунок 3 - Доля «Цифры» в ВВП России

В связи с чем, очевидно, что важнейшей задачей в современной российской социально-трудовой сфере становится вопрос кадровой адаптации к цифровым изменениям. И здесь уже есть целый ряд проблем, среди которых:

- отсутствие сформированных моделей цифровых компетенций в отраслях экономики и государственном управлении;

- данный цифровой приоритет до сих пор не отражен в отраслевых документах;

- отсутствуют требования ключевых цифровых компетенций в ключевых нормативных и кадровых документах организаций и государства.

Вывод. Решение названных проблем, по нашему мнению, находится в плоскости, прежде всего:

- оценки возможностей трудоспособного населения получать новые цифровые компетенции;

- разработки основ государственной системы переподготовки кадров для получения цифровых компетенций для различных отраслей и сфер деятельности;

- отражении цифровых компетенций в профессиональных стандартах по отраслям, государственных образовательных стандартах всех уровней образования;

- постоянном расширении практик массовой цифровой грамотности в организациях, на предприятиях и т.д.

Список использованных источников

1. Послание Президента Российской Федерации Федеральному Собранию Российской Федерации 1 декабря 2016 г. [Электронный ресурс]- Режим доступа <http://kremlin.ru/events/president/news/53379> (дата обращения: 10.06.2021).

2. Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» [Электронный ресурс]- Режим доступа: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201805070038> (дата обращения: 10.06.2021).

3. Паспорт федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» (утв. президиумом Правительственной комиссии по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности, протокол от 28.05.2019 N 9) [Электронный ресурс]- Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_328933/#dst100003 (дата обращения: 10.07.2021).

HUMAN RESOURCES ADAPTATION IN THE CONTEXT OF DIGITAL TRANSFORMATION

Kharchenko E.V.

Abstract. This article presents the main problems of personnel adaptation in the context of the digital transformation of the economy in

the Russian Federation. Taking into account the indicators of the national program for the development of the digital economy until 2024, the main directions for solving these problems at the state level are proposed.

Key words: national digitalization, public policy, personnel, education, digital adaptation.

УДК 658.7(075.8)

**СТРАТЕГИЧЕСКИЕ МАРКЕТИНГОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ
В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ
МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Бандурин Р.А., кандидат экон. наук, доцент, amberscorp@mail.ru,
ФГБОУ ВО «БГУ им. акад. И.Г. Петровского», Россия

Аннотация. Основой успешного функционирования перерабатывающего предприятия выступает обеспечение его экономической безопасности в условиях противодействия конкурентам. В силу действующих конъюнктурных факторов конкурировать, используя ценовые инструменты сегодня нерационально и способно повлечь за собой негативную реакцию целевой покупательской аудитории. Таким образом, лишь неценовые стратегические маркетинговые инструменты будут обеспечивать повышение уровня экономической безопасности субъекта агробизнеса.

Ключевые слова: экономическая безопасность, перерабатывающее предприятие, мясопереработка, маркетинг, стратегия, конкуренция.

Введение. Рыночная модель экономики предполагает, что каждое предприятие ведет свою бизнес-деятельность на свой страх и риск и противостоит негативным конъюнктурным факторам всеми легальными средствами. Краеугольным камнем успешного функционирования мясоперерабатывающего предприятия в данном контексте выступает обеспечение его экономической безопасности, которую лаконично можно описать как достижение целевой функции максимизации финансового результата при заданных затратах в условиях противодействия конкурентам [1].

Пандемия продолжает разрушительно влиять на сектор частного бизнеса России, и это касается не только субъектов малого и

среднего предпринимательства. Многие крупные предприятия также испытывают финансовые трудности, вызванные преимущественно снижением платежеспособного спроса граждан, вызванного в свою очередь резким снижением их реальных доходов [2, 3].

В силу вышеупомянутых конъюнктурных факторов конкурировать, используя ценовые инструменты сегодня нерационально и способно повлечь за собой негативную реакцию целевой покупательской аудитории. Таким образом, лишь неценовые стратегические маркетинговые инструменты будут обеспечивать повышение уровня экономической безопасности субъекта бизнеса. В данном контексте предприятие будет решать спектр задач кратко, средне- и долгосрочной маркетинговой политики, ориентированных на поддержание конкурентоспособности, обеспечение финансовой устойчивости, получение коммерческого результата исходя из текущей рыночной ситуации.

Цель статьи заключается в разработке теоретико-практических рекомендаций по совершенствованию стратегического маркетинга предприятия мясопереработки в контексте повышения его экономической безопасности.

Материал и методика исследования. Говоря о бизнесе в целом, стратегическое мышление является необходимым условием достижения поставленной цели, будь то увеличение капитализации, достижение заданного финансового результата или захват контроля над конкретным рынком. Оно включает комплекс взаимосвязанных видов деятельности по управлению рыночными факторами, ориентированное на получение долгосрочного устойчивого результата.

Экономику перерабатывающего предприятия формирует ряд элементов внутренней среды, его ресурсный потенциал, которые взаимодействуют с окружающей средой бизнеса в широком смысле слова. В этой связи можно выделить ряд концептуальных основ рассмотрения экономической безопасности:

- как реализацию и защиту бизнес-интересов предприятия;
- как защиту против экономических преступлений;
- как состояние эффективного использования ресурсов;
- как наличие устойчивых конкурентных преимуществ;
- как состояние защищенности от внутренних и внешних угроз.

Последний принцип, на наш взгляд, наиболее широко трактует целевую функцию достижения экономической безопасности предприятия. Обобщая, предлагаем рассматривать ее сущность как такое состояние экономики предприятия, которое обеспечивает его

защищенность от всевозможных внутренних и внешних угроз и обеспечивает эффективную реализацию его бизнес-интересов.

С позиции системного подхода, элементами стратегического маркетинга мясоперерабатывающего предприятия являются ценовая стратегия, продуктовая (товарная) стратегия, стратегия сбыта и коммуникативная стратегия (стратегия продвижения). Перечисленные элементы взаимодействуют между собой на уровне цели и задач конкретной стратегии, исполнителей - рабочих групп и проектных команд, факторов внутренней и внешней среды предприятия [4].

Если проанализировать полки сетевых магазинов, то практически в каждом из них доминируют московские мясокомбинаты «Останкино», «Черкизово», «Микояновский», агрохолдинг «Мираторг», по итогам 2020 г. занявший лидирующую позицию на рынке свинины с рыночной долей 10,7 %, Великолукский мясокомбинат и предприятие из Республики Мордовия «МПК «Атяшевский». Все они постепенно поглощают своих ближайших географических конкурентов, создают новые и расширяют существующие свиноводческие комплексы, параллельно вкладывая средства в кормовую базу. Наряду с этими гигантами отрасли в рознице обязательно присутствует продукция сильных региональных брендов. В Брянской области это колбасные изделия ООО «Царь-мясо», АО «Брянский мясокомбинат», агрохолдинг «Содружество» (бренд «Охотно»), Деснянский пищекомбинат (г. Трубчевск). Ранее игроками рынка были также мясокомбинат «Тамошь» (г. Сельцо) и птицефабрика «Снежка». Можно сделать вывод, что конкуренция на региональном рынке колбасных изделий и прочей продукции мясоперерабатывающей промышленности достаточно серьезная.

В целом по России, динамика рынка колбасных изделий в 2013-2019 гг. характеризовалась снижением среднегодовых объемов производства темпами порядка 1,5 % в год, и по итогам 2019 г. объем производства составил 2275 тыс. т, что на 227 тыс. т или 9,1 % меньше, чем в 2013 г. В 2020 г. эксперты прогнозировали, что выпуск колбасных изделий в России увеличится в пределах 2,5 %-3,0 % за год до 2340 тыс. т. Действительно, конъюнктура пандемийного рынка, не оказала существенного негативного влияния на производственные показатели мясоперерабатывающей отрасли — по итогам 2020 г. прирост объемов выпуска наблюдался во всех категориях продукции [4].

Анализ проблем экономической безопасности предприятий мясопереработки Брянской области позволяет сделать вывод о том,

что большинство из них имеет стратегический маркетинговый характер:

- увеличение стоимости зарубежного сырья по причине изменения курса национальной валюты по отношению к иностранной;
- сложность привлечения дополнительного финансирования бизнеса и инвестиций, что снижает темпы модернизации производственных мощностей;

- демпинговая политика конкурентов с целью удержания позиций на рынке;

- увеличение дебиторской задолженности в результате неплатежеспособности контрагентов, возникшая вследствие экономического спада и нестабильности предпринимательской среды на текущий момент в России;

- рост инфляции, что значительно снижает маржинальность ряда наименований и ассортиментных групп выпускаемой продукции;

- переориентация потребителей на новые продуктовые сегменты, в которых представлена продукция не всех ключевых производителей (продукты здорового питания, мясные снеки и сегмент продуктов для детей);

- снижение потребительского спроса в связи с падением реальных доходов населения;

- дефицит квалифицированных кадров, связанный с неэффективностью сотрудничества предприятий и образовательных учреждений;

- увеличение числа проверок со стороны государственных органов власти с ужесточением штрафов и санкций.

Результаты исследования. Для исследуемого предприятия АО «Брянский мясокомбинат» рационально применение стратегии развития рынка, которая является стратегией экстенсивного роста и предлагает компании осваивать новые рынки для существующих товаров. Она позволяет за счет привлечения новой аудитории к товару увеличить выручку и прибыль в долгосрочном периоде. Такой стратегический путь развития обладает наибольшим потенциалом обеспечения экономической безопасности и предполагает следующие мероприятия.

1. Модернизация технологии производства с целью сокращения общих затрат. Чем меньше сумма цеховых и общезаводских расходов в целом по предприятию, тем при прочих равных условиях ниже себестоимость каждого изделия, что в дальнейшем отразится на розничной цене и конкурентоспособности продукции. Снижению себестоимости продукции могут способствовать: ис-

пользование различных добавок с целью экономии мясного сырья, использование современных оболочек для колбасных изделий, позволяющих увеличить сроки хранения продукции и удобные для новых дизайнерских решений в сфере брендинга.

2. Маркетинговые мероприятия, направленные на стимулирование сбыта: обновление интернет-сайта с использованием SMM-технологий (интеграция с социальными сетями и YouTube), введение должности SMM-маркетолога, а также рекламная деятельность.

Предлагается использовать рекламную стратегию, основными этапами разработки и реализации которой будут сегментация клиентов, определение групп потенциальных клиентов; выбор средств распространения рекламы; разработка макетов рекламы в едином стиле; распространение рекламы; оценка эффективности рекламы.

Вывод. Проведенный качественный и количественный анализ различных параметров функционирования мясоперерабатывающего предприятия АО «Брянский мясокомбинат» позволил определить его стратегический путь развития. Следуя выбранной стратегии развития рынка, организация сможет планировать и осуществлять мероприятия по укреплению своих позиций на рынке и обеспечению экономической безопасности.

Список использованных источников

1. Попов А.В., Петров О.Ю. Стратегия развития мясоперерабатывающего предприятия в условиях санкционной политики // Вестник Марийского государственного университета. Серия «Сельскохозяйственные науки Экономические науки». – 2020. - № 1 (21). – С. 36-38.

2. Ильин А.Е., Ильина И.В. Уровень жизни населения: проблемы дифференциации // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2019. – № 8. – С. 192-197.

3. Росстат оценил масштаб снижения реальных располагаемых доходов россиян // URL: <https://www.rbc.ru/economics/28/01/2021/60129a749a7947cflca85d53> (дата обращения - 20.04.2021).

4. Иванченко О.П., Бегина К.И. Маркетинговые инструменты анализа рынка: SWOT и step-анализ на примере пищевой отрасли Оренбургской области // Экономика и управление интеграционными процессами в народнохозяйственном комплексе России: Материалы II Всероссийской научно-практической конференции, Орск, 07–08 ноября 2019 г. / отв. ред. И. В. Зенченко. – Орск: Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

высшего образования «Оренбургский государственный университет», 2019. – С. 55-65.

STRATEGIC MARKETING TOOLS FOR SOLVING ECONOMIC SECURITY PROBLEMS OF MEAT PROCESSING ENTERPRISES

Bandurin R.A.

Abstract. The basis for the successful functioning of the processing enterprise is to ensure its economic security in the face of competition. Due to the current market factors, it is irrational to compete using price instruments and can lead to a negative reaction of the target consumer audience. Thus, only non-price strategic marketing tools will provide an increase in the level of economic security of the agribusiness entity.

Key words: economic security, processing enterprise, meat processing, marketing, strategy, competition.

УДК 631.158:331.101:331.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕХАНИЗМА ОПЛАТЫ АГРАРНОГО ТРУДА

Прока Н.И., доктор экон. наук, профессор, niproka@mail.ru,
ФГБОУ ВО Орловский ГАУ им. Н.В. Парахина, Россия

Аннотация. Изучена проблема эффективности механизма оплаты труда в аграрном секторе экономики, дано обоснование состава основных его компонентов и проведена оценка эффективности его реализации. Формирование эффективного механизма оплаты аграрного труда как на отраслевом уровне, так и в каждом субъекте хозяйствования является одним из важнейших направлений решения проблемы достойного труда. Обоснована необходимость разработки методических рекомендаций по формированию механизма оплаты труда, включающих в том числе научно-обоснованные индикаторы его формирования на уровне в сельскохозяйственных организаций и усиление значимости индикатора достойного труда и системы показателей, его определяющих в программных документах.

Ключевые слова: механизм оплаты, аграрной сектор, средне-месячная заработная плата, производительность труда, достойный труд, работники, сельскохозяйственные организации.

Введение. Социально-экономическая проблема «повышения уровня жизни граждан, создания комфортных условий для их проживания, а также раскрытия таланта каждого человека» как на ны-

нешнем этапе развития, так и на ближайшую перспективу определена в качестве основной национальной целиразвития Российской Федерации [1]. «В целях создания условий для повышения уровня жизни населения на основе устойчивого развития российской экономики, социальная политика и экономическая политика, дополняя и усиливая друг друга должны быть направлены на:

- обеспечение устойчивого роста валового внутреннего продукта и оплаты труда;
- рост и развитие человеческого потенциала;
- содействие созданию новых рабочих мест, обеспечению полной занятости и достойного труда для всех» [2].

Приоритет в концепции достойного труда принадлежит стандарту достойной заработной платы. Такой подход вполне обоснован, в том числе и с позиции сегодняшнего дня: во-первых, уровень стимулирования аграрного труда определяет его мотивацию; во-вторых, в структуре денежных доходов населения РФ по источникам поступления, доминирует доля оплаты труда наемных работников, которая имеет тенденцию к увеличению [3].

Особая актуальность этой комплексной проблемы проявляется в агропромышленном комплексе, поэтому на её реализации должны быть направлены не только программные документы, но и научные исследования ученых экономистов-аграрников. Одним из важнейших направлений решения проблемы является формирование эффективного механизма оплаты аграрного труда как на отраслевом уровне, так и в каждом субъекте хозяйствования.

С сожалением, следует отметить, что в последние годы наблюдается стабильная тенденция ограничения проведения фундаментальных научных исследований проблемы совершенствования стимулирования труда в АПК. Во многом это связано со следующими условиями: специфические особенности её реализации в АПК; требование от ученых в равной степени владение как экономическими, так и технологическими профессиональными компетенциями; ограниченность информационно-статистической базы; ограниченность научных публикаций [3].

Всё это в комплексе привело к снижению научного интереса к исследованию различных аспектов проблемы совершенствования политики стимулирования труда в АПК. Именно эти обстоятельства и объясняют сложность совершенствования её теоретико-методических аспектов, учитывающих современные тенденции социально-экономического развития.

Целью данного исследования является обоснование состава основных компонентов механизма оплаты аграрного труда и оценка эффективности его реализации.

Материал и методика исследования. Объектом исследования являются сельскохозяйственные организации, а предметом – социально-экономические отношения, складывающиеся в аграрном секторе экономики по вознаграждению трудовой деятельности персонала субъектов хозяйствования. Информационной базой составили статистические данные, нормативные материалы и отчетные данные отраслевых организаций.

Результаты исследования. Механизм оплаты труда это, с одной стороны, практический способ реализации политики оплаты труда на любом уровне управления, а, с другой, это логическая совокупность основных принципов, положений, систем оплаты труда, нормативов, индикаторов и их нормативно-правового регулирования. Эффективный механизм оплаты труда субъекта хозяйствования – это не набор элементов, а системный подход к их построению, управлению и практической реализации.

С соответствии с Трудовым Кодексом РФ каждый субъект хозяйствования самостоятельно формирует свой механизм оплаты труда и именно он и определяет, в конечном итоге, уровень оплаты труда его персонала. При этом нельзя не отметить, что определенную роль в его разработке играют и рекомендации заключенного Генерального Соглашения между общероссийскими объединениями профсоюзов, общероссийскими объединениями работодателей и Правительством Российской Федерации на 2021 - 2023 гг., в котором, в частности, указано, что стороны считают необходимым в предстоящий период разработать и «реализовать меры, обеспечивающие право работника на достойный труд, реализацию государственных гарантий по оплате труда, повышение уровня заработной платы и уровня жизни населения» [2].

Соотношение показателей оплаты труда и основных экономических показателей позволяет оценить роль и соотношение компонентов механизма оплаты труда. Все присущие функции оплаты труда представляют неразрывное единство, и лишь действуя исключительно в совокупности, позволяют, во-первых, правильно понять ее сущность, раскрыть экономическую природу, определить содержание; во-вторых, выявить существенные проблемы и противоречия, возникающие в процессе совершенствования организации оплаты труда [4].

Свою актуальность не теряет и в новых экономических условиях соотношение производительности и оплаты, как в отраслевом разрезе, так и на уровне сельскохозяйственных организаций. Данные представленные в таблице 1 позволяют достаточно наглядно выявить варианты этого соотношения в рамках складывающегося в регионе отраслевого механизма оплаты труда за 2015-2019 гг.:

Таблица 1. – Производительность и оплата труда в сельскохозяйственных организациях Орловской области

Наименование показателя	Год					2019 г. в % к 2015 г.
	2015	2016	2017	2018	2019	
Среднегодовая численность работников - всего, чел.:	17413	17417	16915	15887	17065	98,0
в том числе: занятых в сельскохозяйственном производстве	15197	14871	14390	13801	14895	98,0
Фонд заработной платы - всего, млн. руб.	4120,1	4655,4	4947,3	5302,1	6255,8	в 1,52 р.
Среднемесячная заработная плата работников, руб.:	19720	22274	24373	27811	30549	в 1,55 р.
в.т.ч. занятых в сельскохозяйственном производстве	20309	23060	25164	28470	31486	в 1,55 р.
Выручка от реализации сельскохозяйственной продукции в расчете на среднегодового работника, млн. руб.:	2,00	2,19	1,55	2,15	2,22	111,0
в.т.ч. занятых в сельскохозяйственном производстве	2,30	2,56	1,82	2,48	2,55	110,9

Источник: рассчитано автором на основе сводных годовых отчетов сельскохозяйственных организаций Орловской области за 2015-2019 гг.

- при одинаковом темпе снижения среднегодовой численности работников, в том числе занятых в сельскохозяйственном производстве, наблюдается одинаковый рост среднемесячной заработной платы работников как в среднем по сельскохозяйственным организациям, так, и занятых в сельскохозяйственном производстве – в 1,55 раза, в то время как производительность труда по выручке отличается примерно на 15 %;

- темпы роста среднемесячной заработной платы превышают темпы роста производительности труда;
- увеличение среднемесячной заработной платы работников сельскохозяйственных организаций Орловской области обеспечено, как за счет снижения численности занятых, так и за счет повышения производительности труда;
- увеличение фонда заработной платы сельскохозяйственных организаций в 1,52 раза, объясняется не только ростом производительности труда, но и увеличением доли заработной платы в выручке от реализации сельскохозяйственной продукции от 11,8 % до 16,5 % (таблица 2).

Таблица 2. – Динамика основных компонентов механизма оплаты труда сельскохозяйственных организациях Орловской области за 2015-2019 гг.

Наименование показателя	Год				
	2015	2016	2017	2018	2019
Удельный вес основных компонентов фонда заработной платы, %:					
оплаты по тарифным ставкам, окладам, сдельным расценкам	71,4	71,1	68,2	66,5	64,1
премий, за счет всех источников, включая вознаграждения по итогам работы за год	17,8	18,2	19,2	21,4	23,1
Удельный вес выручки от реализации продукции растениеводства в общей выручки от реализации сельскохозяйственной продукции, %	70,4	72,4	82,3	79,1	89,2
Доля затрат на оплату труда (без отчислений на социальные нужды) в структуре затрат на производство растениеводческой продукции, %	10,4	10,2	10,8	11,8	11,4
Зарплатоотдача (отношение выручки от реализации сельскохозяйственной продукции на 100 руб. заработной платы), руб.	847	819	528	645	607
Доля заработной платы в выручке, %	11,8	12,1	18,9	15,5	16,5
Соотношение уровня заработной платы работников сельского хозяйства и средней по экономике, %:					
РФ	63,5	65,7	67,1	66,5	66,3
Орловская область	90,6	96,3	98,2	101,2	102,9

Источник: рассчитано автором по данным [5] и на основе сводных годовых отчетов сельскохозяйственных организаций Орловской области за 2015-2019 гг.

Анализ в динамике за ряд лет различных компонентов механизма оплаты труда в отдельных сельскохозяйственных организациях или в среднем по региональному АПК позволяет оценить его эффективность. Так, в частности, за 2015-2019 гг.:

- существенно изменилась структура фонда заработной платы сельскохозяйственных организаций Орловской области:

- доля основной оплаты труда снизилась с 71,4 % до 64,1 % в пользу премий, за счет всех источников, включая вознаграждения по итогам работы за год, которая увеличилась с 17,8 % до 23,1 %;

- доля затрат на оплату труда в структуре затрат на производство растениеводческой продукции (регион специализируется на производство продукции растениеводства - 89,2 % в структуре выручки от реализации сельскохозяйственной продукции) практически не изменилась и находится в интервале от 10,0 до 12,0 %);

- зарплатоотдача снизилась на 28,3 %, поскольку темпы роста производительности труда ниже темпов роста заработной платы и увеличение доля заработной платы в выручке (таблица 2).

Немаловажным индикатором при оценки механизма оплаты труда является и фактическое соотношение уровня заработной платы работников сельского хозяйства и средней по экономике. Реализация Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия государственная поддержка способствовала росту уровня стимулирования работников отрасли в абсолютном выражении и в относительном, о чем свидетельствует соотношение уровня среднемесячной начисленной заработной платы работников сельского хозяйства к среднемесячной номинальной начисленной заработной платы работников организаций региона 102,9 % в 2019 г. по сравнению с 90,6 % в 2015 г. Кстати такое благоприятное соотношение сложилось всего в несколько регионах страны. По стране оно составило 66,3 %, что вполне реально объясняется более высоким уровнем среднемесячной заработной платы [6].

Выводы. Эффективный механизм оплаты труда позволит одновременно обеспечить как достойный уровень оплаты труда, так и высокую эффективность аграрного труда. Этим обуславливается необходимость:

- проведения дальнейших научных исследований проблемы и разработка соответствующих методических рекомендаций, включающих в том числе научно-обоснованные индикаторы его формирования на уровне в сельскохозяйственных организаций;

- усиление значимости индикатора достойного труда и системы показателей, его определяющих в программных документах.

В этой связи, нельзя не отметить тот факт, что непосредственно вопросам стимулирования труда работников, обеспечивающим развитие АПК, практически не уделено внимание в Стратегии развития агропромышленного и рыбохозяйственных комплексов РФ на период до 2030 г. В ней, в качестве одной из приоритетных, определена только цель – «Повышение уровня соотношения располагаемых ресурсов сельского и городского домохозяйств». Единственным индикатором, отражающим ее эффективность установлен «достижение соотношения среднемесячных располагаемых ресурсов сельского и городского домохозяйств»: до 2024 г. – 79 %; до 2030 года - 90 % [7].

Список использованных источников

1. О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года». Указ Президента России от 21 июля 2020 года. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.kremlin.ru/events/president/news/63728> (дата обращения 15.01.2021).

2. Генеральное Соглашение между общероссийскими объединениями профсоюзов, общероссийскими объединениями работодателей и Правительством Российской Федерации на 2021 - 2023 годы. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://static.government.ru/media/files/OABRV10jLUIOtMgFw6TfnWX9SK2AwuAS.pdf> (дата обращения 04.04.2021).

3. Assessment of labor incentive policy in the agro-industrial complex *Proka N.I., Gulyaeva T.I., Savkin V.I., Kalinicheva E.Y., Buraeva E.V.* В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall. Krasnoyarsk, Russian Federation, 2021. С. 22020.

4. Савина Т.Н. Влияние оплаты труда на динамику доходов населения // Экономический анализ: теория и практика. - 2016. - № 6. - С. 86–99.

5. Рынок труда, занятость и заработная плата. Федеральная служба государственной статистики. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://rosstat.gov.ru/labor_market_employment_salaries. (дата обращения 17.03.2021).

6. Прока Н.И. Оценка эффективности и стимулирования аграрного труда // Вестник аграрной науки. - 2020. - № 6 (87). - С 130-136.

7. Стратегия развития агропромышленного и рыбохозяйственных комплексов Российской Федерации на период до 2030 года. [Элек-

тронный ресурс]. Режим доступа: <https://legalacts.ru/doc/rasporjazhenie-pravitelstva-rf-ot-12042020-n-993-r-ob-utverzhenii/#100008>. (дата обращения 17.03.2021).

EFFICIENCY OF THE MECHANISM OF PAYMENT OF AGRICULTURAL LABOR

Proka N.I.

Abstract. The problem of the effectiveness of the remuneration mechanism in the agricultural sector of the economy is studied, the composition of its main components is justified, and the effectiveness of its implementation is evaluated. The formation of an effective mechanism for paying for agricultural labor both at the industry level and in each business entity is one of the most important directions for solving the problem of decent work. The necessity of developing methodological recommendations for the formation of the mechanism of remuneration of labor, including scientifically-based indicators of its formation at the level of agricultural organizations and strengthening the importance of the indicator of decent work and the system of indicators that define it in program documents, is justified.

Key words: payment mechanism, agricultural sector, average monthly salary, labor productivity, decent work, workers, agricultural organizations.

УДК 338.436.33 : 332.02

ОСОБЕННОСТИ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ В АПК

Китаев Ю.А., кандидат экон. наук, доцент, Kitaev_YA@bsaa.edu.ru,
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, Россия

Аннотация. Рассмотрены особенности агропромышленного комплекса как специфического объекта стратегического планирования, выявлены приоритетные стратегические цели, экзогенные и эндогенные факторы, оказывающие влияние на процесс стратегического планирования в АПК. На основании нормативно-правовой базы, проведен анализ сложившейся в Российской Федерации практики стратегического планирования в агропродовольственном секторе.

Ключевые слова: стратегическое планирование, агропромышленный комплекс, особенности, стратегические цели, факторы, нормативно-правовая база.

Введение. Формирование стратегии развития отраслей АПК, как специфической области стратегического планирования, происходит в условиях, совершенно отличных от других народнохозяйственных комплексов. Это связано, с одной стороны, прежде всего, со спецификой функционирования основного ядра АПК – отраслью сельского хозяйства, обусловленной достаточно известными особенностями. К таковым следует отнести неразвитость хозяйственного механизма отраслей АПК, в частности недостаточно обоснованный уровень государственного регулирования в сферах ценообразования, налогообложения, финансирования, кредитования, страхования, а также несовершенство системы стратегического менеджмента, пока еще не способного на научной основе разрабатывать стратегию их развития. С другой стороны, непродолжительный период функционирования современных управленческих формирований отраслей АПК не позволяет отслеживать динамично протекающий процесс становления и развития стратегического планирования и стратегического анализа, обусловленный как внешними, так и внутренними факторами.

Цель исследования состоит в выявлении характерных особенностей процесса стратегического планирования развития агропромышленного комплекса в современных условиях.

Материал и методика исследования. Исследование проводилось на основании нормативно-правовой базы по вопросам стратегического планирования развития агропромышленного комплекса, находящейся в открытом доступе с применением монографического метода.

Результаты исследования. Характеризуя современный АПК, как объект стратегического планирования, важно отметить его следующие особенности:

- низкий уровень развития производительных сил;
- незначительный уровень доходности отраслей;
- высокий риск предпринимательской деятельности в отраслях АПК;
- низкая эластичность спроса на продукты питания;
- низкая скорость оборачиваемости оборотных средств в отрасли;
- высокая фондоемкость и, как следствие, низкая фондоотдача основных средств в отрасли;
- высокая зависимость результатов хозяйственной деятельности от природно-климатических условий.

Перечисленные особенности отраслей агропромышленного комплекса определяют невозможность их эффективного функционирования в условиях свободного рынка. Данный факт связан с тем, что при-

оритетная задача, которая стоит перед отраслями АПК, заключается в обеспечении продовольственной безопасности и эффективном удовлетворении потребностей населения в достаточном количестве качественного и доступного продовольствия. Следовательно, баланс спроса и предложения конечной продукции АПК устанавливается не только под влиянием рыночных сил, но и с учетом значительного вмешательства государственных регуляторов.

В современных, быстро меняющихся, политических и социально-экономических условиях реализация стратегической деятельности в отраслях АПК должна быть ориентирована на достижение приоритетных стратегических целей.

Как правило, стратегические цели отражают концепцию развития отраслей АПК и ранжируются по приоритетности:

- обеспечение максимальной рентабельности предпринимательской деятельности субъектов отраслей АПК;
- достижение устойчивости социально-экономического положения как цели глобальной отраслевой политики;
- обоснование направлений стратегического развития, основанных на инновациях, что предполагает разработку структурной политики с включением диверсификации продукции, развитием информационных систем и др.

Обобщение специальной литературы и анализ практики управления структурами АПК показывает, что к стратегическим целям предъявляются определенные требования.

Например, отдельные экономисты стратегические цели корпоративных структур называют критериями качества [3]. К основным из них они относят:

- конкретность и измеримость целей. Определяя цели системой измеримых форм и показателей, менеджеры формируют информационную базу для принятия управленческих решений;
- горизонт планирования целей. Выделяя долгосрочные, среднесрочные и краткосрочные стратегические цели, руководство корпоративной структуры квалифицированно определяет, когда должны быть достигнуты результаты;
- достижимость целей. Установление недостижимых или переоценивающих возможности целей может привести к непредсказуемым последствиям;
- гибкость целей. В условиях постоянных и непредвиденных изменений внешней среды и внутренних возможностей корпоративной структуры цели должны быть гибкими и позволяющими их при необходимости корректировать;

– сопоставимость и непротиворечивость целей. Множественные цели должны быть сопоставимыми и не должны противоречить одна другой.

Многообразие стратегических целей и соответствующих им стратегий обуславливает необходимость выбора стратегии, обеспечивающей максимальную эффективность развития агропромышленного производства. При этом, выбор стратегии развития отраслей АПК должен, прежде всего предполагать, обеспечение производства конкурентоспособной конечной продукции. Поэтому разработка стратегии развития агропромышленного комплекса, как приоритетной отрасли народного хозяйства, должна базироваться на конкретных количественных показателях [4].

Эффективность стратегий развития успешных агропромышленных формирований характеризуют как экзогенные (внешние), так и эндогенные (внутренние) факторы. К экзогенным факторам можно отнести:

- имидж, известность торговой марки или продукции;
- доля продукции предприятия на отраслевом рынке;
- наличие развитой системы сбыта продукции;
- устойчивые связи с поставщиками товаров и услуг;
- прочие внешние факторы, способствующие эффективному функционированию агропромышленного предприятия.

Среди эндогенных факторов можно выделить:

- наличие новых разработок, направленных на совершенствование продукции;
- наличие прогрессивных технологий, способствующих снижению затрат при сохранении высокого качества продукции;
- наличие развитой транспортной сети;
- наличие высококвалифицированного промышленно-производственного персонала;
- наличие эффективной автоматизированной системы управления;
- наличие эффективной системы, обеспечивающей повышение квалификации и своевременную переподготовку кадров;
- создание и непрерывное совершенствование системы мотивации сотрудников организации;
- другие внутренние факторы, включая активы и ресурсы, обеспечивающие повышение эффективности функционирования агропромышленного предприятия.

Специфика стратегического планирования отраслей АПК за последние годы достаточно полно отражена в федеральных нормативно-

правовых документах, в частности в Федеральных законах № 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства» [1] и № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации» [2].

В Федеральном законе «О развитии сельского хозяйства» приведен целый ряд положений, формализующих вопросы целеполагания, планирования и прогнозирования развития. Данным нормативно-правовым документом определяются вопросы информационного обеспечения системы управления, а также механизмы регулирования отраслевых агропродовольственных рынков. Кроме того, определено, что государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия должна определять:

- приоритетные цели и направления развития как отрасли сельского хозяйства, так и отдельных отраслевых рынков;
- ключевые направления структурных преобразований в агропромышленном комплексе и его отдельных отраслях;
- комплекс мер, направленных на регулирование отраслевых рынков в среднесрочном периоде;
- порядок финансирования предусмотренных программных мероприятий.

Федеральным законом «О стратегическом планировании в Российской Федерации» к документам стратегического планирования, разрабатываемым в рамках целеполагания на уровне субъекта Российской Федерации, принято относить стратегию социально-экономического развития субъекта Российской Федерации. Стратегия социально-экономического развития субъекта Российской Федерации является основой для разработки государственных программ субъекта Российской Федерации, схемы территориального планирования субъекта Российской Федерации и плана мероприятий по реализации стратегии социально-экономического развития субъекта Российской Федерации.

К документам стратегического планирования, разрабатываемым в системе прогнозирования на уровне субъекта Российской Федерации, также отнесены: прогноз социально-экономического развития субъекта Российской Федерации на долгосрочный период, бюджетный прогноз субъекта Российской Федерации на долгосрочный период и прогноз социально-экономического развития субъекта Российской Федерации на среднесрочный период.

Кроме того, документами стратегического планирования, разрабатываемыми в системе планирования и программирования на уровне субъекта Российской Федерации, являются: план мероприятий по реа-

лизации стратегии социально-экономического развития субъекта Российской Федерации, государственные программы субъекта Российской Федерации и схема территориального планирования субъекта Российской Федерации.

Основу стратегического развития агропромышленного комплекса экономического региона составляет совокупность нормативно-правовых актов, разрабатываемых отдельными субъектами Российской Федерации.

В частности, для областей Центрально-Черноземного экономического региона к таковым можно отнести региональные Государственные программы, направленные на развитие сельского хозяйства и рынка продовольствия в отдельном субъекте Российской Федерации. Несмотря на многообразие региональных программ развития агропромышленного комплекса, следует отметить, что все они имеют схожие структуру и содержание.

Таким образом, именно Федеральные законы «О развитии сельского хозяйства» и «О стратегическом планировании в Российской Федерации» становятся институциональной, организационной и методической основой создания новой системы прогнозирования, планирования и программирования сельского хозяйства и АПК, а также регулирования агропродовольственных рынков в России и внешней торговли продовольственной продукцией.

На сегодня стратегический план развития АПК и его отдельных отраслей должен представлять собой раздел единого стратегического плана социально-экономического развития государства и содержать индикативные показатели и горизонты планирования, как это определено Федеральным законом «О стратегическом планировании в Российской Федерации». Прогноз развития территорий, в том числе и отраслей АПК должен разрабатываться на основе системы взаимосвязанных показателей, впервые ориентированных на решение стратегических задач устойчивого развития комплекса и его отраслей и на преодоление центробежных тенденций в нем. Данный Федеральный закон, несмотря на несформировавшиеся в науке взгляды, четко определил горизонты стратегического планирования регионов (и региональных АПК) и страны в целом. Поскольку стратегическое планирование включает в себя совокупность краткосрочных, среднесрочных и долгосрочных планов, то с учетом факторов, влияющих на эти планы, выделены 3-х летний, 6-ти летний и 12-ти летний периоды планирования. Все это несколько усложняет сложившиеся в науке и практике методологические и методические подходы к разработке стратегических планов. Однако утвержденные горизонты планирования, как ни-

когда ранее, учитывают главную особенность отраслей сельского хозяйства – растениеводства и животноводства – высокую рискованность, с длительным производственным циклом, особенно в животноводстве (3 и более лет) и позволяют проводить анализ процесса расширения воспроизводства на научной основе.

Следовательно, специфика развития отраслей АПК предопределяется современными особенностями их функционирования в условиях отдельного федерального округа, экономического района и страны в целом, их местом и ролью в системе народнохозяйственного комплекса региона, уровнем обеспечения ресурсами аграрного воспроизводства и эффективностью и конкурентоспособностью производимой продукции.

Вывод. На основании проведённого анализа имеющихся в открытом доступе источников можно сделать вывод о том, что для отечественной практики стратегического планирования и стратегического анализа в отдельных отраслях АПК характерны фрагментарность и использование больше формализованных методов. Вместе с тем, в перспективе, когда определяются гипотеза или прогноз, важны не точность и своевременность в расчетах, а понимание и перспектива качественной стороны объекта стратегического управления, особенно при принятии решений относительно стратегии развития и конкурентной информации.

Список использованных источников

1. О развитии сельского хозяйства: Федеральный закон Российской Федерации – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64930/ (дата обращения 08.04.2021).
2. О стратегическом планировании в Российской Федерации : Федеральный закон Российской Федерации. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_164841/.
3. Корпоративный менеджмент : справочник для профессионала / И.И. Мазур, В.Д. Шапиро, Н.Г. Ольдерогге и др. – М. : Высш. шк., 2003. – 1076 с.
4. Терновых К.С., Авдеев Е.В. Теоретические аспекты формирования государственных стратегий развития. // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2021. – № 1 (64). – С. 166-174.

FEATURES OF STRATEGIC PLANNING IN THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX

Kitaev Yu.A.

Abstract. The features of the agro-industrial complex as a specific object of strategic planning are considered, priority strategic goals, exogenous and endogenous factors influencing the process of strategic planning in the agro-industrial complex are identified. Based on the regulatory framework, the analysis of the current practice of strategic planning in the agri-food sector in the Russian Federation is carried out.

Key words: strategic planning, agro-industrial complex, features, strategic goals, factors, regulatory framework.

УДК 338.43:633.63

ХАРАКТЕРИСТИКА ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЦИКЛОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ И РЕАЛИЗАЦИИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

Жиляков Д.И., кандидат экон наук, доцент, zhilyakov@yandex.ru,

Плахутина Ю.В., кандидат экон наук,

juliasonina2008@yandex.ru,

Фомин О.С, доктор экон. наук, профессор, osfomin@yandex.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В статье на основе анализа динамики основных финансовых показателей сельскохозяйственных организаций Курской области, исследуются экономические циклы в производстве и реализации сахарной свеклы. Выявлены тенденции, связанные с перепроизводством продукции и необходимостью осуществления перехода от импортозамещающей к экспортноориентированной стратегии развития аграрной отрасли.

Ключевые слова: сельское хозяйство, сахарная свекла, производство, реализация, рентабельность, перепроизводство, экономические циклы.

Введение. Сахарная свекла является одной из основных технических культур, требующих значительных затрат на производство и переработку. Это единственная сельскохозяйственная культура в нашей стране, дающая сырье для производства сахара. Из-за узкого целенаправленного использования (как сырье в свеклосахарном производстве), доходность данной продукции существенно зависит от рыночных цен на сахар. В Курской области валовой сбор сахар-

ной свеклы в 2019 г. составил около 5,3 млн. тонн при урожайности 539 ц/га. По производству сахарной свеклы регион занимает 3 место в ЦФО и 4-е в России [1,2]. Сахарная свекла является основой севооборота и хорошим предшественником [3]. В таких условиях она является одной из ведущих культур, определяющих экономическую деятельность не только отдельных хозяйств, но и сельскохозяйственной отрасли региона в целом.

Цель. На основе изучения динамики финансовых результатов производства и реализации сахарной свеклы выявить проблемы в функционировании отрасли и определить мероприятия по ее развитию.

Материал и методика исследования. Анализ основан на исследовании финансовых результатов по отчетным данным сельскохозяйственных организаций, осуществляющих производство и реализацию сахарной свеклы в Курской области.

Результаты исследования. Динамика основных финансовых показателей производства и реализации сахарной свеклы в сельскохозяйственных организациях Курской области представлена на рисунке 1.

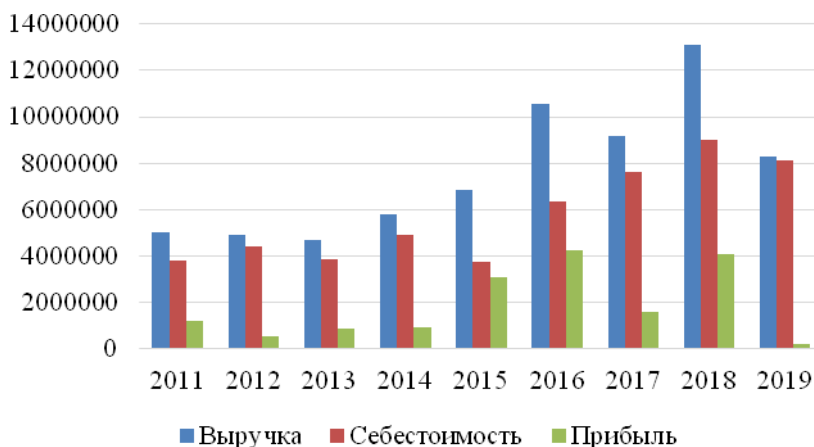


Рисунок 1 – Динамика основных финансовых показателей производства и реализации сахарной свеклы в Курской области, в тыс. руб.

После периода снижения выручки от реализации в 2011-2013 гг. наблюдается существенный рост до 10,6 млрд. рублей в 2016 г. и 13,1 млрд. рублей в 2018 г. Увеличивались и затраты на производство, но при этом выручка росла опережающими темпами относительно себестоимости, что привело к более значительному росту прибыли, которая составила 4,2 млрд. рублей в 2016 г. и 4,1 млрд. рублей в 2018 г. В 2019 г. отмечается существенное снижение выручки от реализации при незначительном снижении себестоимости. Это привело к самому существенному падению прибыли за весь период исследования до 197 млн. рублей.

Причина сложившейся ситуации заключается в том, что многие регионы России в 2019 г. на фоне оптимистических ожиданий увеличили площади посева сахарной свеклы, как перспективной прибыльной культуры. Погодные условия в стране и, в т. ч., в Курской области привели к рекордным урожаям, которые превышают показатели прошлых лет.

Высокий объем производства и предложения сахара на рынке снизил стоимость данной продукции, что оказалось следствием перепроизводства и перенасыщения рынка. Такая ситуация может привести к стагнации - застою производства и реализации на протяжении длительного периода времени. Кризис перепроизводства может смениться кризисом дефицита сахара, т.к. выпадающие доходы ставят в сложное положение сельхозтоваропроизводителей и сахарные заводы. В связи с низкой ценой на сахар снизилась рентабельность как производства сахарной свеклы, так и производства сахара.

Оптовые цены в 2018 г. на заводах Курской области и предприятиях центральных регионов России находились в районе 37 тыс. рублей за тонну, а в 2019-2020 гг. средняя цена составляла 18,5-19 тыс. рублей за тонну. Падение цен почти в 2 раза, безусловно, благоприятно для потребителей, но создает существенные проблемы для производителей и рынка в целом. Дальнейшее колебание цен на сахар зависит от конъюнктуры рынка, но в настоящее время некоторые регионы прогнозируют сокращение площадей сахарной свеклы.

На рисунке 2 представлена динамика показателей рентабельности производства и реализации сахарной свеклы сельскохозяйственными предприятиями Курской области.

В 2019 г. рентабельность продаж сахарной свеклы в регионе имеет минимальное значение за весь период исследования – 2,4 %,

что в 16,6 раз меньше уровня 2016 г., когда рентабельность достигла максимального значения – 39,9 %.

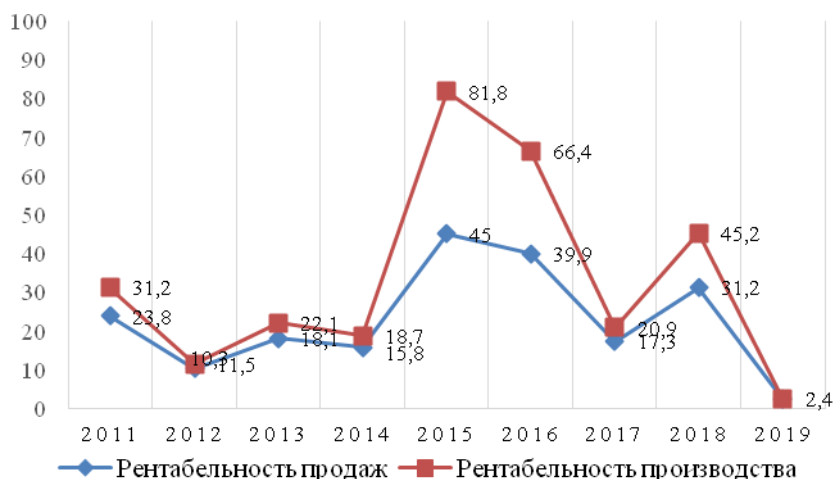


Рисунок 2 – Динамика показателей рентабельности производства и реализации сахарной свеклы в Курской области, в %

Следует отметить, что невысокая прибыль и рентабельность отмечается по отрасли в целом, в то время как основная часть конкретных производителей получила убыток от реализации. В настоящее время убытки в данной отрасли покрываются сельхозтоваропроизводителями за счет других культур (пшеница, подсолнечник), имеющих высокую рентабельность [4].

Основной причиной такой ситуации явилось накопление значительных складских запасов сахара, в то время как экспортные поставки данной продукции не были организованы. В сентябре 2019 г. Федеральная антимонопольная служба РФ предложила разрешить производителям сахара заключать соглашения о совместном экспорте за пределы ЕАЭС для недопущения роста цен на продукцию и освобождения внутреннего рынка от излишков.

Подобные объединения позволят российским производителям полноценно ответить на запрос внешнего рынка, снизив свои затра-

ты. Это позволит оптимизировать логистические затраты и выполнять требования потребителей на внешних рынках.

Выводы. Можно сделать вывод, что формирование рыночных отношений в сельском хозяйстве сопряжено с рядом проблем. «Невидимая рука рынка» [5] не в полной мере балансирует спрос и предложение на аграрном рынке, приводит к формированию периодических кризисов перепроизводства.

Повышение прибыльности продукции в текущем году стимулирует сельхозтоваропроизводителей наращивать посевы и производить дополнительные объемы продукции в будущем году (в данном случае сахарной свеклы). Учитывая гибкость и быстроту принятия решений руководством предприятий, корректировка структуры посевов не представляет серьезных затруднений, в результате чего объемы производства и реализации наиболее доходных видов продукции увеличиваются. В конечном счете это приводит, как и показывает проведенный анализ, к перепроизводству, снижению рентабельности, обратному процессу сокращения посевных площадей и падению производства. Отсутствие внешнего регулирования рынка приводит к нарушениям паритетности межотраслевого обмена, нарастанию диспаритета цен, и в дальнейшем кризисы циклично повторяются.

Такая ситуация дестабилизирует рынок, не позволяет в долгосрочной перспективе обеспечивать продовольственную безопасность страны и население стабильно доступными и недорогими продуктами питания, резкие колебания цен на продовольствие усиливают социальное напряжение в обществе. Становится очевидным, что стабильное функционирование и развитие аграрного рынка в целом и в отдельных отраслях невозможно без корректирующих воздействий государственного регулирования как в области поддержки производства, так и в отношении рыночных цен.

В сложившейся ситуации также становится явной необходимость ориентации производства на экспорт и развитие экспортного потенциала страны. Преодоление глубокого кризиса в сельском хозяйстве 90-х гг., а также модель роста начала нулевых годов, которая была основана на увеличении внутреннего потребительского спроса на продовольствие, себя исчерпала. В настоящее время для продолжения роста и развития, как российской экономики в целом, так и сельскохозяйственной отрасли необходимо осуществлять переход от импортозамещающей к экспортноориентированной стратегии развития.

Список использованных источников

1. Малыхина Е.С., Соклаков А.А. Перспективы развития сельского хозяйства в Курской области // Структурные преобразования экономики территорий: в поиске социального и экономического равновесия. Сборник научных статей 2-й Всероссийской научно-практической конференции. Юго-Западный государственный университет. Курск. - 2019. - С. 187-191.
2. Зюкин Д.В., Косинова О.С. Основные тенденции развития сельскохозяйственной отрасли Курской области на современном этапе // Наука и практика регионов. - 2018. - № 1 (10). - С. 42-46.
3. Анализ состояния мирового рынка пшеницы и перспективы России по расширению экспортного потенциала / Д.И. Жилияков, В.Я. Башкатова, Ю.В. Плахутина и др.// Экономические науки. - 2020. - № 183. - С. 38-43.
4. Соколов О.В., Пашигорева М.О. Оценка деловой активности и рентабельности деятельности организации // Наука и Образование. - 2018. - Т. 1. - № 2. - С. 15.
5. Смит А. Исследование о природе и причинах богатства народов / Адам Смит; отв. ред. Л. И. Абалкин; пер. с англ., введ.ст., коммент. Е. М. Майбурда. – М.: Наука, 1993. - 569 с.
6. Водолазская Н.В. О тенденциях устойчивого развития региональных производственных систем // Проблемы и решения современной аграрной экономики. XXI международная научно-производственная конференция. - 2017. - С. 186-187.
7. Котляров И.Д. Формирование вертикально кооперированных агропромышленных объединений в сельском хозяйстве стран СНГ // Островские чтения. - 2016. - № 1. - С. 128-132.
8. Институциональные основы государственного регулирования малого и среднего бизнеса АПК зарубежных стран / О.В. Ильинова, В.В. Хорева, О.С. Фомин и др. // Экономика и предпринимательство. - 2019. - № 6 (107). - С. 190-194.
9. Петрушина О.В., Плахутина Ю.В. Актуальные вопросы современного состояния и перспектив развития инновационного потенциала малого бизнеса в России // Инновационная деятельность в модернизации АПК. Материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. В 3 частях. - 2017. - С. 271-273.
10. Плахутина Ю.В. Жилияков Д.И. Организационно - экономические меры повышения эффективности воспроизводственного процесса в агропромышленном производстве. Монография,. – Курск. - Учитель, 2020. – 196 с.

11. Плахутина Ю.В. О влиянии различных факторов на эффективность воспроизводственного процесса в сельскохозяйственных предприятиях // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2011. - № 1. - С. 23-24.

CHARACTERISTICS OF ECONOMIC CYCLES
IN THE PRODUCTION AND SALE OF SUGAR BEET

Zhilyakov D.I., Plakhutina Yu.V., Fomin O.S.

Abstract. In the article, based on the analysis of the dynamics of the main financial indicators of agricultural organizations in the Kursk region, the economic cycles in the production and sale of sugar beets are investigated. The tendencies associated with overproduction of products and the need to implement the transition from import-substituting to export-oriented strategies for the development of the agricultural sector are revealed.

Key words: agriculture, sugar beet, production, sales, profitability, overproduction, economic cycles.

АГРОБИЗНЕС В РОССИИ И МИРЕ: ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

УДК 323+338

ПОЛИТИЧЕСКИЕ МЕРЫ И ПРОГРАММЫ В ПОДДЕРЖКУ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В АГРОБИЗНЕСЕ В ЦЕЛЯХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ

Устинович Е.С., доктор. полит. наук, профессор, lenausti@mail.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В рамках настоящей статьи представлены результаты исследования политических мер и программ в поддержку развития искусственного интеллекта в аграрном бизнесе в целях устойчивого развития отрасли на материалах, размещенных в различных средствах массовой информации в открытом доступе. Предложена агрегированная информация по заданной тематике. Используются аналитические данные различных экономических, финансовых институтов, в том числе, Россельхозбанка.

Ключевые слова: искусственный интеллект, государственная политика, цифровизация, агробизнес, политические меры, программы, меры государственной поддержки.

Введение Искусственный интеллект играет важную роль в преобразовании продовольственных систем и решении проблемы отсутствия продовольственной безопасности и питания. В сельскохозяйственных секторах ИИ может помочь оптимизировать или даже полностью освободить человека от таких видов работ, как посадка и уборка урожая, тем самым повысив производительность и улучшив условия труда (в виде сокращения количества времени и трудоемкости) и обеспечив более эффективное использование природных ресурсов, в том числе за рационализации управления знаниями и планирования.

Цель. Описать роль и возможности искусственного интеллекта в устойчивом развитии сельского хозяйства.

Материал и методика исследования. В статье использованы материалы публикаций, научных статей, документов государственного характера по вопросам развития искусственного интеллекта в сельском хозяйстве. Основные методы исследования – анализ и синтез информации.

Результаты исследования. По мере стремительного развития электронных сельскохозяйственных технологий ИИ находит все более широкое применение в таких важных областях, как сельскохозяйственная робототехника, мониторинг почвы и сельскохозяйственных культур, а также предикативный анализ. Учитывая изменение климата, рост численности населения и истощение природных ресурсов, прогресс в этих областях может в значительной степени способствовать сохранению почвенных и водных ресурсов, которые ключевую роль в обеспечении продовольственной безопасности на устойчивой основе.

Два примера передового опыта применения ИИ в сельском хозяйстве:

- портал ФАО WaPOR, который позволяет отслеживать и получать информацию о продуктивности использования водных ресурсов в сельском хозяйстве в Африке и на Ближнем Востоке. Он обеспечивает доступ к открытой базе данных о продуктивности воды и тысячам соответствующих картографическим слоям, а также позволяет напрямую запрашивать данные, проводить анализ временных рядов, статистику по площадям и загружать данные по ключевым переменным, связанным с оценкой продуктивности воды и почвы;

- Система индексов сельскохозяйственного стресса (АСИС) представляет собой разработанную ФАО систему краткосрочных индикаторов, обеспечивающих оперативный мониторинг сельскохозяйственных районов на глобальном, региональном и страновом уровнях с высокой вероятностью дефицита воды/засухи на основе спутниковых технологий. От засухи страдает больше людей, чем от любого иного вида стихийных бедствий, поскольку она наносит наибольший ущерб источникам средств к существованию, особенно в развивающихся странах [1].

Центр развития финансовых технологий Россельхозбанка оценил объем данных, которые необходимо будет хранить при переходе всех сельскохозяйственных компаний России на использование технологий AI (искусственного интеллекта). По оценкам специалистов банка, для хранения этих данных потребуется более 200 петабайт (петабайт - единица измерения количества информации, равная 1015 байт; 1 петабайт равен 1000 терабайт), что на порядок выше объема данных, в совокупности хранимого телекоммуникационными операторами и финансовыми учреждениями, и тысячекратно превышает объем электронного хранилища крупнейшей в Европе библиотеки - Российской государственной библиотеки (162

терабайта, или примерно 3 млн цифровых книг). Расчет основан на данных о поголовье скота и общем фонде пахотных земель России.

«В ближайшие годы сельское хозяйство ждет глобальная цифровая трансформация. И искусственный интеллект сыграет в ней одну из ключевых ролей. Уже сегодня технологии AI хорошо зарекомендовали себя в таких направлениях, как точное земледелие, умное животноводство и робототехника. Россельхозбанк через собственную цифровую экосистему готов стать проводником современных разработок ИТ-компаний к сельхозпроизводителям и помочь адаптировать их для АПК», - отмечает директор центра развития финансовых технологий РСХБ Елена Батурова.

Точное земледелие - комплексная система управления аграрным предприятием - позволит оптимизировать процессы контроля состояния почвы, урожая, эффективно использовать мелиорационные системы для достижения максимально качественных показателей урожайности. В точном земледелии для этого могут быть использованы датчики-детекторы, а также центральный компьютер, который в связке с навигационной системой принимает с них сигналы.

Искусственный интеллект поможет также создавать системы, позволяющие следить за здоровьем животных, выявлять их генетические особенности, управлять численностью поголовья. Умные устройства также помогают контролировать перемещение скота и отслеживать необходимость кормления. Умное животноводство - это агротехнологическое направление, которое предполагает использование технологий IoT (Internet of Things, интернет вещей) для сбора данных в животноводстве: удой, необходимость и время приема лекарств животными, кормление и т.п.

В сельском хозяйстве также используются беспилотные летательные аппараты, обеспечивающие создание карт, наблюдение, оценку и опрыскивание, - дроны. Обработка полученных данных позволяет моделировать и прогнозировать урожайность каждого поля, чтобы получать полную картину по ожидаемой урожайности в целом регионе и стране. Кроме того, активно тестируются, хотя пока и не получили широкого использования, сельскохозяйственные роботы для посадки и сбора фруктов, ягод и овощей. Технологии в области компьютерного зрения помогают находить объекты, подлежащие сбору, выявлять сорняки и больные растения. Предиктивные аналитические системы облегчают фермерам формирование прогнозов роста растений.

«Применение искусственного интеллекта в сельском хозяйстве и медицине окажет максимальное влияние на жизнь каждого человека на земле. Россия, как страна с богатыми агропромышленными традициями, всегда ставила развитие сельского хозяйства в число приоритетных задач. С внедрением технологий умного животноводства и точного земледелия потребность в качественных решениях в области искусственного интеллекта будет неуклонно расти. Рынок ИТ-технологий на службе агропромышленного комплекса России активно формируется, в том числе благодаря государственной поддержке, в частности программе «Цифровое сельское хозяйство». Это хорошие сигналы для развития ИИ в российском АПК», - считает директор центра развития финансовых технологий Россельхозбанка Елена Батунова.

Заместитель руководителя департамента бизнес-решений ГК Softline Максим Мельситов согласен с оценкой объема данных, которые необходимо будет хранить при переходе всех сельскохозяйственных компаний России на использование технологий AI: «Если мы говорим о создании эффективной системы управления данными сельского хозяйства, объем информации, который она будет обрабатывать, действительно огромен. Деятельность сельскохозяйственных организаций зависит от множества факторов, собираемых с разных устройств, от анализа температуры в теплицах при помощи датчиков до расшифровки спутниковых съемок».

Директор центра разработки Artezio Дмитрий Паршин полагает, однако, что агропромышленный комплекс способен генерировать еще больший объем данных, нежели представлено в текущей оценке, при условии, что не будут изменяться форматы хранения и сжатия данных. В частности, он отмечает: «Все зависит от того, насколько широко будут применяться технологии искусственного интеллекта в этом секторе экономики, насколько глубокой будет автоматизация процессов. Текущая оценка явно не учитывает развитие технологий, которые станут поставщиками новых данных для АПК. Основной массив данных в расчетах явно придется на обеспечение умного земледелия, где должны применяться высокоточные карты. Уже сейчас есть рабочие проекты, которые доказывают эффективность цифровых технологий в земледелии, включая применение ИИ для составления общих прогнозов и рекомендаций. В будущем ожидается, что глубина проникновения цифровых технологий в сельское хозяйство должна увеличиваться. В АПК должна произойти настоящая технологическая революция, чтобы можно было говорить об эффективном использовании ИИ и робототехни-

ки. Однако, когда мы говорим про такие проекты, часто забываем о стоимости их разработки и внедрения». «Можно сколько угодно сейчас прогнозировать объем данных, которые сгенерирует АПК, но без комплексных решений по автоматизации эти данные будут бесполезными. Важно собрать разрозненные решения для АПК в глобальную систему, сделать данные из одного проекта доступными в другом, обеспечить взаимодействие существующих систем. Это не означает, что не стоит внедрять новые технологии в отдельных хозяйствах, хотя окупаемость таких систем под вопросом. Для АПК необходим глобальный план технологического развития, который будет учитывать и генерацию данных, и их обработку с помощью ИИ. Затем к этой системе можно подключать локальные решения по автоматизации процессов - роботов для посева или работы на молочных фермах и т.д.» - утверждает Дмитрий Паршин.

Руководитель направления Big Data, ИТ-компании «Крок» Егор Осипов считает оценку в 200 петабайт весьма солидной, однако оправданной, с учётом, что оценивается целая отрасль. «Разумеется, это потребует значительных инвестиций, но нельзя исключать возможность генерации такого объема данных в течение нескольких лет в случае масштабной цифровизации данного сектора. К тому же сейчас в АПК большую популярность приобретают технологии видеоаналитики, а они всегда являются генераторами огромных массивов данных. Различные IoT-технологии, в зависимости от сценариев применения, также могут быть значительными источниками данных, с чем мы сейчас активно сталкиваемся на промышленных предприятиях, где цифровая трансформация активно идет уже несколько лет», - говорит он.

Технический директор компании «Системы компьютерного зрения» Михаил Смирнов считает, что объем данных на одно животное взят с запасом. А именно: «Современные технологии позволяют уже сейчас более экономно расходовать серверное пространство. Как эксперты в работе с нейронными сетями и видеообработкой, мы сталкивались с такой проблемой и поставили задачу найти оптимальный подход к управлению данными. Системы компьютерного зрения становятся более совершенными, и, например, алгоритмы машинного обучения могут выдать хороший результат со все меньшего количества кадров или данных. Тем не менее вероятность создать большое количество данных есть - достаточно просто не удалять старые видео с камер наблюдения».

«Несомненно, с повышением уровня цифровизации в современном сельском хозяйстве, который мы сейчас наблюдаем, коли-

чество данных будет расти лавинообразно, - отмечает директор центра отраслевой экспертизы департамента по работе с промышленными предприятиями компании «Техносерв». Однако в текущих условиях конкретный размер хранилища можно только спрогнозировать, используя одну из методик. Какую методику в данном случае выбрали специалисты РСХБ, угадать сложно, также непонятны горизонт оценки и глубина хранения, которые брались в расчет. Но тот факт, что объем будет значителен, сомнений не вызывает.

Руководитель направления PR ZiTech Олег Синча убежден, что расчеты РСХБ - это точка отсчета, попытка оценить масштабы предстоящих преобразований. В частности, "Сейчас сложно сказать, какие интеллектуальные системы будут внедрены в АПК, а какие не смогут пройти стадию пилотных проектов. Однако даже поверхностная оценка технологической емкости отрасли показывает, что АПК, если проводить его тотальную цифровизацию, потребует колоссальных вычислительных мощностей. Речь идет не только о проектах роботизации, таких как умные фермы или беспилотная сельхозтехника, но и о других системах - метеопрогнозировании, контроля посевного материала, ветеринарного учета, кадрового учета. В АПК номенклатура продукции значительно шире, чем, например, в банковской отрасли, сложные системы закупок и сбыта. Если все процессы переводить в цифровой формат, при этом максимально автоматизируя производство, то это потребует использования гектаров серверных полей".

Он считает, что на начальном этапе будут внедрены те системы, которые уже хорошо зарекомендовали себя в других отраслях или уже используются в АПК других стран. «В первую очередь появится электронный документооборот, системы видеонаблюдения, автоматизированные фермы, умные системы полива. В некоторых наиболее «продвинутых» хозяйствах это уже есть. На подходе беспилотные комбайны и трактора, продвинутые климатические системы для тепличных хозяйств, комплексные системы мониторинга угодий. Помимо производственных процессов со временем будут автоматизированы и бизнес-процессы. Если существующие тенденции сохранятся, то сельское хозяйство постепенно будет превращаться в кибернетизированное производство с минимальным участием человека», - полагает Олег Синча.

Технический директор компании «Системы компьютерного зрения» Михаил Смирнов также ссылается на опыт других стран для оценки эффективности использования искусственного интеллекта в АПК. Он называет такие страны, как Италия и Япония, ко-

торые, по его мнению, имеют хорошие наработки в этой области. В качестве конкретных направлений с большим потенциалом он отмечает прогнозирование активности по совокупности статистики - погоды, полива, удобрений. То же самое касается и скота - анализа поведения скота в части болезни, готовности к осеменению. Анализ роста растений, а также анализ количества насекомых на полях и их типов. Как отмечает М.Смирнов, «Первые оценки по распознаванию домашнего крупного скота мы делали еще три года назад. Отечественные разработчики сейчас могут предложить качественные и относительно недорогие решения для АПК по сравнению с иностранными аналогами, если таковые имеются».

Директор центра отраслевой экспертизы департамента по работе с промышленными предприятиями компании "Техносерв" Андрей Шуравин отмечает, что с учетом роста объемов данных искусственный интеллект будет наиболее эффективен при расчете оптимальных режимов растениеводства. Он убежден, что в этом случае появится возможность проведения детального анализа множества параметров в рамках земледелия как в открытом грунте, так и с использованием теплиц. @Системы ИИ смогут рассчитать оптимальный температурно-влажностный режим, состав удобрений, необходимые агротехнические операции и многое другое, а это может значительно повысить эффективность отрасли@.

Заместитель руководителя департамента бизнес-решений ГК Softline Максим Мельситов считает, однако, что, несмотря на то что искусственный интеллект может быть очень полезен предприятиям сельского хозяйства в будущем, говорить о полном переходе к цифровой трансформации в этой отрасли пока рано. "В отдельных хозяйствах используются устройства IoT или дроны, реализуются проекты по управлению данными - несколько таких проектов сейчас ведет Softline, - но это лишь точечные примеры внедрений. Сейчас отрасли необходимо построить цифровую инфраструктуру, эффективно собирающую данные для их дальнейшей обработки. После можно переходить к повсеместному применению искусственного интеллекта и Big Data. При этом искусственный интеллект может использоваться в любом направлении сельского хозяйства. Например, в растениеводстве ИИ может управлять дронами, орошающими поля, или рассчитывать наиболее эффективное использование почв".

Е. Батунова утверждает, что «Высокие темпы развития достигаются, когда есть синергия между усилиями государства, науки и бизнеса в части инвестиций. Благодаря эффекту низкой базы и вы-

сокому интеллектуальному потенциалу РФ, у нас есть все предпосылки для активного развития ИИ в части АПК. Если в крупных агрохолдингах мы наблюдаем сейчас высокую востребованность передовых технологий, то в малых и средних фермерских сельскохозяйственных предприятиях не всегда получается использовать лучшие мировые практики и разработки. Именно им необходимо помогать в первую очередь»[2].

Вывод. В области сельского хозяйства будет обеспечен сбор, обработка, хранение и предоставление доступа к отраслевым наборам данных, в том числе по таким направлениям, как закустаривание земель, агрострахование, контроль целевого использования земель и прогнозы урожайности. Должна быть обеспечена поддержка внедрения ИИ в отраслевых компаниях и внедрение упомянутых пользовательских решений.

При этом должны будут использоваться следующие типы данных: спектральные данные дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) и беспилотных летательных аппаратов, полученные от радаров и лидаров в различных спектрах, оптические данные (снимки регионов земной поверхности для их анализа путем оптического распознавания), координатная и временная привязка снимков к сельскохозяйственным территориям.

На основе этих данных будут сформированы следующие результаты: классификация типа культур, оценка состояния посевов (мониторинг сельскохозяйственных культур, оценка ущерба), оценка урожайности, отображение характеристик и типов почвы, эрозия почвы, мультиспектральные изображения, стереофотография, изображение земель при любых погодных условиях, трехмерная структура леса, высота поверхности земли и объектов на ней.

Ожидается, что к 2024 г. в области сельского хозяйства и животноводства доля полей, на которых применяют инструменты точного земледелия, а также доля ферм, в которых проводят мониторинг и анализ поведения и здоровья скота с использованием искусственного интеллекта, составит 25 % [3].

Список использованных источников

1. <https://ecfs.msu.ru/index.php/ru/news/427-iskustvennie-intelekt-v-selskom-hozyaistve>.
2. ИИ трансформирует сельское хозяйство <https://www.comnews.ru/content/207116/2020-05-15/2020-w20/ii-transformiruet-selskoe-khozyaystvo>.

3. Как искусственный интеллект будут внедрять в здравоохранении, транспорте и сельском хозяйстве https://www.cnews.ru/articles/2021-01-25_kak_iskusstvennyj_intellekt_budut.

4. Устинович Е.С. Цифровая экономика и новая социальная доктрина // Социальная политика и социальное партнерство. – 2017. - № 7. – С. 33-42.

5. Устинович, Е.С. Источники, методы и средства информационной деятельности органов государственной власти Российской Федерации // Информационное право. - 2007. - №3(10) – С. 12-16.

6. Устинович Е.С. Информационная деятельность федеральных органов исполнительной власти как специальный объект правового регулирования // Юридический мир. –2009. - №4 (148). – С. 33-36.

7. Устинович Е.С., Бледнова Е.М. Право на информацию: глобальный и национальный аспекты // Конституционное и муниципальное право. – 2009. - № 16. - С. 18-21.

8. Устинович Е.С. Массовое информирование в системе информационной деятельности федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации // Административное право и процесс. – 2010. - № 1. – С. 3-13.

9. Устинович Е.С. Вопросы методологии информационной деятельности в государственном управлении // Информационное право. – 2010. - № 3. – С. 3-5.

10. Устинович Е.С. Формирование единого информационного пространства взаимодействия власти, бизнеса и общества // Региональная экономика: теория и практика. – № 45 (180) – декабрь 2010. Специальный выпуск. - С. 17-22.

11. Устинович Е.С. О концепции информационной деятельности в государственном управлении // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. – № 33(90) декабрь 2010 г. – С. 42-47.

12. Устинович Е.С., Новикова Т.П. Современные теории государственного управления: основные концепции и их характеристики // Государственная власть и местное самоуправление. – 2011. - № 9. – С. 16-23.

13. Устинович Е.С. Подходы к совершенствованию законодательства об информационной деятельности в государственном управлении // Административное право и процесс. - № 4 – 2011. – С. 16-23.

14. Устинович Е.С. Система взглядов и научных представлений относительно категории «гражданское общество» в российской

правовой науке // Гражданское общество в России и за рубежом – 2013. - С. 45-48.

15. Устинович Е.С., Железняков С.С. Определение политических критериев мониторинга социально-экономического развития субъектов РФ: постановка проблемы // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия. Экономика, социология. Менеджмент. – 2015. - № 2. - С. 11-17.

16. Устинович Е.С. Государственные информационные услуги // Государство и право. – 2008. - № 10. – С. 86-88.

POLICIES AND PROGRAMS TO SUPPORT ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN AGRICULTURE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE INDUSTRY

Ustinovich E.S.

Abstract. This article presents the results of a study of policies and programs to support the development of artificial intelligence in agricultural business for the sustainable development of the industry, based on materials posted in various media in the public domain. Aggregated information on a given topic is proposed. Analytical data from various economic and financial institutions were used, including the Russian Agricultural Bank.

Key words: artificial intelligence, government policy, digitalization, agribusiness, policy measures, programs, government support measures

УДК 338.432

ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АГРАРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ

Жахов Н.В., доктор экон. наук, доцент, zhakhov@mail.ru, ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», Россия

Аннотация. Рассматривается современный подход влияния инноваций на экономическую эффективность аграрного сектора экономики региона. Определено, что аграрное предприятие должно осуществлять проектирование развития инноваций, которое означает постановку задач для компании, формировать перечень требуемых ресурсов для осуществления проектов и разрабатывать бизнес-процессы инно-

вационной деятельности. Представлены основные задачи инновационной деятельности аграрного предприятия.

Ключевые слова: экономика региона, аграрное предприятие, инновации, задачи инновационной деятельности.

Введение. Значимость инноваций в развитии предприятий, отраслей, общества в целом рассматривается в многих трудах отечественных и зарубежных ученых [1]. Значение инноваций заключается в оказании позитивного влияния на результаты бизнеса.

В процессе влияния инноваций на экономическую эффективность аграрного сектора экономики региона можно выделить два основных аспекта:

- переход на современный передовой уровень производства продукции, основанный на инновационных разработках, внедренных непосредственно в реальный аграрный сектор экономики региона;

- инновации дают возможность повысить уровень качества производимого продукта и его потребительскую ценность, а также создать совершенно новую продукцию, что в результате сформирует дополнительную прибыль.

Важнейший признак инновационной деятельности – выпуск конкурентоспособной продукции на мировом рынке. Инновационная деятельность предполагает внедрение результатов проведенных научных исследований в реальный сектор аграрной экономики.

Инновационное развитие аграрных предприятий представляет собой вектор, основывающийся на введении инноваций, которые обеспечивают рост качественных и количественных показателей деятельности организации, укрепляют его позиции на рынке и формируют условия для дальнейшего прогресса.

Направления инновационного развития для каждого предприятия имеют особенности, поэтому выбор этих направлений они должны осуществлять самостоятельно, исходя из возможностей и условий [2].

На современном этапе для большого числа российских предприятий обостряется проблема роста уровня развития технологий, напрямую зависящего от степени реализации инновационных процессов в организации [3]. Аграрное предприятие должно осуществлять проектирование развития инноваций, которое означает постановку задач для компании, формировать перечень требуемых ресурсов для осуществления проектов и разрабатывать бизнес-процессы

инновационной деятельности. Основные задачи инновационной деятельности аграрного предприятия отражены на рисунке 1.



Рисунок 1 - Задачи инновационной деятельности предприятия

Выделенные задачи оказывают влияние на инновационное развитие аграрных предприятий и должны быть учтены в системе менеджмента.

Инновации предполагают глобальность инновационного процесса, включающую в себя исследование и дальнейшее освоение новых технологий в условиях поддержки государства и усовершенствование производственных процессов с целью увеличения результативности деятельности предприятия, а также повышения конкурентоспособности производимого продукта.

На современном этапе инновации являются наиболее важным средством повышения конкурентоспособности товаров и служат гарантией получения предприятием наиболее устойчивых позиций на рынке. Следовательно, управление нововведениями является одним из элементов и наиболее важным направлением в рамках стратегического управления аграрной организацией.

Стратегия инновационного развития предприятия связана с научно-техническим прогрессом, использованием его результатов для увеличения качества производства и создания конкурентоспособной продукции и организации в целом [4].

Таким образом, успех деятельности компании определяется совокупным эффектом, который получают, внедряя новые технологии, услуги или продукты в деятельность предприятия.

На успех аграрного предприятия оказывают большое влияние базовые нововведения, которые связаны с формированием научно-технического прогресса.

Состав инновационной деятельности представлен на рисунке 2.

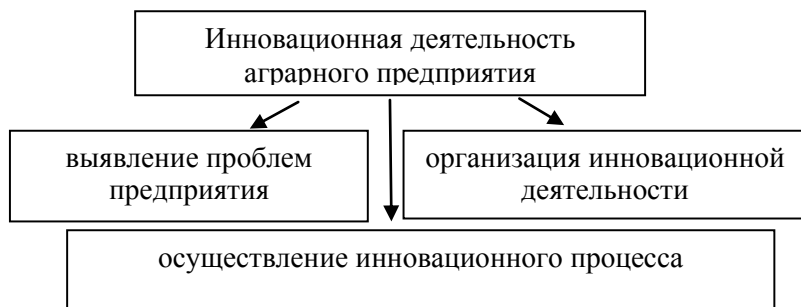


Рисунок 2 - Инновационная деятельность аграрного предприятия

Стратегия формирования и развития инновационной деятельности аграрной организации в большей степени связана с движением научно-технического прогресса, с его результатами, используемыми с целью увеличения производственной эффективности и обеспечения предприятия и его продукции надежными конкурентными преимуществами.

Инновационное развитие предприятия представляет собой вектор, основанный на введении в его деятельность инноваций, которые обеспечат предприятие качественными и количественными показателями, позволят укрепить его позиции на рынке и сформировать условия для дальнейшего прогресса. Направления инновационного развития для каждого конкретного аграрного предприятия имеют особенности, поэтому выбор этих направлений они должны осуществлять самостоятельно, исходя из возможностей и условий [5].

Из этого следует, что управление инновационным развитием аграрной компании означает реализацию комплекса мер, которые предполагают проведение изменений организационной системы, изменение трудовых отношений.

Вывод. Эффективность развития аграрного предприятия в инновационной сфере на региональном уровне может быть обусловлена совокупностью следующих факторов:

- наличие новых идей и открытий, осуществление разработок и использование научного потенциала;
- структура и производственные потребности;
- наличие ресурсов для осуществления инновационного развития организации;
- наличие соответствующей современным требованиям эффективной системы управления;
- степень взаимодействия работников и подразделений;
- степень совершенствования состава кадров.

Список использованных источников

1. Сироткина Н.В. Концепция индикативного управления агропромышленными предприятиями // Вестник Белгородского университета потребительской кооперации. – 2008. - № 1. - С. 185-187.
2. Жахов Н.В., Пронская О.Н., Кривошлыков В.С. Системное управление организацией: учебное пособие. – Курск: Изд-во «ТОП+», 2021 – 265 с.
3. Industrial transformation of Kazakhstan in digitalization era / Agumbayeva, E. Chmyshenko, N. Pulyaev, D. Bunkovsky, K. Kolesov, E. Amirova // Journal of Advanced Research in Law and Economics. - 2019. - № 6 (44). - С. 1861-1867.
4. Internet of things as a digital tool for the development of agricultural economy / E.F. Amirova, O.V. Kirillova, M.G. Kuznetsov, Sh.M. Gazetdinov // BIOWeb of Conferences. - 2020. - С. 00050.
5. Буньковский Д.В. Стратегии диверсификации и сокращения в промышленном предпринимательстве // Научный дайджест Восточно-Сибирского института МВД России. - 2020. - № 1 (4). - С. 98-102.

FEATURES DEVELOPMENT OF INNOVATIVE ACTIVITY OF AGRARIAN ENTERPRISES AT THE REGIONAL LEVEL

Zhakhov N.V.

Abstract. A modern approach to the influence of innovations on the economic efficiency of the agricultural sector of the region's economy is considered. It was determined that an agricultural enterprise should carry out the design of the development of innovations, which means setting tasks for the company, form a list of required resources for the implementation of projects and develop business processes for innovation. The main tasks of innovative activity of an agricultural enterprise are presented.

Key words: regional economy, agrarian enterprise, innovations, tasks of innovation activity.

ВЛИЯНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ НА ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Жиляков Д.И., кандидат экон. наук, доцент, zhilyakov@yandex.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В статье на основе анализа динамики основных финансовых показателей сельскохозяйственных организаций Курской области исследуются взаимосвязь государственной поддержки и инвестиций. Выявлены тенденции, связанные с тем, что объемы государственной поддержки не оказывают стимулирующего влияния на развитие сельскохозяйственных организаций и на инвестиционный процесс. Сделаны выводы о необходимости разработки предложений по модернизации и совершенствованию механизма государственного регулирования развития аграрной сферы в соответствии со сложившейся социально-экономической ситуацией, темпами и направлениями технологической модернизации сельскохозяйственного производства.

Ключевые слова: сельское хозяйство, АПК, инвестиции, государственное регулирование, Курская область.

Введение. Сельскохозяйственная отрасль России в настоящее время демонстрирует рост, и рентабельность организаций находится на достаточно высоком уровне, но при этом сохраняются и даже увеличиваются риски нестабильного функционирования и существенной зависимости отрасли от конъюнктурных рыночных изменений. Несмотря на очевидные успехи аграрной отрасли, требуется глубокий анализ и переосмысление мировых и внутренних процессов и тенденций в агропродовольственной сфере и разработка предложений по совершенствованию системы государственного регулирования развития отрасли.

Цель. На основе изучения динамики государственной поддержки и инвестиций оценить влияние мер государственного регулирования на динамику производства и инвестиционный процесс в сельском хозяйстве и определить перспективы развития системы государственного регулирования.

Материал и методика исследования. Анализ основан на исследовании годовых отчетных данных сельскохозяйственных организаций, производящих сельскохозяйственную продукцию в Курской области.

Результаты исследования. Важным условием привлечения инвестиций, в том числе иностранных, является формирование и развитие инвестиционной привлекательности экономической системы, под которой следует понимать ее способность воспринимать крупные инвестиционные вложения, обеспечивать полное и эффективное их использование, окупаемость и трансформацию инвестиционных ресурсов в рост производства, насыщение рынка ликвидной продукцией, расширение влияния инвестора на рынок и гарантирование возврата вложенного капитала.

Определенные изменения в аграрной политике государства последовали после принятия Постановления Правительства РФ от 6 сентября 2018 г. № 1063, которым были утверждены правила предоставления и распределения межбюджетных трансфертов из федерального бюджета субъектам Федерации на возмещение части затрат на уплату процентов по инвестиционным кредитам в агропромышленном комплексе. Стимулирование инвестиционной деятельности в агропромышленном комплексе способствует модернизации сельского хозяйства, наращиванию темпов роста производства сельхозпродукции. Но при развитии сельскохозяйственного производства необходимо учитывать, что дополнительные инвестиции и наращивание объемов производства при отсутствии развития рынков сбыта, как правило, снижают эффективность производства. В таком случае возросшие затраты не покрываются достаточным приростом доходов, что в конечном итоге уменьшает финансовые результаты сельскохозяйственных организаций.

На рисунке 1 оценим динамику соотношения государственной поддержки с общим объемом инвестиций в сельском хозяйстве Курской области.

По данным рисунка следует отметить общий рост изучаемых показателей в течение анализируемого периода. Но темпы увеличения показателей различались, и, соответственно, изменялось их соотношение. Доля субсидий в инвестициях, невысокая в 2006-2007 гг., в 2008 г. резко увеличилась до 34,3 %, а после дальнейшего снижения до 13-14 % вновь возросла. В 2013-2015 гг. средняя доля государственной поддержки в объеме инвестиционных вложений составила 35,4 %.

В последующие годы существенное увеличение инвестиций при меньшем темпе роста государственных субсидий привело к снижению роли государства в финансировании инвестиций [4]. В 2018 г. рост инвестиций при одновременном снижении государственной поддержки привел к минимальной доле за весь период исследования – 8,7 %.

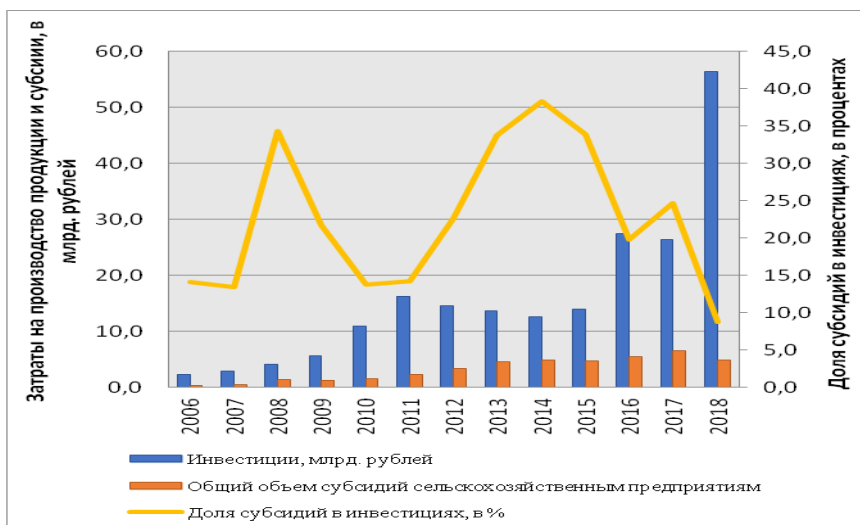


Рисунок 1 – Динамика государственной поддержки и инвестиций в сельском хозяйстве Курской области

Главным инструментом государственной поддержки является субсидирование процентной ставки по привлеченным кредитам [6]. Соответственно государственная поддержка преимущественно носит инвестиционный характер, однако однозначного влияния на объем инвестиционных вложений не наблюдается.

Вывод о том, что объемы государственной поддержки и неэффективные механизмы предоставления субсидий не оказывают стимулирующего влияния на развитие сельскохозяйственных организаций [2. - С. 32-45; 10] подтверждается современным исследованиями в данной области. Исследования последних лет также подтверждают полученные нами результаты о том, что принимаемые в настоящее время меры по поддержке аграрной отрасли в целом и отдельных отраслей не носят системного и комплексного характера [2. - С. 12].

Выводы. Можно сделать вывод, что эффективность действующей системы государственного регулирования в определенной степени достигла предела и в рамках действующего механизма эффективность применяемых мер будет снижаться в дальнейшем. Действующие программы, стимулирующие рост объемов производства и развитие сельскохозяйственных организаций, не решают системных и наиболее актуальных проблем, сдерживающих дальнейшее разви-

тие отрасли (развитие инфраструктуры, кадрового потенциала и т.д.) и расширение рынков сбыта.

Наряду с этим, динамичное развитие аграрной отрасли происходит в сложных изменяющихся геополитических и экономических условиях, обостренных наличием внутренних и внешних угроз, необходимостью выполнения международных обязательств при одновременном усилении протекционистской политики в условиях санкционного режима. В совокупности эти факторы обуславливают необходимость разработки предложений по модернизации и совершенствованию механизма государственного регулирования развития аграрной сферы в соответствии со сложившейся социально-экономической ситуацией, темпами и направлениями технологической модернизации производства.

Список использованных источников

1. Водолазская Н.В. О тенденциях устойчивого развития региональных производственных систем // Проблемы и решения современной аграрной экономики. XXI международная научно-производственная конференция. - 2017. - С. 186-187.

2. Грудкина М.А. Совершенствование системы государственной поддержки молочного скотоводства: автореферат дисс. ... канд. экон. наук: - М., 2019. - 26 с.

3. Жиликов Д.И., Зарецкая В.Г. Современные проблемы анализа финансово-экономического состояния организаций различных сфер деятельности // Вестник ОрелГАУ. – 2010. – № 3 (24). – С. 58–64.

4. Зарецкая В.Г. Прогнозирование потребностей региона в реальных инвестициях // Региональная экономика: теория и практика. - 2010. - № 15.- С. 28-33.

5. Зюкин, Д.В., Косинова О.С. Основные тенденции развития сельскохозяйственной отрасли Курской области на современном этапе // Наука и практика регионов. - 2018. - № 1 (10). - С. 42-46.

6. Институциональные основы государственного регулирования малого и среднего бизнеса АПК зарубежных стран / О.В. Ильинова, В.В. Хорева, О.С. Фомин и др. // Экономика и предпринимательство. - 2019. - № 6 (107). - С. 190-194.

7. Коптева Ж.Ю. Обоснование рационального использования природно-ресурсного потенциала как основного фактора экономического развития региона / Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. - 2013. - № 2. - С.57–62.

8. Коптева Ж.Ю. Формирование эффективной системы государственного регулирования промышленности Российской Федерации: политико-правовой аспект // Среднерусский вестник общественных наук. - 2014. - № 6 (36). - С. 58–62.

9. Котляров, И.Д. Формирование вертикально кооперированных агропромышленных объединений в сельском хозяйстве стран СНГ // Островские чтения. - 2016. - № 1. - С. 128-132.

10. Макарова В.А., Богуславская С.Б., Рева Д.М. Оценка эффективности государственной поддержки субъектов малого предпринимательства // АПК: Экономика, управление. - 2019. - № 2. - С. 32-45.

11. Малыхина, Е.С., Соклаков А.А. Перспективы развития сельского хозяйства в Курской области // Структурные преобразования экономики территорий: в поиске социального и экономического равновесия. Сборник научных статей 2-й Всероссийской научно-практической конференции. Юго-Западный государственный университет. - Курск. - 2019. - С. 187-191.

12. Петрушина О.В., Плахутина Ю.В. Актуальные вопросы современного состояния и перспектив развития инновационного потенциала малого бизнеса в России // Инновационная деятельность в модернизации АПК: материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. В 3 частях. - 2017. - С. 271-273.

INFLUENCE OF STATE SUPPORT ON THE INVESTMENT PROCESS IN AGRICULTURE

Zhilyakov D.I.

Abstract. In the article, based on the analysis of the dynamics of the main financial indicators of agricultural organizations of the Kursk region, the relationship between state support and investment is investigated. The tendencies associated with the fact that the volume of state support do not have a stimulating effect on the development of agricultural organizations and on the investment process are revealed. Conclusions are made about the need to develop proposals for the modernization and improvement of the mechanism of state regulation of the development of the agrarian sector in accordance with the current socio-economic situation, the pace and directions of technological modernization of agricultural production.

Key words: agriculture, agro-industrial complex, investments, state regulation, Kursk region.

КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ И МЕХАНИЗМ БЮДЖЕТНОГО СУБСИДИРОВАНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕГИОНА

Сазонова Н.А., преподаватель, natka.sazonova@mail.ru,
ОБПОУ «Курский техникум связи», Россия

Аннотация. В статье поднимается главный вопрос о конкурентоспособности сельского хозяйства региона на национальном рынке, приводятся критерии оценки сельскохозяйственной деятельности предприятий; рассматриваются проблемы территориального размещения производства и переработки, эффективности функционирования старых и новых организационных форм в сферах заготовки и сбыта продукции, приводятся пути решения выхода из кризиса.

Ключевые слова: аграрный кризис, конкурентоспособность, бюджетное субсидирование; капитальные вложения.

Введение. Создаваемый в ходе аграрной реформы рынок выдвигает принципиально новые критерии оценки сельскохозяйственной деятельности. Одним из них является конкурентоспособность продукции, определяющая результативность работы товаропроизводителей, возможности сбыта ее, приемлемый уровень цен, доходность предприятия.

Вместе с тем, отсутствие соответствующих методических разработок по этой проблеме увеличивает вероятность принятия ошибочных решений в хозяйственной практике.

Аграрный кризис, проявляющийся в свертывании производства, сокращении парка техники, поголовья скота и т.д., не может быть преодолен без существенных структурных изменений в экономике. В связи с этим предстоит решить проблемы территориального размещения производства и переработки, эффективности функционирования старых и новых организационных форм в сферах заготовки и сбыта продукции. Однако это возможно лишь после того, как будет дан ответ на вопрос- является ли продукция, производимая в регионе, конкурентоспособной на национальном рынке [1 - С. 25].

Предварительная оценка конкурентоспособности продукции сельского хозяйства Курской области показывает, что с 2011 по 2020 год темпы роста капитальных вложений и прирост основных фондов в отрасли были выше, чем в среднем по России, тогда как среднегодовые темпы прироста валового производства несколько снизились и

все-таки исходя из этих данных, нельзя говорить о низкой эффективности капитальных вложений в сельское хозяйство региона. Снижение это характерно для всей России. Относительно высокие размеры капитальных вложений несли в себе и больший размер их неэффективности. Ввод основных фондов на рубль капитальных вложений в регионе был низким, но при этом высоким оказался размер отвлечений последних в менее эффективные направления. Например, за 2005-2010 гг. удельный вес капитальных вложений на мелиоративные мероприятия в общей их сумме по отрасли составил 21 %, в то время как в среднем по России всего лишь 9 %, за 2011- 2020 гг. этот показатель по региону составил 15 %.

Кроме того, при оценке эффективности капитальных вложений необходимо учитывать результативные показатели в текущих ценах, а не в сопоставимых (или в натуре).

Вопрос о том, конкурентоспособно или нет сельское хозяйство региона на национальном рынке, может быть решен путем сравнительной оценки этого показателя по каждому виду продукции. При этом необходимо учитывать, что присущие регионам специфические черты экономической обособленности (например, степень насыщенности местного рынка тем или иным продуктом) с течением времени будут нивелироваться и все более доминирующим фактором в оценке конкурентоспособности продукции местных товаропроизводителей будут показатели ее технико-экономической эффективности (безусловно, уровень цен, определяемый платежеспособным спросом, должен быть в числе, учитываемых факторов, однако, сделать это в условиях инфляции, достигающей 100 %, весьма проблематично).

Вывод. При расчетах необходимо учитывать и то, что в ситуации, близкой к экономическому хаосу, снижение уровня конкурентоспособности той или иной отрасли региона может быть вызвано искусственно. Например, отсутствие эффективного экономического механизма регулирования рынка фуражного зерна со стороны государства приводит к его острому дефициту в районах потребления. Ситуация могла бы быть совершенно иной, если бы федеральное правительство, используя опыт своих предшественников (до 1917 г.), применило для регулирования рынка зерна дифференциацию железнодорожных тарифов на его перевозку [2 - С. 12].

Список использованных источников

1. Мордаков А.А., Железнякова М.А., Сазонова Н.А. Обоснование направлений господдержки сельскохозяйственного произ-

водства. // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2012. - № 4. - С. 25-27.

2. Петрова Е.А. Проблемы развития АПК России // Вопросы экономики. - 2017. - №10.

COMPETITIVENESS AND MECHANISM OF BUDGET SUBSIDIES FOR AGRICULTURE IN THE REGION

Sazonova N.A.

Abstract. The article raises the main question about the competitiveness of the region's agriculture in the national market, provides criteria for evaluating the agricultural activities of enterprises; examines the problems of territorial distribution of production and processing, the effectiveness of the functioning of old and new organizational forms in the areas of procurement and marketing of products, provides solutions to the crisis.

Key words: agricultural crisis, competitiveness, budget subsidies; capital investments.

УДК 636.085.55

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА КОМБИКОРМОВ ДЛЯ АКВАКУЛЬТУРЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Сущеня О.А., ассистент, suscharina@mail. ru,
УО БГСХА, Республика Беларусь

Аннотация. Для эффективного развития индустриального рыбодства особое значение имеет использование качественных, сбалансированных и безопасных комбикормов. В статье проведен анализ и дана оценка основных экономических показателей производства промышленных комбикормов для аквакультуры в Республике Беларусь.

Ключевые слова: аквакультура, производство комбикормов, эффективность, инновационные технологии кормопроизводства.

Введение. Рыбохозяйственная деятельность в Республике Беларусь развивается по двум основным направлениям:

- выращивание в аквакультуре- разведение и выращивание рыбы в искусственных условиях(прудовое рыбоводство, выращивание рыбы в садках, бассейнах и в установках замкнутого водообеспечения;

- ведение рыболовного хозяйства в рыболовных угодьях (промысловое рыболовство, организация платного любительского лова).

В 2019 г. объем производства рыбных ресурсов в республике составил 15588,9 тонн, в том числе рыбопосадочного материала – 4214,0 тонн, товарной рыбы в искусственных условиях – 10268,0 и вылов озерно-речной рыбы – 1106,9 тонн. По предварительным данным за 2020 г. данный показатель составляет 16500 тонн или 105,8 % к уровню 2019 г. [1].

Индикатором развития отрасли, согласно подпрограммы «Развитие рыбохозяйственной деятельности» Государственной программы «Аграрный бизнес» на 2021–2025 гг., должно стать достижение к концу 2025 г. объема производства рыбных ресурсов в водных объектах республики до 17680 тонн, в том числе за счет наращивания производства ценных видов рыб – до 1200 тонн, озерно-речной рыбы – до 1130 тонн [2].

Одной из приоритетных задач, которые предстоит решить на пути к достижению данной цели, - научно-техническое обоснование путей выхода на качественно новый уровень производства рыбных комбикормов.

Цель. Дать оценку уровня и эффективности производства комбикормов для аквакультуры предприятиями комбикормовой промышленности Республике Беларусь.

Материалы и методика исследования. При проведении исследования были использованы общенаучные методы анализа и синтеза, метод сравнения, монографический, аналитический методы. Материалами исследования послужили данные отчетности перерабатывающих предприятий, входящих в систему Минсельхозпрода Республики Беларусь.

Результаты исследования. Организация полноценного кормления рыбы на всех этапах выращивания – одна из приоритетных задач для достижения целевых показателей подпрограммы «Развитие рыбохозяйственной деятельности» Государственной программы «Аграрный бизнес» на 2021–2025 гг.

В рамках ее реализации необходимы комбикорма: стартовые – для личинок и мальков, продукционные – для сеголеток, для товарного выращивания и ремонтно-маточного поголовья. Всего, по оценке экспертов, отрасли требуется около 40 тыс. т комбикормов для карпа и около 2000 т комбикормов для ценных видов рыб в год [3. – С. 324].

На сегодняшний день вопрос обеспеченности рыбхозов Республики Беларусь качественными и недорогими комбикормами стоит очень остро, поскольку фактическое значение данного показателя не превышает 75 %, а в некоторых рыбхозах 25–30 %.

Основной лимитирующий фактор развития производства кормов для аквакультуры – нехватка, высокая стоимость, а также низкая экологичность традиционного источника белка – рыбной муки [4. – С. 93]. Дефицит готовых кормов и их компонентов покрывается за счет импорта, что ведет к возникновению зависимости цены на конечный продукт от колебания курсов валюты. Ввиду этого произвести конкурентоспособные отечественные комбикорма крайне сложно (средняя стоимость кормов для карпа составляет 700 руб./т, для ценных видов рыб – 2200-3800 руб./т).

В продуктовом отношении рынок комбикормов для аквакультуры Республики Беларусь сегментирован по объектам, для производства которых корм предназначен. Крупнейший сегмент – это корма для карповых, второй по объему сегмент – корма для ценных видов рыб (радужная форель, осетровые виды и европейский сом).

В настоящее время на комбикормовых предприятиях Республике Беларусь хорошо развито только производство гранулированных комбикормов для карпа. Основная причина этого – его невысокая стоимость, главным образом из-за невысокого содержания протеина.

Ценные виды рыб кормят импортными кормами (Scretting, EWOS, «БюМаг», Rehuraisio, AllerAqua, Coppens и др.). Используя импортный комбикорм, рыбоводные хозяйства, всегда имеют комбикорм из одних и тех же компонентов одного и того же качества, чего не могут гарантировать отечественные производители. Кроме того, как отмечают эксперты, на данный момент физико-механические свойства отечественного комбикорма для ценных пород рыб не всегда отвечают современным требованиям, что приводит к низкой конверсии корма, к загрязнению окружающей среды и повышенным непроизводительным затратам кормов.

Зарубежные производители большое внимание уделяют сбалансированности комбикорма по аминокислотному, жирнокислотному и витаминному составу для конкретного вида рыбы, возраста и даже условий выращивания. Это позволяет сократить расход комбикормов за счет высокой усвояемости и тем самым повысить продуктивность рыбы, сохранность поголовья и его здоровье. В их составе широко используются растительные и животные гидролизаты (гороховый, соевый, рыбный), вторичные продукты пищевых производств (барда, дробина, гидролизат пивных дрожжей и др.), аттрактанты, биологически активные вещества, которые в нашей стране не используются.

Поэтому в настоящее время в Республике Беларусь, следуя мировым тенденциям, для повышения эффективности отечественных ком-

бикормов для рыб ведутся исследования по следующим основным направлениям:

- 1) разработка новых видов сырья на основе вторичных продуктов пищевых производств;

- 2) разработка лечебно-профилактических комбикормов на основе биобезопасных препаратов [3. – С. 324-325].

Анализ результатов исследований отечественных ученых, данных Национального статистического комитета Республики Беларусь показал, что оценить реальные объемы производства комбикормов для аквакультуры в стране достаточно сложно. Так как приводимые цифры не учитывают продукцию крупных агрохолдингов, частных производителей, а также теневой рынок.

Поэтому в качестве объекта для дальнейших исследований нами были определены только перерабатывающие предприятия, входящие в систему Минсельхозпрода Республики Беларусь.

Согласно данным, полученным в рамках проведенного исследования, в 2019 г. расход комбикормов в рыбхозах страны составил 20903 тонн. Из них перерабатывающими предприятиями, входящими в систему Минсельхозпрода Республики Беларусь, произведено 2592 тонн. Тем самым доля выделенной группы предприятий на данном сегменте рынка составила 12,4 % (таблица 1).

Анализ ассортимента вырабатываемой продукции показывает, что предприятиями выборочной совокупности производится в основном один вид комбикорма для аквакультуры – комбикорм К-111 для карпа.

Производить комбикорма для ценных видов рыб могут только два комбикормовых завода – ОАО «Жабинковский комбикормовый завод» и ОАО «Барановичхлебопродукт». Однако, несмотря на наличие современного высококачественного оборудования и технологических линий, заказов от отечественных производителей ценных видов рыб практически не поступает.

Лидерами в региональной структуре производства комбикормов для аквакультуры являются предприятия Минской и Брестской областей, выпускающие более 80 % суммарного объема данной группы кормов в стране.

Рост цен на сырье и энергоресурсы (доля которых в структуре затрат превышает 90 %), а также общий уровень инфляции являются основными факторами роста цен на продукцию (в анализируемом периоде – 51,4 %). Средняя стоимость 1 тонны корма составила в 2019 г. 660,11 руб.

Таблица 1 – Показатели эффективности производства комбикормов для аквакультуры в Республике Беларусь

Наименование показателя	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2019 г. в % к 2015 г.
Расход комбикормов для рыбы всего, тонн	25735	24640	17535	24109	20903	81,2
Произведено комбикормов для рыбы, тонн	10162	1911	1375	261	2592	25,5
тоже в % от расхода	39,49	7,76	7,84	1,08	12,40	-27,09
Себестоимость реализованной продукции, тыс. руб.	37751	894	806	143	1517	4,02
Сумма реализации по отпускным ценам, тыс. руб.	44304	1063	875	161	1711	3,86
Цена реализации 1 тонны, руб.	435,98	556,25	636,36	616,86	660,11	151,4
Прибыль от реализации, тыс. руб.	6553	169	69	18	194	2,96
Рентабельность, %	17,36	18,90	8,56	12,59	12,79	-4,57 пп.

Как следствие всего этого, наметившаяся тенденция снижения эффективности производства комбикормов для аквакультуры на исследованных предприятиях. Уровень рентабельности в 2019 г. составил 12,79 %, что ниже аналогичного показателя в 2015 г. на 4,57 п. п.

Выводы. Проведенные исследования позволяют выявить основные тенденции белорусского рынка комбикормов для аквакультуры:

1. Отечественной комбикормовой промышленностью сегодня выпускается преимущественно гранулированные комбикорма для карповых. Нишу в сегменте рынка по производству кормов для ценных видов рыб занимают зарубежные производители.

2. Для снижения конечной стоимости комбикормов отечественными производителями сильно упрощается рецептура (исключаются животные протеины (рыбная, мясокостная мука), снижено содержание жиров и т.д.), что ведет к повышенным непроизводительным затратам кормов.

3. В среднесрочной перспективе рынок кормов для аквакультуры Республики Беларусь (общемировая тенденция) ожидают большие изменения, связанные с практической реализацией инновационных технологий кормопроизводства на основе альтернативных источников протеина. Уже сегодня Институт рыбного хозяйства Национальной академии наук Беларуси ведет разработки в направлении создания новых видов комбикормового сырья (рыбный гидролизат), а также лечебно-профилактических комбикормов на основе биобезопасных препаратов.

Список использованных источников

1. Аналитическая записка о выполнении Государственной программы развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016–2020 годы за 2019 год. - [Электронный ресурс]. – 2019 - Режим доступа: <http://www.msnp.gov.by/programms/ca5bed93374821f3.html>. – Дата доступа: 09.11.2020.

2. Государственная программа «Аграрный бизнес» на 2021–2025 годы. - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=C22100059&p1=1&p5=0>. – Дата доступа: 24.03.2021.

3. Современные тенденции в разработке эффективных комбикормов для рыб / В.Ю. Агеец, А.Р. Микаелян, Ж.В. Кошак и др. // Вес. Нац. акад. наук Беларуси. Сер. аграр. наук. – 2019. – № 3. – С. 323–333.

4. Агеец В.Ю., Кошак Ж.В., Кошак А.Э. Проблемы и перспективы производства биологически полноценных комбикормов для рыб в Республике Беларусь // Вес. Нац. акад. Навук Беларусі. Сер. аграр. навук. – 2017. – № 2. – С. 91–99.

EFFICIENCY OF PRODUCTION OF COMBINED FEEDS FOR AQUACULTURE IN THE REPUBLIC OF BELARUS

Sushchenia O.A.

Abstract. For the effective development of industrial fish farming, the use of high-quality, balanced and safe compound feed is of particular importance. The article analyzes and gives an assessment of the main

economic indicators of the production of industrial compound feed for aquaculture in the Republic of Belarus.

Key words: aquaculture, compound feed production, efficiency, innovative feed production technologies.

УДК 38.43:637.12

ФАКТОРЫ И РЕЗЕРВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ МОЛОКА

Павловская О.Э., ассистент, pawlow.olga@mail.ru,
УО «БГСХА», Республика Беларусь

Аннотация. Статья посвящена исследованию экономической эффективности производства и реализации молока и выявлению резервов её повышения в сельскохозяйственных организациях Могилевского региона.

Ключевые слова: эффективность, рентабельность, товарность, производство молока, молочное скотоводство.

Введение. Молочное скотоводство развивается в большинстве сельскохозяйственных организаций Могилевской области, определяет специализацию производства, а во многих интенсивных хозяйствах и уровень экономического развития. По данным за 2018-2019 гг. 94,6 % общего объема молока в регионе было произведено предприятиями аграрной отрасли.

Цель. Обоснование основных факторов и резервов роста эффективности молочной отрасли на основе анализа объемов производства и реализации молока и его качества.

Материал и методика исследования. В процессе исследования использовались метод экономического анализа, метод сравнения и статистических группировок. Информационной базой для статьи послужили данные годовых отчетов сельскохозяйственных товаропроизводителей Могилевского региона и статистической отчетности, научные публикации отечественных авторов.

Результаты исследования. По данным за 2019 г. в области было произведено 633,1 тыс. т молока с темпом прироста 91,8 % к уровню 2018 г. Увеличение темпа производства молока обеспечили предприятия Кировского района (+ 5,0 %), Шкловского и Бобруйского районов (по + 0,7 %). Для наращивания объемов производства необходимо поголовье молочного скота, которое по состоянию

на 1 января 2020 г. сократилась до 172,5 тыс. голов (98,4 % к численности на 1 января 2018 г.). Продуктивность дойного стада за 2019 г. составила 3750 кг, что меньше на 287 кг чем в 2018 г. Менее 3000 кг молока на корову надоили 87 сельскохозяйственных товаропроизводителей области.

Финансовый результат в отрасли зависит также от объема реализуемой продукции. Товарность молока в среднем по Могилевской области составила 87 %. Меньше всего от общего объема произведенного молока-сырья продали предприятия Осиповичского, Хотимского и Климовичского районов. В 79 организациях товарность молока составила менее 85 %. Одна из причин снижения уровня товарности - это перерасход молока на выпойку телятам. В среднем по области на выпойку одного теленка направлено 474 кг молока (или 96,7 % к уровню 2018 г.), что в целом превышает норму на 46 %, и в итоге потеряно 17 тыс. т молока для реализации [1].

Особенность работы молочнотоварных ферм состоит в том, что ежедневное производство и поставки молочного сырья на переработку позволяют сглаживать сезонность в поступлении денежной выручки от реализации продукции. Поэтому сельскохозяйственные организации должны быть потенциально заинтересованы в повышении уровня товарности молока [2. - С. 53].

Отмечается ухудшение качества поставляемого молока на молочные заводы: удельный вес молока сорта «экстра» снижен на 6,9 %. Наибольшее снижение отмечено в хозяйствах Горецкого и Осиповичского районов, при этом в Шкловском и Бельничском районах удельный вес молока данного сорта увеличился. В целом из-за низкого качества молока потери денежной выручки составили 27,5 млн. руб. [1]

При этом следует отметить, что в 2019 г. средняя цена 1 ц молока, реализуемого предприятиями-производителями, составила 62,2 руб., что на 7,6 % выше уровня 2018 г.

Большие потери денежных средств несут предприятия из-за отсутствия возможности продать свою продукцию перерабатывающим предприятиям, предлагающим более выгодные закупочные цены. Так, реализация молока сорта «экстра» на ОАО «Бабушкина крынка» и ОАО «Молочные горки» позволила бы предприятиям дополнительно получить на 1 ц молока 4,5 руб. в сравнении с закупочной ценой, действующей на ОАО «Шкловский маслозавод».

Таблица 1 – Экономическая эффективность производства и реализации молока, 2019 г.

Показатель	Получено прибыли (убытка) в расчете на среднегодовую корову, руб.							
	до 0	0,1-50,0	50,1-100,0	100,1-150,0	150,1-250,0	250,1-400,0	400,1-1000,0	свыше 1000
Количество хозяйств в группе	23	22	15	15	15	13	9	9
Получено прибыли (убытка) на корову, руб.	-275,8	23,2	72,3	120,6	204,9	321,4	604,6	1269,9
Уровень рентабельности (убыточности), %	-22,0	2,4	6,9	13,2	17,4	22,2	29,8	43,2
Уровень товарности, %	78,2	80,3	85,6	83,3	85,1	86,2	88,2	89,1
Средний % жирности молока	3,59	3,62	3,63	3,58	3,61	3,65	3,70	3,77
На выпойку телятам, кг/гол.	484	494	416	473	444	449	483	418
Себестоимость 1 ц молока, руб.	71,9	51,3	50,5	49,1	46,3	48,4	46,4	45,0
Средняя цена реализации 1 ц молока, руб.	56,0	54,1	55,9	55,6	55,8	60,4	62,1	67,5
Удой молока на корову в год, кг	1953	2247	2434	2394	3032	3617	4704	6806

Важным показателем при реализации молока является жирность, базисный уровень которой составляет 3,6 %. Сдаваемое хозяйствами молоко пересчитывается в базисные объемы исходя из содержания в нем молочного жира. При сдаче молока жирностью ниже базисной хозяйству не зачитывают значительную часть продукции и в результате оно недополучает денежные средства и снижает рентабельность.

В области известны случаи занижения сортности и жирности принимаемого молока предприятиями-переработчиками от сельскохозяйственных товаропроизводителей. Отсюда, чем ниже сорт и жир-

ность молока, тем ниже доход сельскохозяйственных организаций и, соответственно, выше прибыль предприятий молочной промышленности. К этому приводит отсутствие совместимости экономических интересов производителей молочного сырья и перерабатывающих предприятий и взаимовыгодных отношений между ними.

Для большинства хозяйств, по-прежнему, характерно превышение себестоимости производимого молока над ценой его реализации, что заведомо ведет к убыточности отрасли. Такой вывод следует из анализа экономической эффективности производства молока в передовых и отстающих хозяйствах и их группах (таблица 1).

В настоящее время важным показателем экономической эффективности производства молока, является сумма прибыли от реализации молока-сырья. Если не будет снижена себестоимость молока, то даже высокие цены реализации не смогут обеспечить значительного роста эффективности молочной отрасли. Чем ниже себестоимость, тем больше хозяйство получает прибыли и тем значительнее средства, которыми оно располагает, для осуществления расширенного воспроизводства.

Так, в хозяйствах 1-группы средняя себестоимость 1 ц молока была выше цены реализации на 59,9 %, в результате уровень убыточности отрасли составил 21,96 %. Снижение себестоимости молока на 37,5 % в хозяйствах 8-й группы и увеличение цены его реализации на 20,4 % позволило получить в расчете на корову 1269,9 руб. прибыли, а рентабельность отрасли в среднем составила 43,2 %. В 2019 г. убыток от реализации молока получили 23 хозяйства (или 17,6 % от общего количества исследуемых организаций аграрной отрасли).

Уровень товарности по молоку в 89 % и сокращение расхода молока на внутривоспроизводственные нужды, в том числе на корм телятам до 418 кг и ниже обеспечивает дополнительную прибыль в расчете на среднегодовую корову и уровень рентабельности отрасли в среднем составит 43,2 %.

Вывод. Главные факторы и резервы повышения эффективности производства и реализации продукции молочной отрасли, прежде всего, заложены непосредственно в самом сельскохозяйственном производстве на основе более полного и рационального использования имеющегося потенциала. При одном и том же уровне цен на промышленную продукцию, сложившихся производственных условиях и имеющихся возможностях, уровень себестоимости производства 1 ц молока и его качество у различных субъектов хозяйствования далеко не одинаковый.

Список использованных источников

1. Потенциал развития - в снижении затрат и росте качества продукции» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://zilmogilev.by/2018/03/21/potencial-razvitija-v-snizhenii-zatrat-i-roste-kachestva-produkcii/>. – Дата доступа: 09.11.2020.

2. Шундалов Б. М. Качество молока – залог эффективности молочной отрасли // Белорусское сельское хозяйство. – 2010. - № 8. - С. 52-54.

FACTORS AND RESERVES FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF PRODUCTION AND SALE OF MILK

Pavlovskaya O.E.

Abstract. The article is devoted to the study of the economic efficiency of the production and sale of milk and the identification of reserves for its increase in agricultural organizations of the Mogilev region.

Key words: efficiency, profitability, marketability, milk production, dairy farming.

УДК 338.43

ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА, СОВРЕМЕННЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Белозеров К.А., студент, reykarl177@gmail.com,

Болдырева Т.П., доцент, bold-tp@rambler.ru,

ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В статье раскрыты основные проблемы экологии и экономики современности. Выявлены актуальные методы и решения экономических проблем, посредством сравнения процессов производства ресурсов с рациональным и нерациональным использованием природных богатств.

Ключевые слова: экология, экономика, общество, природа, ресурсы, государство.

Введение. Проблемы экологии, долгое время остававшиеся на втором плане общественной дискуссии, наконец-то стали выходить на первый план. Массовый сброс мусора в водную среду, аномальная жара, связанная с глобальным потеплением и ухудшение здоровья людей – это все в совокупности начало тревожить население

государств в XXI в. Эти проблемы начали зарождаться еще после окончания Второй мировой войны, когда произошел огромный скачок в увеличении масштабов производства, что привело к серьезной нагрузке на природные сообщества.

Экология. Основываясь на официальных источниках, можно заметить, как значительно ухудшается состояние природных ресурсов, обостряется проблема антропогенной нагрузки экосистем и популяций. Так, за последние три десятка лет в мире использовано сырья в количестве, которое не поддается сравнению. При этом менее 10 % сырья превращается в готовую продукцию, остальное - в отходы, загрязняющие биосферу. Кроме этого продолжают функционировать предприятия, процесс производства которых, основан еще в те времена, когда о негативном воздействии на природу еще не задумывались. Данные негативные последствия значительно влияют на производство ресурсов, так как падает эффективность трудовой сферы, а это в свою очередь ведет к спаду экономического прироста государства, которое, чтобы уменьшить негативные воздействия на окружающую среду, тратит колоссальные денежные ресурсы на способы ее сохранения [1].

Экономика. Известно, что повышение качества природной среды ускоряет процесс воспроизводства, влияет на значительное снижение затрат совокупного труда, помогает разумному использованию капитальных вложений и наибольшему удовлетворению потребностей членов общества. В связи с этим, на поддержку самовосстановления природы общество вынуждено тратить немалые средства. Все это свидетельствует о том, что каждый воспроизводимый элемент или фактор производства должен включать экологическую составляющую, которая обеспечивает сохранение и поддержание саморегулирующей функции природы. Экономический потенциал можно увеличивать без отрыва природоохранной деятельности членов общества от хозяйственной. Для этого требуется всего-то в равной степени вкладывать ресурсы не только в производство, но и в уменьшение негативного воздействия данного производства на природу, сделать так, чтобы поддерживать стабильную регенерацию природных сообществ. В настоящее время в официальных изданиях часто упоминается о влиянии экологических проблем на экономику многих стран. В связи с этим, во всем мире достаточно глубоко изучается взаимосвязь экологии и экономики. Рассматриваются и анализируются как значительные улучшения экологической ситуации благодаря экономике, так и весомые потери в экономической сфере от негативного воздействия на окружающую среду. Разнообразные подходы и методы решения данного

вопроса, бесспорно, приносят выгоду для государства. Оценить эффективность подходов можно, только сравнив положительное воздействие на окружающую среду с экономическими потерями от их реализации. Необходимо принимать во внимание, что экологическая безграмотность и бездумные действия людей, также могут принести человечеству значительный и непоправимый вред. Несмотря на это, в мире есть примеры, когда предприятия и компании существенно внесли положительные изменения в экономику страны, при этом выгода была намного выше, чем издержки. Так, например, в США принятие Акта о чистом воздухе и создание Агентства по охране окружающей среды в 1970 г. привели к существенному улучшению качества воздуха в стране.

Влияние экологии на экономику. Известно, что качество окружающей среды влияет на качество жизни населения стран, а это в свою очередь приводит не только к росту здоровья людей, но и к более продуктивной трудовой деятельности, следовательно, повышается вклад людей в экономику страны. Большой шаг в этом направлении будет сделан, если государства осознают насколько важно обращать внимание не только на получаемую выгоду, но и на последствия, которые могут повлиять на состояние экологической ситуации. Необходимо обращать внимание на устойчивое развитие государства, которое сочетает в себе три сферы – общество, экономика и природа. Равное совершенствование этих трех элементов приведет к устойчивому развитию государства, где будет обращено внимание на экономический рост с учетом воздействия на окружающую среду.

Такой подход предполагает объединение общества, природы и экономики на всех уровнях – локальном, региональном, глобальном. В такой системе, все подсистемы будут направлены на увеличение экономических результатов и поддержание цепочки: окружающая среда - ресурсы - производство - окружающая среда [2].

Важнейшим направлением формирования экологической и экономической систем на всех уровнях является ресурсосбережение. Эффект ресурсосбережения не относится только к опережающему росту конечного продукта по сравнению с промежуточным (сырье, топливо). Он должен включать в себя снижение потерь в хозяйстве, связанных с ущербом, наносимым экосистеме производственной деятельностью предприятий. Ресурсосбережение напрямую связано с разработкой и внедрением совершенно новых малоотходных и безотходных технологий.

Кроме того, целесообразное использование природных ресурсов позволит установить достойный уровень платы, с тем, чтобы она

включала в себя и затраты на сохранение экологического баланса, и дифференциальную ренту, которая будет расти по мере истощения природных ресурсов, вызывая тем самым, изменения в динамике оптовых цен на ресурсы. На современном этапе, основным звеном экономического механизма природопользования, является система оплаты, в которую входят платежи за природные ресурсы, выбросы и загрязняющие вещества. Суммы налога, внесенные за природопользование в пределах установленных лимитов, относятся к издержкам производства, то есть включаются в себестоимость продукции, а при превышении установленных лимитов - вычитаются из прибыли, имеющейся в распоряжении природопользователей [3].

Экология и экономика – науки, которые должны быть взаимосвязаны, а не противоположны. А для этого необходимы профессионалы, которые будут иметь колоссальный опыт работы. Но не всегда даже самые передовые теоретические знания способны сделать из студента классного специалиста. В этом случае незаменимым инструментом становится стажировка и практика студентов в период обучения в вузе [4] и международные связи с их значением в подготовке специалистов [5].

Вывод. Таким образом, из исследования, которое было проведено автором, можно сделать вывод, что сложившаяся в последнее десятилетие ситуация с взаимодействием экономики и экологии, будет уже в меньшей мере обостренной. Благодаря разумному использованию ресурсов, рационализации, введению штрафов и налогов за использование ресурсов на природных объектах, можно с уверенностью утверждать, что будет найден баланс между экономикой и экологией, но для этого еще надо достаточно много поработать в различных сферах общественной жизни.

Список использованных источников

1. Интервью с экономистом Рене Пассе: Экономическая система, разрушающая окружающую среду, разрушает сама себя. – URL: <http://www.pochit.ru/geografiya/12731/index.html>.
2. Сторчевой М.А. Новая модель человека для экономической науки // Вопросы экономики. – 2011. – № 4. – С. 78-98.
3. Рубен Ениколопов, ректор Российской экономической школы: Зачем инвестировать в экологию. – URL: <https://www.vedomosti.ru/opinion/columns/2020/01/15/820604-zachem-investirovat>.
4. Болдырева Т.П., Ульяновцев Е.В. Зарубежная практика как основная составляющая в формировании специалистов аграрного сектора // В кн.: Молодежная наука – гарант инновационного раз-

вития АПК материалы X Всероссийской (национальной) научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых – 2019.

5. Болдырева Т.П. Международные связи КГСХА и их значение в системе подготовки специалистов // В кн.: Проблемы развития аграрного сектора региона: материалы Всероссийской научно-практической конференции: в 4-х частях – Курск.: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак. 2006. – С. 230-234.

ECOLOGY AND ECONOMY, MODERN DEVELOPMENT PROSPECTS

Belozerov K.A., Boldyreva T.P.

Abstract. The article reveals the main problems of ecology and economics of our time. The actual methods and solutions of economic problems by comparing the processes of production of resources with the rational and irrational use of natural resources were revealed.

Key words: ecology, economics, nature management, society, nature, resources, state, constancy.

УДК 338.43

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ НАЛОГА НА ЗЕМЛЮ

Новиков Д.А., соискатель,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. Настоящая статья посвящена проблеме экономической сущности налогов. Рассмотрены проблемы определения земельной собственности как объекта. налогообложения, налоговой базы земельной собственности, а также денежное исчисление налоговой базы и ставки относительно участка. Рассмотрены категории населения, освобождаемые от уплаты налога, а также поправки в Налоговый Кодекс Российской Федерации, вступившие в силу в 2021 г.

Ключевые слова: экономика, налоги, налог на землю, земельный налог, экономическая сущность

Введение. Проблематике экономической сущности налога на землю и государственной политики управления земельными ресурсами страны посвящены научные работы многих авторов. Отечественному и зарубежному опыту налогообложения земель сельскохозяйственного назначения посвящены работы А.Ф. Чеха [7]. Право-

вым проблемам государственной политики и стратегического планирования управления земельными ресурсами посвящены работы Н.Г. Жаворонковой, Г.В. Выпхановой [1]. Совершенствованию налогообложения земли в сельском хозяйстве посвятили свои работы А. Э.Сагайдак, А.А.Сагайдак [2]. Экономическую сущность основных средств и их классификацию исследовала Цугленок О.М. [3]. Новые задачи получает учет основных средств предприятия в условиях реализации государственной программы «Цифровая экономика» в Российской Федерации [3;4;5], расширения предоставления электронных государственных услуг [6] и т.д.

Цель статьи состоит в определении экономической сущности налога на землю.

Материал и методика исследования. Главные методы исследования – анализ и синтез.

Результаты исследования. Каждый должен знать, что из себя представляет налог на землю, кем уплачивается и относительно каких объектов. Вне зависимости от того, имеет ли гражданин земельный участок в настоящее время, суть положения об этом налоге знать обязательно. Это может пригодиться в будущем времени.

В России налог на землю – это средства, уплачиваемые как физическими, так и юридическими лицами, которые обладают земельной собственностью на основе ряда прав. Полученные материальные средства поступают в бюджет субъекта, на территории которого они были уплачены. К субъектам, которые устанавливают налог на землю, относятся города федерального значения, сельские области, районы и другие муниципалитеты.

Плательщиками по представленному виду налога считаются отдельные физические или юридические лица, у которых земельные участки либо находятся в собственности, либо переданы им третьими лицами на бессрочное пользование, либо же являются их пожизненным наследуемым владением. При этом не всех лиц можно считать налогоплательщиками, к данной категории относятся те граждане, у которых собственность находится в пользовании в соответствии с договором аренды, а также те, у кого находятся участки на праве безвозмездного срочного пользования. Приведённые утверждения относительно налогоплательщиков будут верны, если иное не предусмотрено законом.

Объектом налогообложения можно считать земельную собственность, находящуюся на административно-территориальной единице, где был установлен налог. Не являются объектами налогообложения следующие категории участков земли:

- на территории, которых расположены водные или лесные объекты;
- изъятые в соответствии с действующим законодательством из оборота;
- ограниченные в обороте по тем или иным причинам;
- входящие в состав имущества совместного (общего) пользования.

Налоговой базой земельной собственности считается кадастровая стоимость земли на первое января расчётного периода. Юридические лица самостоятельно определяют налоговую базу объекта налогообложения, также как ИП определяют налоговую базу для участков, которые используются ими с целью получения выгоды. Однако для оставшихся физических лиц, не являющихся индивидуальными предпринимателями, налоговую базу определяют налоговые органы.

Денежное исчисление налоговой базы рассчитывается с учётом всех требований, изложенных в Земельном кодексе Российской Федерации. Информация о кадастровой стоимости любой собственности земли закрепляется документально в выписке из ЕГРН или в паспорте объекта. Собственник имеет возможность ознакомиться с указанными документами лично или запросив информацию через Федеральную налоговую службу (ФНС).

Относительно налога на землю выделяются два вида ставки – не более 0,3 % и не более 1,5 %. Первая ставка применима к участкам земли,

- которые используются по сельскохозяйственному назначению;
- на которых располагаются жилищные фонды и жилищно-коммунальные хозяйства;
- приобретённые для огородничества или садоводства;
- используемые всеми участниками огородничества или садоводства совместно, а также предназначенные для размещения благ общего пользования. Вторая ставка применяется ко всем остальным участкам.

В России есть несколько льготных категорий населения, на которых не распространяется налогообложение. В первую очередь это лица, указанные в статье четыреста семь НК Российской Федерации. В этой статье упомянуты лица, освобождённые от всех налоговых выплат. Также налогоплательщики, являющиеся одной из сторон СЗПК, которое было заключено между административно-территориальными единицами России или государством и административно-территориальной единицей, освобождаются от уплаты

налога на весь период действия соглашения, а значит расчёт налоговых ставок к ним не применим.

Помимо них есть лица, которым не нужно уплачивать именно земельный налог. К таким льготным категориям относятся коренные жители отдалённых территорий (Сибири, Дальнего Востока), целью деятельности которых является сохранение и развитие ремёсел, а также ведение традиционного хозяйства, характерного для данного народа. Среди юридических лиц под льготы попадают те организации, на земельной территории которых расположены природные хозяйства (лес или водный объект).

Всего в 2021 г. было внесено четыре поправки в НК РФ относительно налога на землю:

- отмена деклараций по земельному налогу;
- введение единого срока уплаты налога;
- установлены исключения в статью, касающуюся кадастровой стоимости;
- учёт новых факторов при оценке стоимости собственности.

Граждане больше не будут составлять деклараций по земельному налогу за прошедший год. Это изменение произошло вследствие утраты силы ст. 398 НК. Налоговые инспекции должны будут высылать уведомления с суммой, необходимой к уплате. Однако прийти такое извещение может позже требуемого, следовательно, контролировать контроль уплаты средств нужно самостоятельно.

До две тысячи двадцать первого года сроки уплаты налога определялись местными органами власти, но теперь устанавливается единый срок для всех лиц. Согласно данной поправке, авансовый платёж должен быть произведён до конца месяца следующего квартала, а годовой платёж – до первого марта включительно.

В пункте первом статьи 391 НК Российской Федерации говорится о том, что если в течение года (отчётного периода) кадастровая стоимость земли изменилась, то это не влияет на расчёт налоговой базы в предыдущих и этом годах. С ноября 2020 г. этот пункт дополнен исключениями, наличие которых влияет на определение налоговой базы. К таким исключениям относятся установление рыночной цены земельного участка, приведшее к изменению стоимости недвижимости, и изменение кадастровой стоимости из-за устранения ошибки. Помимо этого, больше не указывается орган, рассматривавший внесение коррективов в кадастровую стоимость.

С начала 2021 г. при исчислении стоимости объекта недвижимости начнут учитываться ценообразующие факторы, которые напрямую влияют на его цену. К таким факторам относятся, например,

площадь участка, местоположение (субъект РФ, в котором участок располагается, тип местности: городская или сельская), категории земель и их предназначение, близость к другим объектам, развитая инфраструктура.

Вывод. Многие физические лица покупают в личное пользование загородные участки, юридические лица покупают землю с целью ведения на ней предпринимательской деятельности, поэтому крайне важно каждому лицу следить за изменениями, касающимися земельного налогообложения, чтобы не возникало проблем с исчислением его и порядком уплаты.

Список использованных источников

1. Жаворонкова Н.Г., Выпханова Г.В. Правовые проблемы государственной политики и стратегического планирования управления земельными ресурсами // Lex Russica. - 2021. - № 2 (171). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/pravovye-problemy-gosudarstvennoy-politiki-i-strategicheskogo-planirovaniya-upravleniya-zemelnymi-resursami> (дата обращения: 12.04.2021).

2. Сагайдак А.Э., Сагайдак А.А. Земельная рента и совершенствование налогообложения земли в сельском хозяйстве // Инновации и инвестиции. 2020. - №7. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/zemelnaya-renta-i-sovershenstvovanie-nalogooblozheniya-zemli-v-selskom-hozyaystve> (дата обращения: 12.04.2021).

3. Устинович Е.С. Государственная политика развития цифровой экономики в России // Известия ЮЗГУ. Серия. История. Право. – 2018 - №1. – С. 112-114.

4. Устинович Е.С., Куликов М.В., Воробьев Ю.Н., Цифровизация сельского хозяйства: российский и зарубежный опыт // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. - 2019. - № 9. – С. 48-51.

5. Устинович Е.С., Железняков С.С. Определение политических критериев мониторинга социально- экономического развития субъектов РФ: постановка проблемы // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия. Экономика, Социология. Менеджмент. - № 2. – 2015. - С. 11-17.

6. Устинович Е.С. Государственные информационные услуги // Государство и право. – 2008. - № 10. – С. 86-88.

7. Чеха А.Ф. Налогообложение земель сельскохозяйственного назначения: зарубежный опыт и российская практика // Наука без границ. 2021. - № 2 (54). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/>

nalogooblozhenie-zemel-selskohozyaystvennogo-naznacheniya-zarubezhnyy-opyt-i-rossiyskaya-praktika (дата обращения: 12.04.2021).

THE ECONOMIC ESSENCE OF THE LAND TAX

Novikov D.A.

Abstract. This article is devoted to the problem of the economic essence of taxes. The problems of defining land ownership as an object are considered. taxation, the tax base of land ownership, as well as the monetary calculation of the tax base and the rate relative to the plot. The categories of the population that are exempt from paying tax, as well as amendments to the Tax Code of the Russian Federation that entered into force in 2021, are considered.

Key words: economy, taxes, land tax, land tax, economic essence

УДК 331.5

К ВОПРОСУ О СОСТОЯНИИ РЫНКА ТРУДА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Северцова Т.В., 2004-tatiana@tut.by,

УО Белорусская ГСХА, Республика Беларусь

Аннотация. Статья посвящена анализу современного состояния рынка труда в Республике Беларусь и его дальнейшим перспективам, а также особое внимание уделяется социальным гарантиям, предоставляемым безработным гражданам согласно действующего трудового законодательства Республики Беларусь.

Ключевые слова: рынок труда, безработица, безработный, социальные гарантии, пособие по безработице.

Введение. По своему определению трудовые ресурсы – это часть населения, обладающая необходимым физическим развитием, знаниями и практическим опытом для работы в хозяйстве республики. Вместе с тем присутствует и та часть населения, которая также обладает и физическим развитием, и имеет соответствующий опыт работы, однако в силу сложившихся обстоятельств на данный момент не является занятой частью населения – иными словами выступает в роли безработных граждан. Со стороны государства важно проявить свою активность через деятельность государственных служб занятости населения (далее – служба занятости) с целью поддержания как в социальном, так и в материальном плане на-

званную категорию граждан для дальнейшего их трудоустройства и участия в развитии той или иной организации, работником которой в последующем станет безработный гражданин.

Цель. Изучение теоретических, юридических и статистических баз, характеризующих рынок труда в Республике Беларусь и особенности социального статуса безработных граждан.

Материалы и методика исследования. Для достижения поставленной цели будет проанализирована действующая правовая база Республики Беларусь по вопросам понятия безработного и его социального статуса, а также применен метод статистических исследований в области современного состояния рынка труда.

Результаты исследования. Начнем с того, что обратимся к ст.1 Закона Республики Беларусь от 15.06.2006 №125-З «О занятости населения Республики Беларусь (далее – Закон о занятости) и напомним определения занятости и безработицы.

Занятость - деятельность граждан Республики Беларусь, связанная с удовлетворением личных и общественных потребностей, не противоречащая законодательству и приносящая им заработную плату, вознаграждение за выполненную работу (оказанную услугу, создание объектов интеллектуальной собственности), иной доход (далее - заработок).

Безработица - явление в экономике, при котором часть трудоспособного населения, желающая работать на условиях трудового, гражданско-правового договоров или заниматься предпринимательской деятельностью, деятельностью по оказанию услуг в сфере агротуризма, ремесленной деятельностью, не может применить свою рабочую силу.

Существуют несколько видов безработицы: вынужденная; по собственному желанию; структурная; институциональная; неустойчивая; фрикционная; маргинальная; молодёжная; зарегистрированная; скрытая.

Уровень безработицы — это отношение численности безработных соответствующей возрастной группы к численности населения, являющегося экономически активным (определенной возрастной группы).

Уровень зарегистрированной безработицы в Республике Беларусь на 1 января 2021 г. составил 0,2 % к численности рабочей силы (на 1 января 2020 г. – 0,2 %).

В 2020 г. в органы по труду, занятости и социальной защите за содействием в трудоустройстве обратилось 152,7 тыс. человек (85,6 % к 2019 г.), из них 70,7 тыс. человек зарегистрированы в качестве без-

работных (76,7 % к 2019 г.). С учетом граждан, состоящих на учете на 1 января 2020 г., в трудоустройстве нуждалось 165,5 тыс. человек, из них 79,5 тыс. безработных [1].

Численность безработных, состоящих на учете в органах по труду, занятости и социальной защите, на 1 января 2021 года составила 7,2 тыс. человек, что на 18 % меньше, чем на 1 января предыдущего года. Коэффициент напряженности на рынке труда Беларуси остался на прежнем уровне по сравнению с 1 января 2020 г. и составил 0,1 безработных на одну вакансию на 1 января 2021 г.

За содействием в трудоустройстве обратилось 8,2 тысяч человек, из которых 5 тысяч человек поставлено на учет в качестве безработных.

В рамках реализации Государственной программы «Рынок труда и содействие занятости» на 2021–2025 гг. в январе 2021 г. при содействии службы занятости: 5 тыс. человек трудоустроено на постоянную работу; 127 человек направлено на обучение по профессиям, востребованным на рынке труда; 1,7 тыс. человек приняли участие в оплачиваемых общественных работах; 4 семьи переселены на новое место жительства и работы.

Уровень зарегистрированной безработицы по разным областям на 1 февраля 2021 г.: Витебская, Гродненская и Могилевская область – 0,3 %; Брестская, Гомельская область – 0,2 процента; г. Минск и Минская область – 0,1 % [2].

Рынок труда – сфера формирования спроса и предложения на рабочую силу. Через него осуществляется продажа рабочей силы (акт купли-продажи).

Рынок труда, как система общественных отношений, связанных с наймом и предложением рабочей силы или ее куплей и продажей, выступает составной частью структуры рыночной экономики и функционирует наряду с другими рынками: товарным, финансовым и т.п. Труд – не только ключевой фактор производства, который определяет конкурентоспособность национальных экономик, экономический рост, но и важнейший социальный институт, обеспечивающий благополучие населения страны [3 – С. 56-64].

Это приведено определение рынка труда с экономической точки зрения. С юридической точки зрения формировать рынок труда будут как наниматели, нуждающиеся в дополнительной рабочей силе и предоставляющие вакантные рабочие места, а также служба занятости, располагающая перечнем имеющихся вакансий и кандидатов, претендующий на занятие вакантных должностей.

Кандидаты, претендующие на занятие вакантных должностей, - безработные граждане. Согласно ст.1 Закона о занятости населения безработный - трудоспособный гражданин, не имеющий работы и заработка, который зарегистрирован в службе занятости в целях поиска подходящей работы, ищет работу и готов приступить к ней.

Обратим внимание на то, что минимальный возраст безработного гражданина – шестнадцать лет – тот возраст, начиная с которого гражданин имеет право самостоятельно заключать трудовые договора и становиться стороной трудовых отношений. Максимальный возраст безработного – общеустановленный пенсионный возраст. Сразу заметим, что в настоящее время в Республике Беларусь полным ходом идет реформа пенсионного законодательства по увеличению пенсионного возраста и с каждым новым календарным годом пенсионный возраст увеличивается на шесть месяцев. В 2021 г. пенсионный возраст для мужчин составляет 62,5 года, а для женщин – 57,5 лет.

Для социальной поддержки безработных важное значение отводится тем гарантиям и выплатам, предусмотренным для безработных трудовым законодательством Республики Беларусь.

Обратимся к возможным гарантиям и выплатам, полагающимся безработным гражданам. К ним относят:

- выплату пособия по безработице – его размер зависит от количества полных недель работы, имевших место в течение двенадцати месяцев, предшествующих обращению для регистрации в качестве безработного. Максимальный размер пособия – две базовые величины или 58 белорусских рублей, а продолжительность выплаты – шесть месяцев в течение года;

- выплата стипендии для безработных, направленных на обучение новой профессии, повышение квалификации – в размере три базовые величины (87 белорусских рублей);

- особые гарантии предусмотрены для граждан, уволенных в связи с ликвидацией организации и которым по возрасту до общеустановленного пенсионного возраста осталось менее двух лет – оформление досрочно пенсии по возрасту и ее выплата за счет средств Государственного фонда содействия занятости (далее – Фонд);

- гарантии для безработных, которым положена выплата пособия по безработице в течение 52 календарных недель и которым до общеустановленного пенсионного возраста осталось менее одного года – также досрочное оформление пенсии по возрасту и ее выплата за счет средств Фонда;

- особые гарантии для лиц, не способных на равных условиях конкурировать на рынке труда – многодетным родителям, инвалидам, молодежи до 21 года, лицам предпенсионного возраста, лицам, освободившихся из мест лишения свободы, родителям, воспитывающим детей-инвалидов, ветеранам боевых действий на территории других государств, лицам, эвакуированным с территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению и другим категориям граждан – по согласованию между нанимателями и службой занятости бронирование рабочих мест для перечисленной категории безработных;

- возможность переезда безработного вместе с его семьей в другой населенный пункт для дальнейшего его трудоустройства с компенсацией расходов по проезду и провозу багажа согласно установленным нормативам.

Выводы. Таким образом, рынок труда представляет собой особую форму рынка, на которой «продается и покупается» способность людей создавать новые товары и оказывать услуги. На таком рынке стороны своеобразны: с одной стороны продавцы – лица, ищущие подходящую для себя работу, а со второй стороны покупатели – наниматели, нуждающиеся в дополнительной рабочей силе. При этом ценой такого договора выступает тот уровень заработной платы, который может предложить покупатель продавцу. В регулировании названных отношений особая роль отводится государству посредством функционирования государственной службы занятости населения с целью подыскания подходящей работы продавцам и одновременно предоставлением дополнительных гарантии особо незащищенной категории продавцов.

Список использованных источников

1. Ситуация в сфере занятости и безработицы в Республике Беларусь [Электронный ресурс]. <http://mintrud.gov.by/ru/sostojanie> (дата обращения 12.03.2021).

2. Безработица [Электронный ресурс]. <http://myfin.by/wiki/term/bezrabotica> (дата обращения 12.03.2021).

3. Алонкина Л.И., Цаплин В.Р. Рынок труда, его регулирование // Труд и социальные отношения. – 2008. – С. 56-64.

TO THE QUESTION ABOUT THE STATE OF THE LABOR MARKET IN THE REPUBLIC OF BELARUS

Severtsova T.V.

Abstract. The article is devoted to the analysis of the current state of the labor market in the Republic of Belarus and its future prospects,

as well as special attention is paid to social guarantees provided to unemployed citizens in accordance with the current labor legislation of the Republic of Belarus.

Key words: labor market, unemployment, unemployed, social guarantees, unemployment benefits.

УДК 657

ЦИФРОВИЗАЦИЯ – ОСНОВНОЙ ВЕКТОР РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Лисицына Ю. В., аспирант, ylisitsyna@mail.com;
Латышева З.И., кандидат экономических наук, доцент,
zoyal@mail.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. Изучены и обобщены вопросы применения цифровых технологий для повышения эффективности сельского хозяйства, включающие в себя разработку теоретических, методологических и прикладных проблем. Обоснованы приоритетные направления использования цифровых технологий аграриями.

Ключевые слова: цифровые технологии, облачные сервисы, цифровые инструменты, бизнес-процессы, информационные потоки, информационное поле.

Введение. Сегодня цифровые технологии охватывают большинство сфер. Не стало исключением и аграрная сфера. Проект, реализуемый Министерством сельского хозяйства РФ – «Цифровое сельское хозяйство» - определил основной вектор его развития: цифровые технологии должны удвоить к 2024 г. производительность сельхозпредприятий.

Сельское хозяйство в соответствии с ч. 2 ст. 1 Федерального закона № 258-ФЗ – одно из направлений разработки, апробации и внедрения цифровых инноваций, по которым могут устанавливаться экспериментальные правовые режимы в сфере цифровых инноваций [1].

Цифровые инструменты позволяют предприятиям работать с максимальной эффективностью без перебоев [2. - С. 58].

Мировой опыт цифровизации сельского хозяйства сформировал такие отраслевые направления, как точное земледелие, мониторинг животных, управление сельхозтранспортом, мониторинг теп-

лиц и ферм и другие. IoT-решения в мировом сельском хозяйстве позволяют контролировать и управлять бизнес-процессами дистанционно, без ручного труда. Аналитические системы обеспечивают оптимизацию бизнес-процессов, применение предиктивных мер для предотвращения потерь, расчет возможной урожайности, себестоимости производства и прибыли.

Цель. Всестороннее изучение современных аспектов и детальный анализ возможности применения цифровых технологий для повышения эффективности сельского хозяйства.

Материал и методика исследования. Методологическую и информационную базу составили законодательные акты и научные статьи. В процессе исследования были использованы общенаучные и специальные методы: анализ, синтез, систематизация и обобщение теоретических положений, концептуальных аспектов и методических рекомендаций.

Результаты исследований. Примерно 70 % фермерских хозяйств США, Канады и Европы уже используют «умные» технологии для сельского хозяйства. Отечественные аграрии далеки от таких показателей, но спрос на «цифру» повышается. По мнению экспертов, цифровизация поможет агропромышленному комплексу России совершить мощный скачок вперед.

Цифровые технологии позволяют:

- составить технологические карты с учетом рельефа сельскохозяйственных угодий;

- контролировать уровень света и силы ветра;

- осуществлять мониторинг температурного режима;

- планировать оптимальное время сбора урожая;

- контролировать местоположение и передвижение транспорта, расход его топлива;

- контролировать время работы персонала.

Все эти данные с датчиков, дронов и другой техники анализируются специальными программами.

В настоящее время предлагается широкий спектр connectivity-сервисов для организации надежного канала коммуникации на всех циклах производства:

1. M2M – менеджер 2.0. – удобный универсальный инструмент для удаленного управления sim-картами в датчиках и сенсорах;

2. SIM – карты M2M, включая специальные SIM-карты для работы с M2M оборудованием в экстремальных условиях, а также специальные микрочипы для устройств передачи данных в услови-

ях, требующих повышенной надежности и защищенности оборудования;

3. М2М – тарифы, выгодные предложения по тарификации передачи данных, SMS, CSD по России и в роуминге;

4. Защищенная передача данных (APN), обеспечивающая безопасность удаленной работы с корпоративными базами данных, оборудованием и интернетом, контроль доступа и конфиденциальность информации.

Наиболее перспективной считается технология NB-IoT – она использует существующее оборудование сотовой сети, что обеспечивает признанные уровни защищенности и надежности связи.

Использование аграриями современных цифровых систем целесообразно по следующим основным направлениям:

1. Контроль и учет работы зерноуборочной техники. Позволяет осуществлять комплексный сбор параметров состояния техники для достоверного контроля процесса сбора и транспортировки урожая

2. Автономная бирка с радиомодулем NB-IoT. Позволяет осуществлять контроль состояния животных в реальном времени (индивидуальные показатели и групповая динамика), выявление опасностей и информирование сотрудников.

3. Дистанционный мониторинг температуры и влажности. Обеспечивается сбор параметров состояния зерна/почвы.

Несмотря на активный рост рынка решений по цифровизации, доля их применения в сельском хозяйстве невелика.

На рисунке 1 представлены задачи, решение которых необходимо для успешной цифровизации сельского хозяйства:

1. Человеческий фактор: сформировать понимание не только самой технологии, но и эффекта от отказа от привычных отработанных методов в пользу современных; повысить квалификацию персонала.

2. Инвестиции: обеспечить средства на внедрение, в том числе за счет получения субсидий и льгот.

3. Развитие цифровой инфраструктуры: обеспечить покрытие сетями связи, упрощать процессы регистрации объектов связи, обеспечить агрохозяйства возможностью оснащения датчиками и сенсорами, развивать внедрение облачных сервисов, в том числе с применением механизмов государственно-частного партнерства.

4. Комплексный подход: максимальный эффект цифровизации можно получить, применяя совместно различные доступные «сквозные» цифровые технологии. При этом возможно поэтапное их внедрение с постепенным нарастанием эффективности.

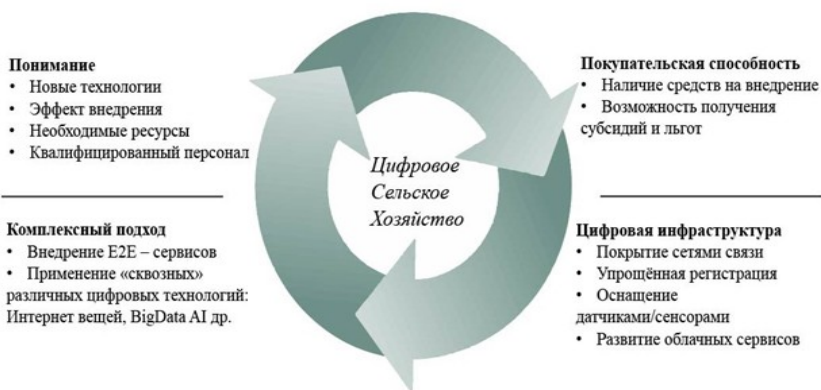


Рисунок 1 - Условия для успешной цифровизации сельского хозяйства

Выводы. Внедрение цифровых технологий на всех уровнях экономики затрагивает большинство сфер деятельности. Сельское хозяйство - одна из самых технологически консервативных отраслей, и пока она еще «недооцифрована». В аграрной отрасли есть большой потенциал для рывка: согласно экспертным оценкам Минсельхоза России, российский рынок цифровых технологий в АПК — около 360 млрд руб., а к 2026 г. он должен вырасти в 5 раз. Цифровизация сельского хозяйства позволяет агропредприятиям и фермерам перейти к рациональному использованию ресурсов, исходя из конкретных потребностей. Аграрии могут управлять бизнес-процессами в своем личном кабинете через web-интерфейс или в мобильном приложении.

Информационные потоки аккумулируются в одном месте от разных участников производственных процессов и формируется информационное поле, с помощью которого аграрий легко может находить ошибки в применении агротехнологий. Эти данные позволяют принимать правильные решения, минимизирующие риски и повышающие рентабельность сельхозпроизводства.

Положительный эффект от использования цифровых технологий очевиден: по расчетам экспертов на четверть сокращаются расходы на семена и удобрения, на 20 % снижается время холостого прохода техники, на 15-30 % повышается собираемость готовой продукции.

Список использованных источников

1. Федеральный закон от 31.07.2020 № 258-ФЗ «Об экспериментальных правовых режимах в сфере цифровых инноваций в Российской Федерации» [Электронный ресурс]- <https://digital.gov.ru> (дата обращения 03.04.2021)

2. Латышева З.И., Лисицына Ю.В., Громенко А. А. Проблемы внедрения цифровых технологий в российскую экономику и бухгалтерский учет // В кн.: Молодежная наука – развитию агропромышленного комплекса: Материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых – Курск: Изд-во Курск. гос. с.- х. ак., 2020. - С. 58-63.

DIGITALIZATION IS THE MAIN VECTOR OF AGRICULTURAL DEVELOPMENT

Latysheva Z.I., Lisitsyna J.W.

Abstract. The use of digital technologies to improve the efficiency of agriculture, which includes the development of theoretical, methodological and applied problems, has been studied and summarized. The priorities for the use of digital technologies by farmers have been substantiated.

Key words: digital technologies, cloud services, digital tools, business processes, information flows, information field.

УДК 80

ИНТЕРНЕТ-ТЕРМИНЫ И ТИПЫ СОКРАЩЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ТЕРМИНОВ

Мирханова М.С., преподаватель, mmirhanova@gmail.com,
Бухарский филиал ТИИИМСХ, Узбекистан

Аннотация. В статье описаны типы сокращения интернет-терминов, которые актуальны в современном мире. Примеры типов сокращений интернет-терминов тоже принесены в статью.

Ключевые слова: типы сокращения, интернет-термины, лексические сокращения, графические сокращения, аббревиатуры

Введение. Существует два типа интернет-терминов с точки зрения использования и содержания:

1. Лексические сокращения.
2. Графические сокращения.

Сокращения, используемые в приведенном выше анализе, являются лексическими аббревиатурами. Графические аббревиатуры также называют «условными аббревиатурами», которые представляют собой аббревиатуры, используемые в собственном имени - в тексте документов, букв, решений, с целью экономии места и времени, во избежание дублирования, на практике они читаются в полном объеме, а аббревиатуры - только в письменной форме. Например, в буквах: St. - Улица - кўча, Mr. - Mister - жаноб, Mrs. - Missis - хоним, Dr. - Doctor - доктор. В научных книгах и словарях: n. - от, v. - феъл, adj. - сифат, adv - равиш и др. В отличие от обычных лексических сокращений, временные сокращения могут формироваться практически из любой части слова. В частности, временная форма этих графических сокращений используется для того, чтобы предотвратить повторение слова в тексте более одного раза, поскольку его значение известно в зависимости от контекста [1. – С. 6-7].

Мы можем видеть следующие временные графические сокращения в интернет-терминалах на сопоставимых языках: I / O - Input / Output - ввод / вывод на узбекском языке; S / PDIF - Sony / PhilipsDigitalInterFace (разъем) - цифровой интерфейс Sony / Philips. Цифровой оптический аудиоинтерфейс, разработанный Sony и Phillips; CSMA / CD - CarrierSenseMultipleAccess с обнаружением столкновений - организация, занимающаяся разработкой общедоступных моделей и стандартов приложений; CSMA / CA - CarrierSenseMultipleAccess с предотвращением столкновений - Полный доступ к оператору связи, который слышит и отвечает на вопросы, вопросы и ответы - Вопросы и ответы; НИОКР - НИОКР - Исследования и разработки и другие вопросы количество и одновременно повысилась значимость графических сокращений.

Помимо сохранения типографских строк, они также широко используются, так как используются для создания короткого, лаконичного текста.

Сокращения в Интернете на английском языке пишутся в соответствии с определенными правилами пунктуации. Например, в сокращенном виде составного термина тире между буквами в слове не ставится тире, а проставляется дефис [4. – С. 12-15]. Когда единицы сокращаются, они добавляются, не оставляя пробела между числом, обозначающим число, и аббревиатурой, обозначающей единицу. Интернет-термины могут быть сокращены при наличии чисел: PCI-64 - соединение периферийных компонентов, 64-разрядная - 64-разрядная шина PCI, шина PCI-64. 64 - отсек сис-

темной шины для подключения оборудования к компьютеру. Обычно используется на серверах. ROT-13 -Rotate 13 - 13 оборотов; RS-232 - Рекомендуемая спецификация 232 - Рекомендуемая спецификация 232. Спецификация интерфейса последовательной связи и т. д.

В нижнем реестре интернета есть сокращения: id, dir, src, alt и т. Д. Одно из важнейших понятий интернета - это «домен». Домен - это адрес сервера, на котором расположен сайт. Точный IP-АДРЕС компьютера в интернете должен быть пропорционален домену. Из-за доменов можно добавить несколько сайтов к одному IP-адресу сервера. Два домена, три или более домена могут указывать ровно на один адрес электронной почты. Уровни домена определяются количеством адресов, разделенных точкой, т.е. .uz - домен 1-го уровня, site. uz - домен 2-го уровня, name.site. uz - домен 3-го уровня и др. В Интернете есть общие, международные и национальные домены [3. – С. 105-106]. Названия этих доменов можно рассматривать как международный словарь. Например, общие и международные домены могут относиться к организациям или социальным доменам: gov - государственные учреждения, mil - военная система, edu - образовательные и научные центры, com - commerce, net - network, org - негосударственное предприятие (негосударственное предприятие).

Национальный домен представляет государство: uk - Буюк Британия (Великобритания), jp - Япония (Япония), ru - Россия (Россия), uz - Узбекистон (Узбекистан), us - АҚШ (США), au - Австралия (Австралия) , kg - Корея (Корея), cn - Хитой (Китай), br - Бразилия (Бразилия) , de - Германия (Германия), it - Италия (Италия).

В контексте принятия интернет-терминологии все процессы, связанные с формированием терминов в этой области, находятся под влиянием английского языка, в основном его американской версии. Влияние англо-американизма и русского языка на узбекский язык очевидно и гораздо сильнее [5. – С. 48-49].

Одной из наиболее влиятельных терминологических систем Узбекистана является язык информатики и информатики. Это связано с тем, что английская терминология является мировым лидером в этой области науки и техники. Большая часть терминологии в Интернете заимствована также из американского английского языка.

В соответствии со структурным анализом аббревиатур английского языка были выделены шесть типов аббревиатур, таких как заглавные аббревиатуры, частичные аббревиатуры, вырезанные, числовые и символические аббревиатуры, эллипсис и смешанные

аббревиатуры [5. – С. 33-34]. Они составили 73,25 % от общего числа проанализированных сокращений, в то время как метод аббревиатур также оказался эффективным при создании терминов в области ИТ.

Если рассмотреть аббревиатуры, используемые в узбекской системе интернет терминологии, то мы увидим, что их количество действительно растет [6. – С. 87-88]. Большинство аббревиатур узбекских интернет-терминов являются иностранными ассимиляциями. Существуют сокращения для Интернет адресов, служб, протоколов, названий каналов, а в узбекских сокращениях используется английский алфавит.

Все отраслевые термины имеют номинативную функцию, а в процессе номинации интернет-термины служат для выражения абстрактных и специфических понятий, живых и неживых объектов, перечисляемых и бесчисленных объектов. Причина заключается в том, что «термины как специфические языковые единицы обычно считаются существительными или на их основе строятся словосочетания» [7. - С. 15-16].

Независимо от того, когда были выдвинуты сроки, в науке уже давно доказано, что понятие поля появляется до его выдвижения. Несомненно, эта ситуация уникальна, особенно для сектора Интернета. Развитие новых видов электронных средств, программного обеспечения, услуг в области компьютерных технологий и Интернета с течением времени требует их выдвижения. Суть номинации заключается не в том, чтобы выразить имя каким-либо языковым знаком, а в том, чтобы интерпретировать определенную абстракцию как конечный результат познавательной деятельности человека [8. – С. 125-126]. Другая функция термина — это определяющая функция, т.е. слово служит не только выражением определенного понятия, но и средством логического определения.

Ряд лингвистов также утверждают, что данный термин не относится к номинативной функции. Например, по мнению В. Лейчика, С. Шеловой, номинальность термина не является важным признаком, отличающим его от других лингвистических единиц, поскольку номинальность является лингвистическим признаком. Следовательно, номинативная функция характерна не только для терминов, но и для всех существительных и существительных фраз [9. – С. 65-66].

Хотя формирование наименования следует определенным законам, наиболее важным из них является то, что наименование, данное объекту или событию, соответствует природе этого объекта,

т.е. понятие чего-то и события подтверждается в языке, который называется номинацией [10. – С. 245-246].

С точки зрения терминологии, термины в интернете, созданные в виде фраз, имеют взаимосвязанные значения. На уровне формулировок структура этих типов терминов позволяет идентифицировать семантические отношения, составляющие смысл аргументов, выполняющих определенные семантические функции. Наличие уже существующих лексических значений в новых именах и возможность создания новых терминов в интернете зависят от внутренних возможностей языка, определяемых развитием различных методов и моделей словообразования. Такие интернет-термины создаются ассоциативно и семантически.

Список использованных источников

1. Hojiev A. Termselectioncriteria. –Т.: Fan, 1996, P. 23-25.
2. Kadirbekova D. Terminology of English-Uzbek information and communication technologies and its lexicographic features. can. philological sciences... dis. Tashkent, 2017.
3. Kandelaki T.L. Semantics and motivation of terms. – М.: Nauka, 1977.
4. Kandelaki T.L. The main groupings of terminological units of ordered terminologies // Questions of linguistics. 1987. – No. 6. - P. 84-89.
5. Khodakova A.G. System semantics of the term (based on the English terms of the Internet). Author's abstract ... can. philological sciences. Tula, 2010, P. 13.
6. Болдырева Т.П., Севрюкова О.И. Межкультурная коммуникация в аграрном вузе // В кн. Инновационная деятельность науки и образования в агропромышленном производстве. Материалы международной научно-практической конференции. Ответственный редактор И.Я. Пигорев. 2019.
7. Пигорева О.В., Болдырева Т.П. Социально-гуманитарное знание в научном и образовательном пространстве аграрного вуза // Региональный вестник. - 2020. - № 3 (42).
8. Болдырева Т.П. Международные связи КГСХА и их значение в системе подготовки специалистов // В кн.: Проблемы развития аграрного сектора региона. Материалы всероссийской научно-практической конференции: в 4-х частях. 2006.
9. Болдырева Т.П., Ульянов Е.В. Зарубежная практика как основная составляющая в формировании специалистов аграрного сектора // Молодежная наука - гарант инновационного развития АПК. мате-

риалы X Всероссийской (национальной) научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. - 2019.

10. Никитина С.В., Пигорева О.В., Болдырева Т.П. Информационно-коммуникационные технологии в электронном образовательном пространстве аграрного вуза: вызовы дистанционного обучения // Современные проблемы науки и образования. - 2020. - № 4.

INTERNET TERMS AND TYPES OF INTERNET TERMS ABBREVIATIONS

Mirxanova M.S.

Abstract. The article describes the types of abbreviations of Internet terms that are relevant in today's world. Examples of types of abbreviations of Internet terms are also brought in the article.

Key words: types of abbreviations, Internet terms, lexical abbreviations, graphical abbreviations, abbreviations

УДК 378

МЕТОДЫ ВЛИЯНИЯ УЧИТЕЛЯ НА ПОВЕДЕНИЕ СТУДЕНТОВ

Раджабова Л.У., преподаватель, radjabova131969@gmail.com,
Бухарский филиал ТИИИМСХ, Узбекистан

Аннотация. В статье рассматриваются способы влияния учителя. В нем исключительное основное влияние является путь развития и укрепления дружеских отношений между учителем и учениками. Поэтому, использование тех или иных методов активно служат развитию отношений между учителем и воспитуемых.

Ключевые слова: учитель, ученик, способы влияния, мастерство, этическое свойство, требование, будущность, поощрение, наказание, общественное мнение.

Введение. В условиях стремительного развития современной науки и техники, резкого увеличения объема информации важно развивать педагогические навыки учителей и повышать коммуникативные способности учителя. Если в прошлом великое открытие в области науки считалось действенным и невероятным событием почти десять или пятнадцать лет, то теперь каждый год, даже каждый месяц делаются новые открытия в области науки и техники. Для этого каждому специалисту, в том числе учителю, необходимо будет регулярно совершенствовать свои навыки [1. – С. 115-116]. У людей, особенно молодых, стремление к знаниям растет с небывалой скоро-

стью. Поэтому теперь учитель должен будет знать не только о своем предмете, но и о нововведениях в областях, близких к его предмету. Хорошо известно, что характер человека, полностью сформировавшийся при рождении, не рождается с программой моральных качеств, что присущие ему качества и моральные нормы являются продуктом общественной жизни и семейного воспитания. Во все времена народы называли центральные улицы, площади и переулки именами отважных детей нации. Основными способами воздействия учителя являются требование, перспектива, мотивация, наказание и общественное мнение. Требование - очень распространенный метод на практике, и в процессе преподавания и обучения учитель обеспечивает поощрение или прекращение того или иного поведения, демонстрируя личное отношение к ученику.

Необходимо различать требование учителя как метод воздействия и требование единственного учителя как метод построения команды [2. - С. 86-89]. Если требование единого учителя предусматривает содержание для стимулирования общественно-полезной деятельности учащихся и способы достижения единства действий учащихся с учителями в командообразовании, то требованием является успешная реализация норм поведения и активности, поведения учащихся. Перспектива - очень эффективный способ влияния, она дает учащимся возможность вести себя, ставить перед собой интересные цели. Эти цели становятся их личными стремлениями, интересами и целями. Этот метод помогает развить у студентов учебного заведения целеустремленность, что является одним из важнейших качеств личности.

Мотивация и наказание являются наиболее традиционными методами обучения, предусматривающими коррекцию поведения учащихся, то есть дополнительные стимулы для полезного поведения и прекращение ненадлежащего поведения учащихся. Это достигается путем расширения или ограничения их юридических обязанностей, путем оказания на них морального воздействия. Поскольку метод поощрения и наказания имеет свои особенности, его применение требует от учителей особой внимательности, чуткости и вежливости. Общественное мнение - это мощный способ влияния, обеспечивающий всестороннее и систематическое поощрение общественно полезной деятельности учащихся, что делает образовательные задачи сообщества более полными. Этот метод способствует развитию социальной активности и солидарности членов команды [3. - С. 78-79]. Прежде чем перейти к отдельному описанию методов воздействия на учителя, давайте рассмотрим общие правила их успешного применения:

- необходимое условие эффективного использования педагогических методов воздействия;

- истинная гуманность отношения учителя к ученикам.

- Один из способов влияния учителя - не попадать в руки людей, равнодушных к судьбе его учеников, эти методы - живые отношения людей, объединенных в команду, объединенных общими стремлениями, общей ответственностью;

Люди, сделавшие жесткость и жестокость, официальную администрацию нормой своих отношений с учениками, не могут быть настоящими учителями [4. – С. 5-6].

В нашем контексте только путь, направленный на развитие и укрепление дружеских отношений между учителями и учениками, может быть основой влияния учителя. Следовательно, использование того или иного метода в любом случае не только приводит к незначительным изменениям в деятельности учеников, но и всегда активно способствует развитию отношений между учителями и учениками. Второе общее правило применения педагогического метода воздействия состоит в том, что это правило должно быть разумно подготовлено, а его применение предполагает наличие условий для его реализации.

Реальный потенциал студентов заключается в их способности учитывать способность делать то, что их мотивирует, и суть личного подхода в использовании средств воздействия. Иногда влияние того или иного учителя оказывается малоэффективным из-за того, что учитель заранее не предусмотрел наличие необходимых материальных средств для его реализации [5. – С. 36-37]. Например, не все студенты обеспечены инструментами, необходимыми для работы. Учитель просит их выполнить следующее задание. Последовательная реализация общих принципов, таких как учет возраста и индивидуальных особенностей учащихся, также важна при реализации влияния учителя.

Как было сказано выше, успешность выбора и применения того или иного метода учебного процесса требует от учителя знания и учета ситуации. Мы опишем критические условия, необходимые учителю для успешного применения техник воздействия. Это, прежде всего отношения учителя с учеником. Эти отношения не остаются постоянными, они развиваются и обогащают друг друга в процессе взаимодействия. Совершенно ясно, что в дружеских отношениях будет эффективен один способ воздействия, в нейтральных или негативных отношениях (такие отношения тоже могут быть) другой метод, понадобится другая форма. Хорошо известно, что одно дело заставить студента выполнять легкую и решитель-

ную работу, а другое - заставить его выполнять серьезную, необычную работу [6. – С. 23-24].

Многое будет зависеть от положения ученика в обществе. Возможно, он все еще новичок, не знающий традиций и поступков своих товарищей. Также он может иметь опыт во всех сферах командной жизни. И в первом, и в следующем случае способ воздействия на ученика не может быть одинаковым. Наконец, всегда необходимо учитывать душевное состояние учеников, учитель обращается к ним с заданием: ученики могут быть бодры и спокойны, они могут на что-то злиться. Это также будет основанием для повторного выбора формы экспонирования [7. – С. 56-57]. Преподаватель должен обладать следующими навыками в общении с учениками: владение внешностью, речью, овладение культурой педагогического отношения, организаторскими способностями, управлением учебным процессом.

Таким образом, важные области жизни человека связаны с работой, познавательным поведением - коммуникативной деятельностью. Каждый по несколько лет изучает формы и методы трудовой деятельности, ищет секреты, пути совершенствования. Точно так же систематическое, запланированное время тратится на познание мира, на изучение научных и теоретических основ событий и происшествий в нем. Однако нет школ, специализирующихся на межличностном общении [8. – С. 85-86]. Конечно, коммуникативные навыки человек приобретает в семье, в процессе работы, в процессе обучения. Но поскольку общение - сложный тонкий процесс, изучать его научные и теоретические основы, секреты овладения искусством общения, безусловно, недостаточно.

Общение - это высшее благословение, дарованное человечеству. Он служит неотъемлемой частью трудовой деятельности каждого профессионала. Но есть профессии, для которых поведенческое общение проявляется как профессиональная необходимость. Важные и основные черты работы таких профессионалов основаны на содержании, сути общения, они не представляют свою работу без общения. Одна из таких профессий – преподавательская [9. - 12-15]. Учителю очень важно овладеть научными и теоретическими основами общения, формировать межличностные отношения, приобретать знания, навыки и умения влиять на ученика.

Вывод. В педагогической профессии общение следует рассматривать как категорию влияния, а не как средство межличностного общения. Коммуникация с учителем - это особая система способов, с помощью которой учитель, педагог взаимодействует с учащимися. Обмен информацией между участниками, организация взаимо-

действий с помощью различных коммуникативных средств, планирование, организация и ведение учебного процесса, самосознание человека, переживания эмоциональных состояний.

Список использованных источников

1. Каримов И.А. Мечта гармонично развитого поколения. Ташкент, 1997.
2. Азаров Ю.И. Искусство любить детей. - Т.: Учитель, 1992.
3. Абдуллаева Ш.А. и другие. Педагогика. - Ташкент: Фан, 2004.
4. Очилов М., Очилова Н. Этикет учителя. - Т.: Учитель, 1997.
5. Болдырева Т.П., Севрюкова О.И. Межкультурная коммуникация в аграрном вузе // В кн.: инновационная деятельность науки и образования в агропромышленном производстве. Материалы международной научно-практической конференции. Ответственный редактор И.Я. Пигорев. 2019.
6. Пигорева О.В., Болдырева Т.П. Социально-гуманитарное знание в научном и образовательном пространстве аграрного вуза // Региональный вестник. - 2020. - № 3 (42).
7. Болдырева Т.П. Международные связи КГСХА и их значение в системе подготовки специалистов // В кн.: Проблемы развития аграрного сектора региона. Материалы всероссийской научно-практической конференции: в 4-х частях. - 2006.
8. Болдырева Т.П., Ульяновцев Е.В. Зарубежная практика как основная составляющая в формировании специалистов аграрного сектора // Молодежная наука - гарант инновационного развития АПК. материалы X Всероссийской (национальной) научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. - 2019.
9. Никитина С.В., Пигорева О.В., Болдырева Т.П. Информационно-коммуникационные технологии в электронном образовательном пространстве аграрного вуза: вызовы дистанционного обучения // Современные проблемы науки и образования. - 2020. - № 4.

METHODS OF THE INFLUENCE OF THE TEACHER ON THE BEHAVIOR OF STUDENTS

Radjabova L.U.

Abstract. In article is reflected on the methods of teachers influence. In addition, it shows the exclusive base of influence on friendly relations path of development and strengthening between the teacher and the students. Therefore, the use of various methods actively serve to develop the relationship between the teacher and the students.

Key words: teacher, student, ways of influence, skill, ethical property, demand, future, pro-motion, punishment, public opinion.

УДК 80

ОБУЧЕНИЕ СЛОВООБРАЗОВАНИЮ

Бозорова М.А., старший преподаватель, mbozorova16@gmail.com,
Бухарский филиал ТИИИМСХ, Узбекистан

Аннотация. Статья описывает словообразование на русском и узбекском языках. Термин словообразование используется в лингвистике в двух значениях: наука о том, как появляются слова, и набор правил и методов для образования новых слов. Образование слова — это создание нового слова.

Ключевые слова: словообразование, набор правил и методов, глагол, аффиксации, существительное.

Введение. Достижение независимости нашей дорогой Родины позволило развитию науки и просвещения в стране, что сделало имя Узбекистана известным всему миру, и будущее образования как прочного фундамента великого государства.

С первых дней независимости образовательная, духовная и просветительская работа стала приоритетом нашей государственной политики.

Поскольку мы мобилизуем все наши силы и возможности для того, чтобы наши люди были не хуже всех в мире, чтобы наши дети были сильнее, образованнее, мудрее и, конечно же, счастливее, чем мы, вопрос духовного воспитания несомненно стоит первостепенной важности. Если мы потеряем бдительность и чувствительность, решимость и ответственность в этом вопросе, если мы предоставим эту очень важную работу самим себе, если мы потеряем нашу духовность, нашу историческую память, которая питается и питается нашими священными ценностями, мы можем в конечном итоге отклониться от пути всеобщего развития [1. – С. 45-47].

Понятие духовности в полной мере воплощает мировоззренческие, просветительские, культурные, религиозные и нравственные взгляды в жизни общества. Поэтому, размышляя над этой темой, можно обобщить все эти взгляды и выразить их в самом широком смысле понятия духовности.

Ни для кого не секрет, что каждое государство, каждая нация сильна не только своими подземными и наземными природными ре-

сурсами, военной мощью и производственным потенциалом, но, прежде всего, своей высокой культурой и духовностью.

Духовность - это несравненная сила, которая духовно очищает человека, побуждает его расти в сердце, укрепляет его внутренний мир, волю, укрепляет его веру, пробуждает его совесть и является критерием всех его взглядов.

Одним из важных жизненно важных факторов, непосредственно влияющих на формирование духовности, является система образования.

Известно, что наши предки издревле считали науку и просвещение, образование, которое является бесценным богатством, главным условием и гарантией совершенствования человека и национального развития.

Конечно, образование — это продукт сознания, но в то же время это важнейший фактор, определяющий уровень сознания и его развитие, то есть формирование и обогащение духовности людей. Поэтому невозможно развивать духовность без изменения системы образования и, исходя из этого, сознания.

Поэтому поверхностные, формальные подходы и необдуманные действия в этой сфере абсолютно недопустимы. Наш основной закон гласит, что вопрос о школах и образовании должен находиться под контролем государства и общества. В то же время это общенациональная проблема, которая требует участия и поддержки широкой общественности и всего нашего народа.

Мы не должны забывать, что фундамент нашего будущего закладывается в образовательных учреждениях, иными словами, будущее нашего народа зависит от того, как наши дети сегодня получают образование и воспитание.

Для этого каждый родитель, учитель и тренер должны сначала увидеть человека в образе каждого ребенка. Исходя из этого простого требования, мы должны признать, что основной целью и задачей образования должно быть воспитание наших детей как независимых, широких взглядов, сознательных людей. Это требует взвешенного подхода к обучению и воспитанию [2. – С. 56-57].

Термин словообразование используется в лингвистике в двух значениях: наука о том, как появляются слова, и набор правил и методов для образования новых слов.

Образование слова - это создание нового слова. Например, *хизматчи* (сделанное с помощью аффикса *-чи*), бронтешар, танкотар (составленное из комбинации двух слов), курилиш, уруш (слово, являющееся исходным названием глагола, передается существитель-

ному), йўлдош (новое значение слова - ернингсунъиййўлдоши), *янги* — *янғи* (одно качество, другая форма) и так далее. Такие слова составлены по-разному и обогащают словарный запас языка.

Словообразование до недавнего времени рассматривалось в разделе лингвистики морфологии. Развитие лингвистической теории потребовало ее рассмотрения как отдельного раздела лингвистики. Соответственно, в литературе, опубликованной в последние годы, «словообразование» стало трактоваться как самостоятельный раздел лингвистики [4. – С. 3-4].

Словообразование — это раздел лингвистики, который занимается правилами, моделями и методами словообразования.

Объектом изучения словообразования является слово. Слово изучается как лексикологией, так и грамматикой. Но лексикология и грамматика подходят к словам по-разному. Например, в лексикологии изучаются слово и его значение, слои лексики, основные типы слов, а в морфологии группы слов изучаются их грамматические формы. С другой стороны, словообразование рассматривает образование новых слов как отдельную область. Эти разделы лингвистики изучают слово со всех сторон и дополняют друг друга. В этом отношении они взаимосвязаны.

Если диахроническое словообразование изучает формирование слова в конкретный период развития языка, его исходное состояние, изменения в структуре словообразования, синхронное словообразование изучает систему словообразования на текущем этапе развития языка.

Синхронная словообразовательная структура слова может соответствовать, а может и не соответствовать диахронической словообразовательной структуре [6. – С. 10-11].

Например, ему соответствует русское слово *домик*, а *цветник* этому слову не соответствует. Слово «Цветник» исторически образовывалось с использованием суффикса *-ик*, означающего «покрытый цветами» (который теперь потерял свое значение). В современном русском языке значение этого слова связано только со словом *цветы*. Структура слова *сердце* в узбекском языке имеет форму *юр + ак* (существительнообразующий аффикс) в диахроническом аспекте, а в синхроническом - как ядро.

Диахроническое и синхронное словообразование диалектически взаимосвязаны. При построении новых слов на основе существующих моделей на каждом этапе развития языка важна синхронная словообразовательная структура того периода, а не исходная словообразовательная структура формируемого слова [5. – С. 95-96]. На-

пример, суффикс *-ник* в современном русском языке является продуктивным. Этот суффикс изначально представляет собой комбинацию относительного прилагательного *-н* и суффикса *-ик*, составляющего уменьшительную форму лошади. Образованная этим синхронная словообразовательная структура слова *цветник* не соответствует его диахронической словообразовательной структуре, этот суффикс теперь служит для образования новых слов (*градусник*). Если слова *юксак*, *қишлоқ* в узбекском языке были в диахроническом аспекте в форме *юк-с-ак*, *қиш-ла-қ*, то в синхроническом аспекте они не связаны со значением слова *юк*, *қиш*.

Основным вопросом синхронного словообразования является мотивация словообразования, т.е. Наличие связи между формирующимся словом и значениями формируемого слова. Существует схематическая связь, общность между словом, на котором оно основано, и значениями слова, производного от него.

Как правило, любой словообразование бывает бинарным, т. е. имеет два члена: базовый и формантный. Первая - это та часть, которая семантически связана с искусственным, а вторая - отличная от нее: *мехнаткаш*. Слово состоит из двух частей: части, относящейся к семантике слова *рабочий* (*мехнат*), и части, которая отличает это слово (*-каш*).

При классификации словообразовательной системы языка в качестве главного признака берутся типы словообразования. При этом учитывается форма фразы и ее значение. Например, *ишчи*, *аълочи*, *овчи*, *тарбиячи*, *сувчи*, *балиқчи* и т. д. [7. – С. 19-20]. Образуют тип словообразования и составляют личные имена. При интерпретации типов словообразования учитываются изменения его значения и формы, стилистические особенности в его употреблении, продуктивно или неэффективно.

Модели словообразования с типами словообразования часто используются как синонимы. Но они разные. Если модель словообразования представляет собой конкретный образец образования лексемы, типы словообразования включают не только построение модели, но и такие вопросы, как ее типология, продуктивность или неэффективность. Следовательно, значение термина «словообразовательные типы» шире, чем значение термина «словообразовательные модели».

Иногда из одной основы составляется несколько слов: или *ўр* (*глагол*) - *ўроқ* (*существительное*), *ўроқчи* (*существительное*), *ўроқчилик* (*существительное*). В данном случае слово *ур* послужило

основой для образования нескольких слов. Такие слова называют словообразовательными гнездами [7. – С. 233-234].

Слот словообразования также может носить тематический характер. Например, такие слова, как *тошлоқ*, *ўтлоқ*, *қумлоқ* образуют тематический ряд и означают название места.

Способы словообразования различаются в разных языках. Грамматические (аффиксация и сложение слов), семантические, фонетические, преобразовательные способы словообразования являются общими для многих языков. Их участие варьируется в разных группах слов. Например, в русском языке префикс и постфиксация (формы аффиксации) более специфичны для глаголов, а способ суффиксации и сложения слов более специфичен для существительных. В узбекском языке аффиксация и сложение слов характерны для большего количества существительных [8. – С. 112-113].

При словообразовании учитываются и морфологические явления. При этом учитываются изменения структуры слова (звуковые изменения), происходящие в процессе словообразования.

Список использованных источников

1. Каримов И.А. Баркамол авлод орзуси. Тошкент: Ўзбекситон миллий энциклопедияси, 1997.
2. Каримов И.А. Юксак маънавият – энгилмас куч. Тошкент: Маънавият; 2008.
3. Умархўжаев М.Э. Немис тили лексикологияси ва фразеологияси. Андижон 2010.
4. Умархўжаев М.Э., Назаров Қ.Н. Deutsch – russisch – usbekisches phraseologisches Wörterbuch. Тошкент, 1994.
5. Болдырева Т.П., Севрюкова О.И. Межкультурная коммуникация в аграрном вузе // В кн.: инновационная деятельность науки и образования в агропромышленном производстве: материалы международной научно-практической конференции. Ответственный редактор И.Я. Пигорев. - 2019.
6. Пигорева О.В., Болдырева Т.П. Социально-гуманитарное знание в научном и образовательном пространстве аграрного вуза // Региональный вестник. - 2020. - № 3 (42).
7. Болдырева Т.П., Ульянов Е.В. Зарубежная практика как основная составляющая в формировании специалистов аграрного сектора // Молодежная наука - гарант инновационного развития АПК: материалы X Всероссийской (национальной) научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. - 2019. – 197-201.

8. Никитина С.В., Пигорева О.В., Болдырева Т.П. Информационно-коммуникационные технологии в электронном образовательном пространстве аграрного вуза: вызовы дистанционного обучения // Современные проблемы науки и образования. - 2020. - № 4.

TEACHING WORD FORMATION

Bozorova M.A.

Abstract. The article describes word formation in Russian and Uzbek languages. The term word formation is used in linguistics in two meanings: the science of how words appear, and a set of rules and methods for forming new words. Word formation is the creation of a new word.

Key words: word formation, set of rules and methods, verb, affixation, noun.

УДК 338.43

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО: СТОИМОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Золотухина И.А., студент, ir.zolotuhina2015@yandex.ru,
ФГБОУ ВО «Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В статье проведен анализ стоимости сельскохозяйственного производства в Российской Федерации (сельское хозяйство).

Ключевые слова: сельское хозяйство, валовый продукт, валовая стоимость производства.

Введение. Валовая продукция сельского хозяйства - это первоначальный результат взаимодействия факторов производства, материальная и стоимостная основа других конечных результатов, в натуральной форме представлен всеми производимыми в течение года первичными продуктами растениеводства, животноводства и рыбоводства, а в стоимостной - оценен по сопоставимым ценам соответствующего года.

Стоимость валовой продукции была рассчитана путем умножения валовой продукции в натуральном выражении на цены продукции ферм. Стоимость валовой продукции представлена и выражена в долларах США.

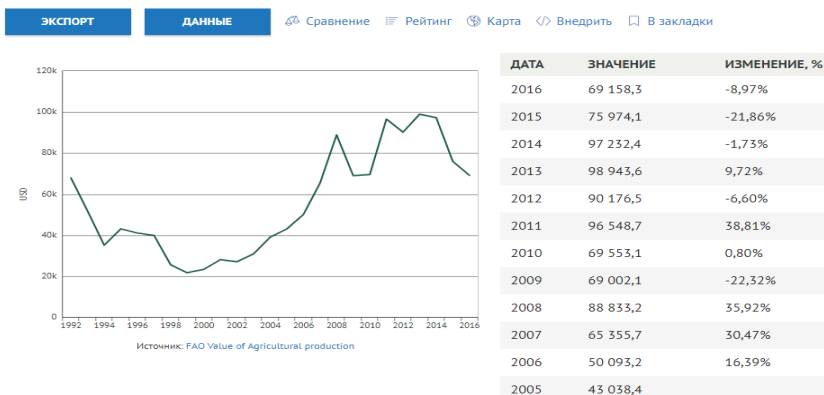


Рисунок 1 - График. Источник: Российская Федерация – Сельское хозяйство. <https://knoema.ru/atlas/Российская-Федерация/ topics/ Сельское-хозяйство/Стоимость-сельскохозяйственного-производства-Валовая-стоимость-производства-в-текущих-ценах-млн-долл-США/Сельское-хозяйство>

Текущая стоимость продукции измеряет стоимость в ценах, относящихся к измеряемому периоду. Стоимость производства в постоянном выражении определяется с использованием средних цен за выбранный год или годы. Соотношение рядов текущих и постоянных цен дает представление о движении цен.

Цель. Дать оценку стоимости сельскохозяйственного производства в Российской Федерации (сельское хозяйство).

Материал и методика исследования. Исследование основано на первичных данных, размещенных на сайте Мирового атласа данных «Кноема.com». Использован метод экономического анализа.

Результаты исследования. Важнейшие цели национального развития в сфере сельского хозяйства, в том числе, с учетом современных информационных и цифровых технологий, отражены в Указе Президента России 2018 г. [1].

Ведомственная программа министерства сельского хозяйства Российской Федерации «Цифровое сельское хозяйство» [2. – С. 112; 3. – С. 49], ставит задачу оперативного мониторинга [4. – С. 15; 5. – С. 87] динамики стоимости сельскохозяйственного производства в Российской Федерации.

Валовая стоимость производства с 2005 г. по 2016 г. очень сильно изменилась. С 2006 г. по 2008 г. мы наблюдаем процентное изменение в положительную сторону. Показатели возрастают. В 2009 г. наблюда-

ется резкий спад. С 2010 по 2011 г. наблюдается резкий скачок спроса на сельскохозяйственную продукцию. В 2012 г. мы наблюдаем резкий спад. В 2013 г. произошли изменения в положительную сторону. С 2014 г. по 2016 г. наблюдаются скачки.

Дополнительным важным показателем является экспорт сельскохозяйственных товаров в процентах от экспорта товаров.

Данный макроэкономический показатель показывает структуру экономики данного государства, а также подтверждает направленность экономической политики государства.

Вывод: в проанализированной валовой стоимости производства в США в период с 2005 по 2016 гг. наблюдается волатильность и нестабильность макроэкономического показателя.

Список использованных источников

1. Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года №204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года». Retrieved from: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_297432/ (дата обращения: 03.11.2020).

2. Устинович Е.С. Государственная политика развития цифровой экономики в России // Известия ЮЗГУ. Серия. История. Право. – 2018 - № 1. – С. 112-114.

3. Устинович Е.С., Куликов М.В., Воробьев Ю.Н. Цифровизация сельского хозяйства: российский и зарубежный опыт // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. - 2019. - № 9. – С. 48-51.

4. Устинович Е.С., Железняков С.С. Определение политических критериев мониторинга социально- экономического развития субъектов РФ: постановка проблемы // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия. Экономика, социология. Менеджмент. - № 2. – 2015. - С. 11-17.

5. Устинович Е.С. Государственные информационные услуги // Государство и право. – 2008. - № 10. – С. 86-88.

AGRICULTURE: THE COST OF AGRICULTURAL PRODUCTION IN THE RUSSIAN FEDERATION Zolotukhina I.A.

Abstract. The article analyzes the cost of agricultural production in the Russian Federation (agriculture).

Key words: agriculture, gross product, gross cost of production.

СТОИМОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: ВАЛОВАЯ СТОИМОСТЬ
ПРОИЗВОДСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ
(НЕПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЕ ПРОДУКТЫ)

Ковалёва А.А., студент, alekovaleva@inbox.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. Статья исследует динамику стоимости сельскохозяйственного производства в Российской Федерации в текущих ценах по непродовольственным товарам.

Ключевые слова: сельское хозяйство, валовая стоимость производства, производство, стоимость

Введение. Сельское хозяйство как отрасль российской экономики [3. – С. 49] всегда имело статус главного поставщика продуктов населению страны, гаранта агропродовольственной безопасности государства

Сельское хозяйство сегодня – это сложный организм, использующий различные традиционные, в том числе все средства производства, а также, все больше, в последнее время, современные информационные и цифровые технологии [2. – С. 112] .

Слаженная работа всех механизмов сельского хозяйства постоянный мониторинг социально-экономического развития [4. – С. 15; 5. – С. 87] , участвующих в сельскохозяйственном производстве (земля, труд), является важнейшей задачей руководства государства [1], министерств и ведомств, а также руководителей и специалистов сельскохозяйственных предприятий.

Цель: дать оценку стоимости сельскохозяйственного производства в Российской Федерации по непродовольственным товарам.

Материал и методика исследования. Исследование основано на первичных данных, размещенных на сайте Мирового атласа данных «Кноета.com». Использован метод экономического анализа.

Результаты исследования. Прежде всего, необходимо дать определение категориям «непродовольственные товары» и «валовая добавленная стоимость».

Непродовольственные товары – это товары, не предназначенные в употребление в пищу. Цель данных товаров – удовлетворение потребительского спроса в одежде, мебели, обуви, строительных материалах и т.д.

Валовая добавленная стоимость — представляет собой разницу между стоимостью произведенных товаров и услуг (выпуском) и стоимостью товаров и услуг, полностью потребленных в процессе производства (промежуточное потребление).

На графике представлено изменение (%) валовой стоимости производства, в текущих ценах (млн долл. США) непродовольственных продуктов.

В период с 2005 по 2012 гг. мы наблюдаем увеличение валовой стоимости производства. Можно предположить, что это связано со снижением размера себестоимости товаров, скоростью роста объемов изготовления продукции, использованием производственных мощностей на максимальных показателях.

- Немалое влияние оказывают:
- месторасположение предприятия;
 - экономическое и политическое состояние, в котором находится государство;
 - экологические показатели.

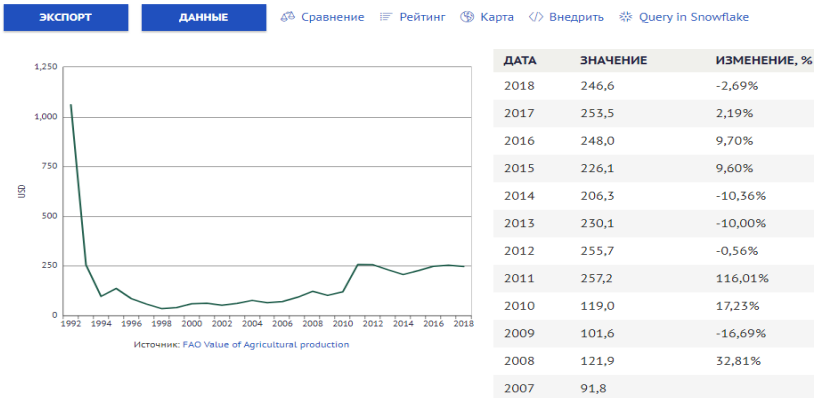


Рисунок 1 - График. Источник: Российская Федерация - Непродовольственные продукты.<https://knoema.ru/atlas/Российская-Федерация/topics/Сельское-хозяйство/Стоимость-сельскохозяйственного-производства-Валовая-стоимость-производства-в-текущих-ценах-млн-долл-США/Непродовольственные-продукты>

С 2013 г. по 2014 г. наблюдается спад валовой стоимости.
С 2015 г. по 2016 г. так же наблюдается увеличение валовой стоимости производства.

Вывод. Проанализировав данные (за период с 2005 по 2016 гг.) наблюдаются как снижение так увеличение стоимости сельскохозяйственного производства в Российской Федерации.

Список использованных источников

1. Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года №204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» Retrieved from: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_297432/ (дата обращения: 03.11.2020).
2. Устинович Е.С. Государственная политика развития цифровой экономики в России // Известия ЮЗГУ. Серия. История. Право. – 2018 - № 1. – С. 112-114.
3. Устинович Е.С., Куликов М.В., Воробьев Ю.Н. Цифровизация сельского хозяйства: российский и зарубежный опыт// Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. - 2019. - № 9. – С. 48-51.
4. Устинович Е.С., Железняков С.С. Определение политических критериев мониторинга социально- экономического развития субъектов РФ: постановка проблемы // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия. Экономика, социология. Менеджмент. - № 2. – 2015. - С. 11-17.
5. Устинович Е.С. Государственные информационные услуги // Государство и право. – 2008. - № 10. – С. 86-88.

THE COST OF AGRICULTURAL PRODUCTION IN THE RUSSIAN
FEDERATION": THE GROSS COST OF PRODUCTION, AT
CURRENT PRICES (USD MILLION). USA) (NON-FOOD PRODUCTS)
Kovaleva A.A.

Abstract. The article examines the dynamics of the cost of agricultural production in the Russian Federation at current prices for non-food products.

Key words: agriculture, gross cost of production, production, cost

УДК 338.43

СТОИМОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ:
ВАЛОВАЯ СТОИМОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ
(СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ КУЛЬТУРЫ)

Рачёнкова М.С., студент, milirahenkova.85@gmail.com,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В настоящей статье представлена динамика стоимости сельскохозяйственного производства.

Ключевые слова: сельское хозяйство, валовый продукт, валовая стоимость производства, сельскохозяйственные культуры.

Введение. Крупной отраслью экономики России, является сельское хозяйство. Сельское хозяйство в стране выгодно и рентабельно, а также за последние года практически полностью обеспечивает продовольственную безопасность России, и позволяет экспортировать сельскохозяйственные продукции за рубеж.

Цель. Дать оценку стоимости сельскохозяйственного производства в Российской Федерации по сельскохозяйственным культурам.

Материал и методика исследования. Исследование основано на первичных данных, размещенных на сайте Мирового атласа данных «Knoema.com». Использован метод экономического анализа.

Результаты исследования. Важнейшие цели национального развития в сфере сельского хозяйства, в том числе, с учетом современных информационных и цифровых технологий, отражены в Указе Президента России 2018 г. [1].

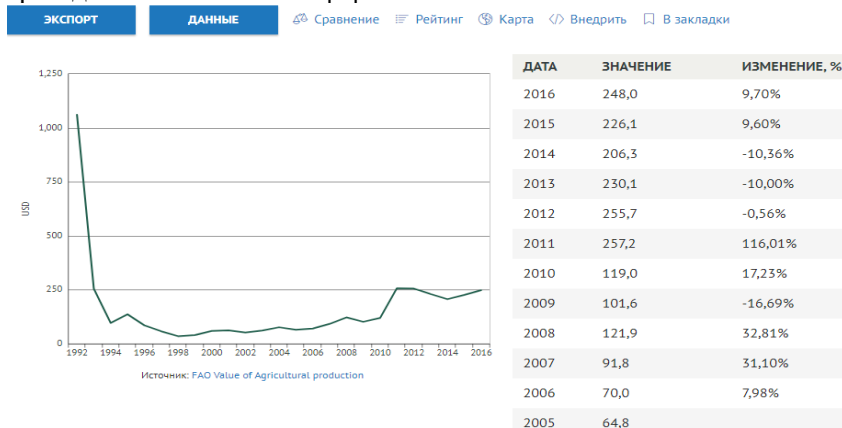


Рисунок 1 - График. Источник: Российская Федерация – Сельскохозяйственные культуры. <https://knoema.ru/atlas/Российская-Федерация/topics/Сельское-хозяйство/Стоимость-сельскохозяйственного-производства-Валовая-стоимость-производства-в-текущих-ценах-млн-долл-США/Сельскохозяйственные-культуры>

В условиях цифровизации экономики [2. – С. 12] в целом и, сельского хозяйства [3. – С. 49] , в частности, важным направлением становится проблема мониторинга [4. – С. 15; 5. – С. 87] динамики стоимости сельскохозяйственного производства в Российской Федерации по сельскохозяйственным культурам.

Валовая продукция сельского хозяйства - это первоначальный результат взаимодействия факторов производства.

Валовая стоимость продукции рассчитывается путем умножения валовой продукции в натуральном выражении на цены продукции ферм. Стоимость валовой продукции представлена и выражена в долларах США. Текущая стоимость продукции измеряет стоимость в ценах, относящихся к измеряемому периоду. Таким образом, она представляет собой рыночную стоимость продуктов питания и сельскохозяйственной продукции на момент их производства.

Валовая стоимость производства с 2005 г. по 2016 г. не очень сильно изменилась. Показатели с 2005 г. по 2011 г. постепенно возрастают с 64,8 –до 257,2 (значения). С 2010 г. по 2011 г. мы видим резкий скачок и положительное процентное изменение от 17,23 % - до 116,01 %. С 2012 г. по 2014 г. наблюдается не большой спад и процентное изменение с 0,56 % до -10,36 %. В последующие года наблюдается подъём.

Вывод. В проанализированной стоимости производства зерновых культур в Российской Федерации за период с 2005 по 2016 гг. наблюдается значительная валютность и стабильность данного макроэкономического показателя.

Список использованных источников

1. Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года №204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» Retrieved from: <http://www.consultant.ru/document/cons doc LAW 297432/> (дата обращения: 03.11.2020).

2. Устинович, Е.С. Государственная политика развития цифровой экономики в России // Известия ЮЗГУ. Серия. История. Право. – 2018 - № 1. – С. 112-114.

3. Устинович Е.С. Куликов М.В., Воробьев Ю.Н. Цифровизация сельского хозяйства: российский и зарубежный опыт//Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. - 2019. - № 9. – С. 48-51.

4. Устинович Е.С., Железняков С.С. Определение политических критериев мониторинга социально- экономического развития субъектов РФ: постановка проблемы // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия. Экономика, социология. Менеджмент. - №2. – 2015. - С.11-17.

5. Устинович Е.С. Государственные информационные услуги // Государство и право. – 2008. - № 10. – С. 86-88.

THE COST OF AGRICULTURAL PRODUCTION
IN THE RUSSIAN FEDERATION
GROSS COST OF PRODUCTION, IN CURRENT TERMS
(AGRICULTURAL CROPS)

Rachenkova M.S.

Abstract. This article presents the dynamics of the cost of agricultural production.

Key words: agriculture, gross product, gross cost of production, agricultural crops.

УДК 332.1

ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕНДЕНЦИЙ ВЫРАЩИВАНИЯ
ПОДСОЛНЕЧНИКА В КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Штоколова К.В., аспирант, karina.shtokolova@mail.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. Рассмотрены тенденции выращивания подсолнечника в Курской области в текущих социально-экономических условиях, выявлены особенности и их причины. Проведен анализ динамики основных показателей выращивания подсолнечника в регионе в период 2010-2019 гг. Выявлено, что сегодня выращивание подсолнечника в Курской области набирает свои обороты, о чем свидетельствует увеличение посевных площадей данной культуры до 143,1 тыс. га, что равно 8,7 % от общего объема посевных площадей региона.

Ключевые слова: Курская область, АПК, растениеводство, подсолнечник, посевные площади, урожайность, валовой сбор.

Введение. В текущих социально-экономических условиях, связанных с ухудшением внешнеполитической ситуации и последующим вводом продовольственного эмбарго в ответ на антироссийские санкции, вопросы обеспечения продовольственной безопасности России приобрели большую актуальность, в связи, с чем роль агропромышленного комплекса существенно возросла [1, 2]. Поэтому активное развитие отраслей сельского хозяйства сегодня становится важной стратегической задачей, реализация которой активно осуществляется в последние годы [3]. При этом помимо наращивания объемов производства классических для российского АПК культур, ввиду изменения рыночной конъюнктуры, активное развитие получили и новые направления в рамках стратегии импортозамещения [4, 5].

Курская область входит в состав Центрально-Черноземного экономического района и играет большую роль в обеспечении регионов

ЦФО и страны в целом сельскохозяйственной продукцией [6]. Основу растениеводства региона сегодня составляют зерновые культуры (озимые, яровые) и свекла сахарная [7]. Вместе с тем, одним из принципиально новых направлений растениеводства области является подсолнечник, посевные площади и валовые сборы которого динамично растут, что делает его одним из перспективных направлений региона в текущих условиях [8, 9].

Цель. Исследование текущих тенденций выращивания подсолнечника в Курской области, выявление сложившихся особенностей и их причин.

Материал и методика исследования. В ходе исследования, с использованием статистических данных [10], рассмотрена динамика основных показателей выращивания подсолнечника в Курской области в период 2010-2019 гг. Основным методом исследования является анализ динамики, сравнительный и логический анализ.

Результаты исследования. Общий объем посевных площадей подсолнечника в регионе за исследуемые 10 лет имеет общую тенденцию практически к двукратному увеличению с 75,7 тыс. га в 2010 г. до 143,1 тыс. га. в 2019 г. Площадь посевов подсолнечника в области варьирует волнообразно, имея точки наибольшего роста в 2013 и 2018 гг., когда показатель достиг 135,8 тыс. га и 150,2 тыс. га соответственно (рисунок 1).

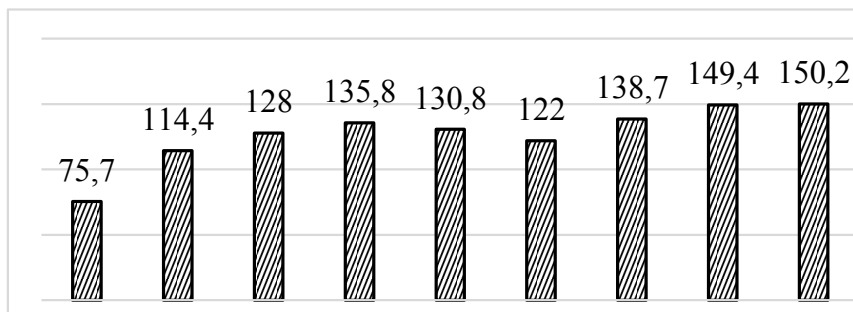


Рисунок 1 – Динамика посевных площадей подсолнечника в Курской области в 2010-2019 гг., тыс. га

При этом, доля посевных площадей подсолнечника в общем объеме посевных площадей региона также имеет тенденцию к росту с 5,6 % в 2010 г. до 8,7 % в 2019 г. Хотя наиболее динамичный рост удельного веса посевов подсолнечника в области можно отметить в период 2010-2013 гг., когда показатель достиг 8,8 %, но уже

в период до 2015 г. снова наметилась тенденция к снижению доли до 7,7 %, что может быть связано с более активным ростом посевных площадей прочих культур. Однако уже в 2016 г. начался динамичный рост доли посевных площадей подсолнечника в регионе, достигший к 2018 г. наибольшего значения – 9,3 %, что, вероятно, обусловлено реализацией политики импортозамещения в области продовольственного обеспечения (рисунок 2).

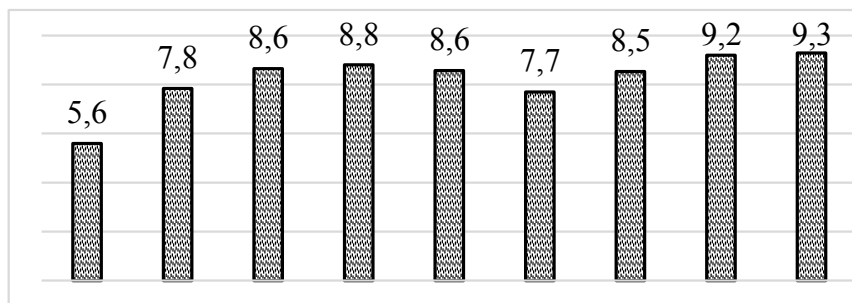


Рисунок 2 – Доля посевных площадей подсолнечника в Курской области в 2010-2019 гг., %

Также положительная динамика наблюдается и при рассмотрении показателей результативности выращивания подсолнечника в Курской области. Так, в 2010 г. с одного гектара посевной площади собиралось лишь 11,1 ц подсолнечника, однако уже в 2011 г. данный показатель вырос практически вдвое, составив 21,8 ц/га. В последующие годы отмечалось волнообразное изменение уровня урожайности, однако в последние 2 года наметилась динамика роста урожайности, которая к 2019 г. составила 29,9 ц/га, что является самым высоким значением за исследуемый период (рисунок 3).

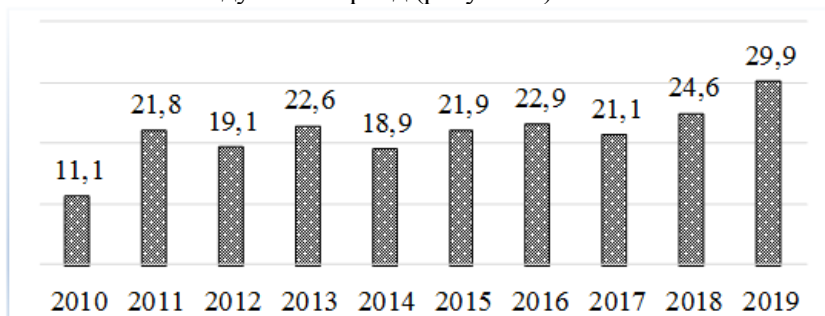


Рисунок 3 – Динамика урожайности подсолнечника в Курской области в 2010-2019 гг., ц/га

В результате, общий валовой сбор подсолнечника в Курской области всеми организациями в период 2010-2013 гг. составлял чуть более 100 тыс. тонн., а начиная с 2014 г. существенно вырос и наметил положительную динамику (рисунок 4).

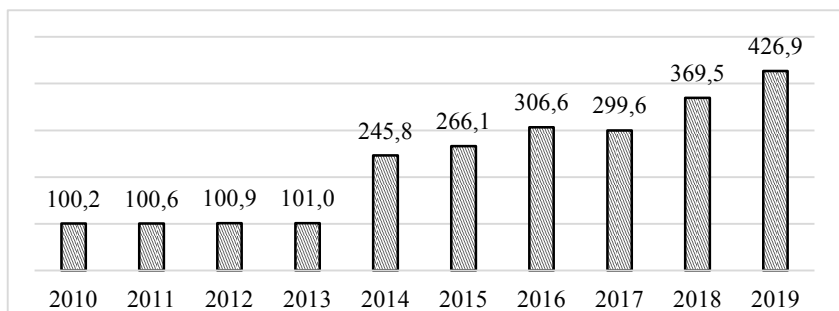


Рисунок 4 – Динамика общего валового сбора подсолнечника в Курской области в 2010-2019 гг., тыс. тонн

Уже в 2014 г. прирост составил около 2,5 раз, а валовой сбор подсолнечника составил 245,8 тыс. тонн. В 2016 г. сборы подсолнечника превысили 300 тыс. тонн, а к 2019 г. выросли до 426,9 тыс. тонн., что свидетельствует о приросте за 10 лет более чем в 3,3 раза, а относительно 2014 г. – более чем на 70 %.

Выводы. Проведенное исследование показало, что сегодня выращивание подсолнечника в Курской области набирает свои обороты, о чем свидетельствует увеличение посевных площадей данной культуры до 143,1 тыс. га, что равно 8,7 % от общего объема посевных площадей региона. При этом также происходит интенсификация возделывания культуры, в результате чего удалось повысить урожайность в 2,7 раза - с 11,1 ц/га до 29,9 ц/га к 2019 г. Валовой сбор семян подсолнечника за 10 лет вырос более чем в три раза и превысил 400 тыс. тонн, что является достаточно высоким уровнем, свидетельствующим о динамичности наращивания темпов его возделывания.

Список использованных источников

1. Импортзамещение - проблемы и пути реализации / А.В. Михлев, С.В. Старцев, Л.В. Старцева, Е.Н. Ноздрачева // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2018. - № 5. - С. 163-165.

2. Соловьева Т.Н., Пожидаева Н.А., Зюкин Д.А. Государственное регулирование и импортозамещение продовольственной продукции: проблемы и решения // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. - 2016. - № 11. - С. 17–20.

3. Силаева Л.П., Кондрашова О.Н. Основные тенденции развития растениеводства в стране // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2016. - № 3. - С. 6–10.

4. Штоколова К.В., Федулов М.А. О развитии растениеводства Курской области в текущих экономических условиях // Славянский форум. - 2020. - № 4 (30). - С. 427-437.

5. Курская область как пример региона с динамичным развитием растениеводства / Д.А. Зюкин, В.М. Солошенко, О.В. Святова, В.В. Дуплин // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2020. - № 2. - С. 68-74.

6. Оценка эффективности функционирования сельскохозяйственных организаций центрально-чернозёмного экономического района / А.А. Головин, А.А. Головин, А.О. Спицына и др. // Вестник евразийской науки. - 2019. - Т. 11. - № 6. - С. 18.

7. Современный уровень эффективности растениеводства в Курской области / В.И. Векленко, Е.Н. Ноздрачева, И.И. Степкина, А.А. Золотарев // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2017. - № 9. - С. 58-62.

8. Штоколова К.В., Федулов М.А. Успехи Курской области в росте экономики растениеводства // Экономические науки. - 2020. - № 193. - С. 472-476.

9. Векленко В.И., Ноздрачева Е.Н., Степкина И.И. Сложившиеся тенденции в развитии растениеводства Курской области // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2018. - № 1. - С. 62-65.

10. Регионы России. Социально-экономические показатели. Федеральная служба государственной статистики. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://gks.ru/folder/210/document/13204>. (дата обращения: 08.04.2021 г.).

RESEARCH TRENDS IN GROWING SUNFLOWER IN THE KURSK REGION

Shtokolova K.V.

Abstract. Trends in the cultivation of sunflower in the Kursk region in the current socio-economic conditions are considered, the features and their reasons are revealed. The analysis of the dynamics of the main indicators of sunflower cultivation in the region in the period 2010-2019

has been carried out. It was revealed that today the cultivation of sunflower in the Kursk region is gaining momentum, as evidenced by the increase in the sown area of this crop to 143.1 thousand hectares, which is equal to 8.7 % of the total sown area of the region.

Key words: Kursk region, agro-industrial complex, crop production, sunflower, sown areas, yield, gross harvest.

УДК 378

ВНЕДРЕНИЕ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАНИЯ

Жабборова Н.Х., преподаватель, jabborovan252@gmail.com,
Бухарский филиал ТИИИМСХ, Узбекистан

Аннотация. Современное общество называется информационным благодаря не только открытому доступу ко всем источникам, но и почти ежедневному увеличению их объема. Область образования не является исключением: сочетание новых разработок с проверенными технологиями дает повышенный коэффициент отдачи. Прямая работа с различного рода информацией является ключом к развитию оптимального мышления и мировоззрения для существования в современных условиях. В данной статье рассматриваются особенности применения мультимедийных технологий в процессе обучения. Тенденции развития современной системы высшего образования неразрывно связаны с более широким внедрением в учебный процесс различных форм, методов и средств активного обучения.

Ключевые слова: мультимедийные технологии, информационная база образовательного процесса, визуализация знаний, интерактивный интерфейс, демонстрация визуальных материалов, творческое мышление, мультимедийное оборудование, электронные системы обучения.

Введение. Одним из передовых на сегодняшний день тенденций информатизации социума является совершенствование мультимедийных технологий и их внедрение в разные области общественной жизни: производство, предпринимательство, науку, образования, массового потребительского творчества. За счет колоссального количества контента и формы, комбинации разнообразных типов текста, рисунка, речи, аудио, зрительных и фотоматериалов,

а также разных путей их приобретения, эти технологии образуют мультимедийный вид окружающего мира.

Применение мультимедиа открывает широкие возможности в области организации учебного процесса и формирования креативных способностей учащихся. Необходима серьезная работа по эффективному внедрению активных способов изучения, применению необходимого количества компьютеров, созданию учебно-методической и справочно-информационной основы учебного процесса [1. – С. 73-78]. Это позволит реализовать активные методы обучения в процессе улучшения качества обучения с учетом возросших потребностей современного рынка.

В данный момент мультимедийные средства являются одной из наиболее быстро растущих отраслей новых информационных систем в учебном процессе.

Главной целью является формирование моделей отображения знаний, в которых могут быть представлены объекты, характерные для логического мышления, и использованы образные изображения в изобразительном мышлении. Еще одна цель - представить знания человека, для которых пока еще нет возможности дать текстовое описание. Другая задача состоит в том, чтобы найти пути перехода от образности к формулированию некоторой теории о механизмах и процессах, вытекающих из динамики наблюдаемых образов.

В итоге очевидные достоинства применения мультимедийных технологий (оперативного использования информации, связывания аудио- и видеоматериалов и т.д.) при организации учебного процесса бесспорны. Применение таких технологий существенно усовершенствует учебную информацию, делая ее более наглядной и доступной для восприятия.

Эксперты в сфере образовательной деятельности, ученые, создатели и конструкторы программ, авторы мультимедийных образовательных средств, преподаватели-практики совместно работают над построением новой информационно-образовательной среды, в которой главное внимание уделено объединению учебно-образовательного и информационного подходов к образовательному со-держанию, методам и технологиям методологического обучения [2. – С. 221-223].

Информационные технологии являются наиболее перспективным и распространенным направлением в компьютерной науке. Ее задача - создание продукта, содержащего "коллекции картинок, текстов и информации, сопровождаемые аудио-, видео, анимацией и другими зрительными эффектами (Simulation), который содержит

интерактивный интерфейс и другие контрольные механизмы". Концепция была создана в 1988 г. крупнейшей европейской комиссией, отвечающей за применение и внедрение новых технологий. Первоначальной идеологической предпосылкой для появления мультимедийных технологий стала идея организации памяти "MEMEX", выдвинутая еще в 1945 г. американским ученым Ванневаром Бушем. Она предполагала поиск информации на основе ее смысловой трактовки [12. – С. 68]. Эта задумка была осуществлена и информатизирована вначале как гипертекст (система обработки комбинаций текстовых материалов), затем как гипермедиа (система обработки комбинаций графики, аудио, видео и анимации) и, в конце концов, как мультимедиа, объединяющая в себе обе эти системы.

Но всплеск внимания в конце 1980-х гг. к использованию мультимедийных технологий, безусловно, связан с именем известного американского компьютерного предпринимателя Билла Гейтса, у которого появилась мысль о создании и успешном применении на практике мультимедийного продукта на основе сервисной музейной инвентарной базы данных с применением всех возможных «носителей»: изображений, аудио, анимации, гипертекстовой системы. Современная система образования все более широко и активно применяет компьютерные технологии и телекоммуникации, что обусловлено рядом обстоятельств, в частности, оснащением учебных заведений мощной компьютерной техникой и развитием интернет сети [11. – С. 197-201]. Область использования компьютеров в образовании и научных исследованиях колоссальна. Приоритетными вопросами интеграции компьютерных технологий в образовательный процесс можно выделить следующие:

- психолого-педагогический цикл,
- систематизация средств обучения на компьютере;
- рассмотрение роли всемирной сети интернет в системе образования.

У любого учителя свой собственный стиль работы. Некоторые привыкли работать за доской, другие любят объяснять материал за партой или стоя за кафедрой, кто-то предпочитает свободно перемещаться по классу.

Тем не менее, многие учителя сталкиваются с потребностью демонстрировать наглядный материал. Лекции и семинары должны сочетаться с современными, инновационными решениями.

Заключение. При изучении иностранного опыта можно отметить следующий существенный нюанс: педагог действует не как

распространитель информации (как это обычно принято), а как консультант, советник, а порой даже как коллега стажёра. Благодаря этому появляются положительные моменты: студенты активно участвуют в образовательном процессе, учатся самостоятельному мышлению, выражают собственную точку зрения, симулируют реальные жизненные ситуации [13. – С. 4]. Применение мультимедийных технологий позволяет преподавателю гораздо эффективнее управлять процессом демонстрации визуального материала, создавать свои собственные новаторские разработки, работать в команде и в то же время, не нарушая привычного ритма и стиля работы.

Список использованных источников

1. Андреев А.А. Введение в интернет-образование: учебник - М.: Логотипы, 2003. - 73 с.
2. Андреев Бент. В. Мультимедиа в образовании: специализированный учебный курс [перевод с английского] - 2-е изд.; пересмотрено и дополнено - М.: Дрофа, 2007. - 221 с.
3. Новиков С.П. Использование новых информационных технологий в образовательном процессе // Педагогика. - 2003. - № 9. - С. 32 - 38.
4. Смолянинова О. Мультимедиа для студента и преподавателя // Информатика и образование. - 2002. - № 2. - С. 48 - 54.
5. Захарова И. Г. Информационные технологии в образовании: учебник для высших педагогических учебных заведений - М.: Академия, 2003. - 188 с.
6. <http://www.iatp.md/virtualka> Лекционный курс «Мультимедиа-сервис». Государственный университет Молдовы.
7. http://www.tula.net/tgpu/resouces/yakushin/html_doc/doc08/doc08index.htm «Мультимедийные технологии», курс лекций. Якушин А.В.
8. Болдырева Т.П., Севрюкова О.И. Межкультурная коммуникация в аграрном вузе // В кн.: Инновационная деятельность науки и образования в агропромышленном производстве. материалы Международной научно-практической конференции. Ответственный редактор И.Я. Пигорев. - 2019. - С. 270-273.
9. Пигорева О.В., Болдырева Т.П. Социально-гуманитарное знание в научном и образовательном пространстве аграрного вуза Региональный вестник. - 2020. - № 3 (42). - С. 48-50.
10. Болдырева Т.П. Международные связи кгсха и их значение в системе подготовки специалистов // В кн.: Проблемы развития

аграрного сектора региона. материалы всероссийской научно-практической конференции: в 4-х частях. - 2006. - С. 230-234.

11. Болдырева Т.П., Ульяновцев Е.В. Зарубежная практика как основная составляющая в формировании специалистов аграрного сектора // В кн.: Молодежная наука - гарант инновационного развития АПК. материалы X Всероссийской (национальной) научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. - 2019. - С. 197-201.

12. Никитина С.В., Пигорева О.В., Болдырева Т.П. Информационно-коммуникационные технологии в электронном образовательном пространстве аграрного вуза: вызовы дистанционного обучения // Современные проблемы науки и образования. - 2020. - № 4. - С. 68.

13. Khikmatovna J.N. NEW IN ENGLISH LANGUAGE DISTANCE TEACH-ING //International Engineering Journal For Research & Development. – 2020. – Т. 5. – №. 7. – С. 4-4.

IMPLEMENTATION OF MULTIMEDIA TECHNOLOGIES IN THE FIELD OF EDUCATION

Jabborova N.H.

Abstract. Modern society is called an information society, thanks not only to open access to all sources, but also to an almost daily increase in their volume. The field of education is no exception: the combination of new developments with proven technology yields an increased coefficient of return. Working directly with different kinds of information is the key to developing optimal thinking and worldview for existence in today's environment. This article discusses the specifics of using multimedia technology in the learning process. Trends in the development of modern higher education system are inextricably linked to the wider introduction of various forms, methods and means of active learning into the educational process.

Key words: multimedia technology, the informational basis of the educational process, knowledge visualization, interactive interface, visual material demonstration, creative thinking, multimedia equipment, e-learning systems.

ПУТИ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Геков С.А., аспирант, gekovserj@gmail.com,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В статье рассматривается вопрос развития сельского хозяйства. Эта экономическая отрасль является одной из важнейших для человечества, поэтому необходимо регулярно совершенствовать знания и умения в данной сфере. Положительные изменения в сфере сельского хозяйства повлекут за собой развитие экономики страны, а так же улучшение качества жизни в целом.

Ключевые слова: сельское хозяйство, международные связи, научно-технический прогресс, экономика.

Введение. Сельское хозяйство является важнейшей отраслью, которая направлена на обеспечение людей продуктами питания. Данную сферу можно разделить на два направления:

- потребительское (характеризуется низкой продуктивностью и производительностью);
- товарное (отличается высоким уровнем продуктивности, интенсивности и специализации).

Основная отрасль сельского хозяйства – животноводство. Данная отрасль сильно влияет на жизнь человечества и развитие государства.

Развитие сельского хозяйства зависит от некоторых факторов, основным из которых является поддержка со стороны государства. Обеспечение данной сферы денежными средствами позволит создавать современные комплексы, пользоваться усовершенствованной техникой и изучать новые технологии. За счёт данного фактора увеличится и конкурентоспособность сельского хозяйства страны на мировом уровне. Для этого необходимо рационально пользоваться природными ресурсами, а так же своевременно проводить восстановительные работы.

В настоящее время наблюдается сильное воздействие науки и техники на сельское хозяйство. Инновации в данной сфере внедряются и приживаются длительное время. Такие направления научно-технического прогресса, как научная селекция, гибридизация, интенсивность использования удобрений и повышение уровня механизации влечёт за собой увеличение продуктивности и производительности в сфере сельского хозяйства.

Для того, чтобы поддерживать сельское хозяйство на должном уровне, необходимо придерживаться основных принципов:

- постоянное увеличение уровня продуктивности и качества продукции;
- рациональное использование и улучшение природных ресурсов;
- экономический рост.

Так же, ряд простых действий может сильно повысить уровень сельского хозяйства: акцентирование не только на крупных комплексах, но и на мелких хозяйствах; использование широкого спектра выращиваемых культур; создание организаций для обмена знаниями; сохранение ресурсов. Данные шаги позволят повысить занятость населения, производительность и конкурентоспособность, расширить и сохранить биологическое разнообразие, а так же повысить уровень знаний людей.

Для развития сельского хозяйства необходимо следить за экологией. К сожалению, в настоящее время комплексы и предприятия очень сильно влияют на состояние окружающей среды, что сказывается на выращивании различных культур растений, а так же на животноводстве. Для получения максимально качественной продукции необходимо подготовить хорошие условия, в противном случае можно получить сниженную продуктивность и низкое качество.

Одной из экологических проблем является эрозия почв. Эрозия является естественным природным процессом, при котором верхний слой грунта разрушается от воды и ветра. Получение максимума продукции за минимальные сроки влекут за собой негативные последствия, а именно ускоряют процесс эрозии почв. Для того, чтобы этого избежать, необходимо чередовать выращиваемые культуры, то есть использовать севообороты. Ведь если использовать почву без возможности восстановления, то земля со временем станет непригодной для выращивания различных культур растений.

Следующей экологической проблемой, которую необходимо решить, является загрязнение вод. Необходимо минимизировать негативное влияние предприятий на воду, так как для сельского хозяйства используется около 70 % запасов. Данный показатель указывает на сильную зависимость данной отрасли от воды. Причиной загрязнения вод является насыщение водоёмов отходами жизнедеятельности животных, а так же ядохимикатами с полей. При попадании различных веществ в воду происходит изменение структуры воды и её состава. Поэтому необходимо максимально

снизить количество поступающих веществ в воду и пользоваться очистительными установками, чтобы предотвратить снижение качества воды, а так же вымирания всех живых существ обитающих в водоёмах.

Так же на экологию негативно сказывается использование пестицидов. Они могут помочь повысить урожайность, но частое их использование в больших количествах негативно сказывается на почве. Излишки пестицидов имеют свойство накапливаться в почве, что влечёт за собой негативное последствие на сам урожай. Для решения этой проблемы необходимо оптимально использовать подобные вещества, чтобы была возможность получать качественную продукцию на длительном промежутке времени.

Развитие сельского хозяйства предполагает сохранение и увеличение видов растений и животных. Но остаётся нерешённой экологическая проблема исчезновения флоры и фауны. На это влияет вырубка лесов, вместо которых организуют поля, пастбища, а так же фермы и предприятия. То есть сначала человек рубит лес, используя почву под другие нужды, а после, когда почва истощает свой потенциал, человек осваивает другие почвы. При этом поле превращается в кусочек степи, а некоторый процент флоры и фауны не могут приспособиться к новым условиям, что влечёт за собой вымирание видов. Для решения этой проблемы необходимо оптимально использовать почвы, повышать плодородность, а так же расширять лесные зоны.

Для того, чтобы развивать сельское хозяйство, необходимо минимизировать влияние предприятий на окружающую среду. Ведь все выбросы попадают в почву, воздух и воду, а следовательно негативно влияет на здоровье животных и качество выращиваемых растений. Если не заниматься этим вопросом, невозможно будет сохранить на должном уровне, а тем более и развивать сельское хозяйство.

Экология является основой для всего сельского хозяйства. Если не заботиться об экологии невозможно будет получать качественную продукцию. Поэтому, необходимо создавать экологически чистые технологии, использовать безотходные производства, развивать и совершенствовать экономические аспекты охраны окружающей среды и пользоваться помощью всех стран для решения экологических проблем.

В наши дни большое значение для развития сельского хозяйства имеет обмен знаниями не только внутри государства, но и на международном уровне. На сегодняшний день опыт международ-

ного сотрудничества является частью современного качественного образования. Студенты различных направлений имеют возможность усовершенствовать свои знания и перенять опыт за границей. В подобный процесс обучения и обмена опытом вовлечены США, Канада, Австралия, Новая Зеландия, Германия, Нидерланды, Великобритания, Ирландия, Мальта, Австралия, Испания, Италия, Франция и другие страны [1].

Благодаря подобным международным связям, молодое поколение может поспособствовать сильному скачку уровня сельского хозяйства, за счёт расширения знаний в данной сфере и их применения на практике. Так же это влечёт за собой расширение связей.

Необходимо максимально перенимать опыт зарубежных стран, чтобы всегда быть в курсе новейших технологий, основываясь на которых, получится создать что-то ещё более эффективное и экономически выгодное [2].

Для результативного сотрудничества требуется:

- расширение земельного фонда;
- развитие экономики за счёт роста производительности отрасли;
- использование новейших технологий и последних достижений

науки;

- создание стратегии развития сельского хозяйства.

Вывод. Делая вывод, можно сказать, что сельскохозяйственное направление постоянно набирает обороты и авторитет, являясь при этом крупнейшей производственной площадкой.

На сегодняшний день государство активно сотрудничает с сельскохозяйственными ВУЗами, предоставляя возможность проходить практику и стажировку за рубежом.

Предприятия, которые модернизируют своё производство, имеют намного больше возможностей для повышения производительности, получения более качественной продукции и увеличения экономических возможностей.

Список использованных источников

1. Болдырева Т.П., Ульянов Е.В. Зарубежная практика как основная составляющая в формировании специалистов аграрного сектора // В кн.: Молодёжная наука – гарант инновационного развития АПК (Материалы X Всероссийской (национальной) научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных, г. Курск, 19-21 декабря 2018 г., ч.2). – Курск: Изд-во Курск. ГСХА, 2019. – 197 – 201 с.

2. Болдырева Т.П. Международные связи КГСХА и их значение в системе подготовки специалистов // В кн.: Проблемы развития аграрного сектора (Материалы всероссийской научно-практической конференции, г. Курск, 13-15 марта 2006 г., ч.2). – Курск: Изд-во Курск. ГСХА, 2006. – 230 – 234 с.

3. Evenson, R.E. Research and Extension in Agricultural Development / R. E. Evenson. – San Francisco: International Center for Economic Growth Publication, - 1992. – 54 p.

4. Norton, George W. Introduction to Economics of Agricultural Development / G. W. Norton; J. Alwang. – McGraw – Hill, Inc.: New York; St. Louis; San Francisco, - 1993 – 404 p.

5. Nerlove, Marc Modernizing Traditional Agriculture / M. Nerlove. – San Francisco: International Center for Economic Growth, - 1988 – 20 p.

WAYS OF AGRICULTURAL DEVELOPMENT

Gekov S. A.

Abstract. The article deals with the development of agriculture. This sector of the economy is one of the most important for humanity, so it is necessary to regularly improve knowledge and skills in this area. Positive changes in the field of agriculture will lead to the development of the country's economy, as well as to an improvement in the quality of life in general.

Key words: agriculture, international relations, scientific and technological progress, economy.

АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ

УДК 347.736

ОЦЕНКА ВЕРОЯТНОСТИ БАНКРОТСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДИК (НА ПРИМЕРЕ ООО «НИВА» ЧЕРЕМИСИНОВСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ)

Ильин А.Е., доктор экон. наук, профессор. ilin_ae@kgsha.ru,
Николенко Д.В., студент магистратуры,
nikolenko.denis2011@yandex.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. Актуальность исследования банкротства организации и методики оценки, выработки финансовых решений по его предотвращению обусловлена рядом факторов.

Объективные условия рыночной экономики, жёсткая конкуренция хозяйствующих субъектов являются главными предпосылками возникновения самого понятия несостоятельности и банкротства. Отсюда в современных условиях хозяйствования возникает определенный риск потерять лидирующие позиции или утратить стабильность, в связи, с чем одной из главных задач руководства многих предприятий становится постоянный комплексный экономический анализ деловой активности, платежеспособности и финансовой устойчивости.

В данном исследовании проведен выборочный анализ основных методик оценки вероятности банкротства на примере предприятия ООО «НИВА» Черемисиновского района Курской области по данным годовой бухгалтерской (финансовой) отчетности за 2016-2020 гг.

Ключевые слова: банкротство; Z-счет Альтмана; бухгалтерский баланс; методика Р.С. Сайфуллина и Г.Г. Кадыкова.

Введение. Особое значение оценка вероятности банкротства предприятий имеет в отрасли сельского хозяйства. Здесь важнейшим ключевым фактором выступает сезонность производства. Помимо этого основные фонды (земля, постройки, сооружения, производственные мощности), иное ценное имущество, предназначен-

ное, как правило, для производства исключительно сельскохозяйственной продукции, имеет узкую область применения, что влияет на их продажную стоимость.

Агропромышленное производство среди всех других экономических отраслей отличается нестабильностью по причине достаточно сильной зависимости финансовых результатов деятельности сельскохозяйственных предприятий от природных условий, определяющих параметры производственных мощностей, уровень интенсификации и эффективности работы.

Анализируя существующие методики оценки экономического состояния предприятия и прогнозирования вероятности банкротства можно сделать вывод, что модели, отвечающей экономическим условиям современной России, учитывающей специфику экономики страны или отрасли в целом, пока не существует.

Цель работы: исследование вероятности банкротства предприятия с целью выработки финансовых решений по его предотвращению или устранению имеющихся проблем.

Материал и методика исследования. В работе были использованы данные годовой бухгалтерской отчетности ООО «НИВА» Черемисиновского района Курской области за 2016-2020 гг., а также основные показатели локальных документов предприятия [1, 2]. Изучение поставленной проблемы проводилось с использованием обширного перечня методов и подходов к исследованию, среди которых общенаучные инструменты анализа, обобщение и интеллектуальный анализ данных, различные методы статистики.

Результаты исследования. Первым российским нормативным документом, связанным с анализом в этом направлении, явилось Постановление Правительства РФ от 20 мая 1994 г. № 498 «О некоторых мерах по реализации законодательства о несостоятельности (банкротстве) предприятий».

К этому Постановлению имелось Приложение № 1 «Система критериев для определения неудовлетворительной структуры баланса неплатежеспособных предприятий», в соответствии с которым определялись следующие три финансовых коэффициента и устанавливались их критерии (нормативы) (Распоряжение № 31 -р от 12 августа 1994 г.), представленной в таблице 1.

Оценка структуры баланса проводилась на основе коэффициента текущей ликвидности (Кт.л.) и коэффициента обеспеченности предприятия собственными оборотными средствами (Ксос).

Таблица 1 – Определение неудовлетворительной структуры бухгалтерского баланса ООО «НИВА»

Наименование показателя	Оптимальное значение	Фактическое значение				
		2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.
Коэффициент текущей ликвидности, (Ктл)	не менее 2	1,8	2,4	2,5	3,2	5,8
Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами, (Ксос)	не менее 0,1	0,45	0,59	0,60	0,69	0,82
Коэффициент утраты платежеспособности, (Ку)	не менее 1	1,0937	х	х	х	3,225

Расчет показателей производится следующим образом:

Ктл = Оборотные активы/Краткосрочные долги;

Ксос = Собственные оборотные средства/Оборотные активы.

Наглядное изменение коэффициентов по предприятию ООО «НИВА» представлено на рисунке 1.

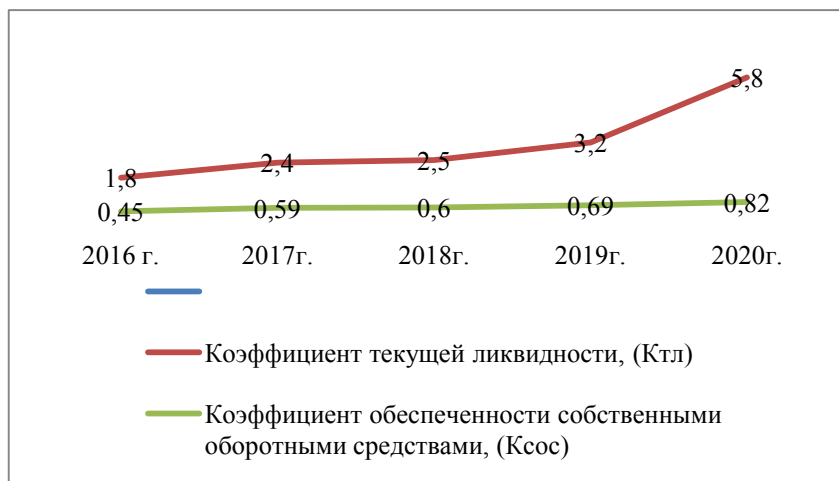


Рисунок 1 – Динамика коэффициентов ООО «НИВА»

По результатам оценки рассмотренные коэффициенты в период 2017-2019 гг. оказались выше пределов норматива, наблюдается динамика к росту анализируемых показателей, поэтому структура баланса признана нами удовлетворительной, а предприятие – платежеспособным.

В 2016 г. коэффициент текущей ликвидности оказался ниже требуемого нормативного значения, поэтому был рассчитан коэффициент утраты платежеспособности, который служит для оценки перспективы утраты предприятием нормальной структуры баланса (платежеспособности) в течение трех месяцев при сохранении имевшей место в анализируемом периоде тенденции изменения текущей ликвидности и обеспеченности собственными средствами. Значение коэффициента утраты платежеспособности в 2016 г. (1,0937) указывает на низкую вероятность значительного ухудшения показателей платежеспособности ООО «Нива», что и подтверждается в рассматриваемой динамике.

В 2020 г. оба коэффициента оказались в пределах допустимых норм, в таком случае, прогноз заключался в проверке того, сможет ли предприятие сохранить платежеспособность в будущем.

При использовании данного коэффициента, было выяснено, что ООО «НИВА» не утратит платежеспособность в ближайшие 3 месяца, так значение коэффициента вероятности утраты платежеспособности (K_y) на период, равный 3 месяцам в 2020 г. равен 3,225 (таблица 1). Это дает основание для вывода, что ООО «НИВА» не грозит кризис неплатежеспособности, а структура бухгалтерского баланса рациональна.

Однако Распоряжение N 31-р от 12.08.1994 к настоящему моменту утратило силу, по причине того, что на практике, используя только два коэффициента, нельзя однозначно было судить о текущем финансовом состоянии предприятия и прогнозировать его дальнейшую платежеспособность. На примере ООО «НИВА», данных рисунка 1, видно, что коэффициент текущей ликвидности постоянно увеличивается в динамике и сильно превышает допустимые нормативные значения. С одной стороны, это свидетельствует о том, что предприятие не находится в состоянии финансового риска и в состоянии оплачивать свои текущие счета. Тем не менее, резкий рост с 2019 г. выше отметки в 2,5 говорит о нерациональной структуре капитала, недостаточно активном использовании оборотных активов и отсутствии рационального краткосрочного кредитования.

В Российской Федерации действующей официальной методикой анализа финансового состояния предприятия (организации) с целью установления вероятности банкротства являются Правила проведения арбитражным управляющим финансового анализа, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 25 июня 2003 г. № 367 [1].

В Правилах № 367 установлена система показателей (коэффициентов), характеризующих финансово- хозяйственную деятельность предприятия-должника. Установленная система показателей приведена в таблице 2.

Таблица 2 - Система показателей финансово-хозяйственной деятельности, используемая арбитражным управляющим при проведении финансового анализа предприятия-должника

Наименование показателя	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Коэффициенты, характеризующие платежеспособность должника			
Коэффициент абсолютной ликвидности	0,21	1,02	0,6
Коэффициент текущей ликвидности	2,5	3,2	5,8
Показатель обеспеченности обязательств должника его активами (коэффициент самофинансирования)	1,90	2,67	5,38
Степень платежеспособности по текущим обязательствам (общий показатель платежеспособности)	2,9	3,7	6,3
Коэффициенты, характеризующие финансовую устойчивость должника			
Коэффициент автономии (финансовой независимости)	0,65	0,73	0,85
Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами	0,60	0,69	0,82
Доля просроченной задолженности в пассивах	0	0	0
Показатель отношения дебиторской задолженности к совокупным активам	0,60	0,48	0,72
Коэффициенты, характеризующие деловую активность должника			
Рентабельность активов	0,21	0,13	0,25
Норма чистой прибыли	37,88	22,4	46,02

Представленная в таблице 2 российская система показателей используется главным образом для предприятий, находящихся в неудовлетворительном финансовом положении, для оценки возможности

восстановления платежеспособности. Здесь учтены, по сравнению с ранее использовавшейся методикой, 3 группы ключевых коэффициентов, характеризующих платежеспособность, финансовую устойчивость и деловую активность хозяйствующего субъекта. Иными словами, данный анализ в достаточно полной мере позволяет выявить вероятность наступления банкротства, определить способность финансировать свою деятельность полностью и своевременно, проанализировать структуру капитала, умение маневрировать имеющимися финансовыми ресурсами с целью не только их сохранения, но и приумножения. Показатели деловой активности позволяют охарактеризовать результаты и эффективность текущей финансово-хозяйственной деятельности.

Указанная в таблице 2 Методика финансового анализа, может применяться и предприятиями, в отношении которых не введена процедура банкротства для выявления участков, требующих особого внимания со стороны руководства. Так, рассчитанные показатели для ООО «НИВА» говорят о финансовой устойчивости и хорошей платежеспособности предприятия, низкой вероятности наступления банкротства в перспективе. Однако, значение коэффициента абсолютной ликвидности выше 0,5 свидетельствует о нерациональной структуре капитала, наличии высокой доли неработающих активов. Резкий рост коэффициента текущей ликвидности более 2,5 подтверждает указанную выше тенденцию и также говорит о недостаточности использования оборотных активов в производстве, в то время как достаточно высокое значение нормы чистой прибыли означает, что предприятие эффективно управляет своими расходами.

В качестве одного из показателей вероятности банкротства организации ниже нами рассчитан Z-счет Альтмана (таблица 3) [3]:

Таблица 3 – Оценка вероятности банкротства ООО «НИВА» на основе Z-счет Альтмана

Коэф-т	Расчет	Значение на 31.12.2020	Множитель	Произведение (гр. 3 x гр. 4)
1	2	3	4	5
T_1	Отношение оборотного капитала к величине всех активов	0,91	6,56	5,96
T_2	Отношение нераспределенной прибыли к величине всех активов	0,84	3,26	2,74

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5
T ₃	Отношение ЕВІТ к величине всех активов	0,25	6,72	1,68
T ₄	Отношение собственного капитала к заемному	5,32	1,05	5,59
Z-счет Альтмана:				15,97
T ₁	Отношение оборотного капитала к величине всех активов	0,72	6,56	4,75
T ₂	Отношение нераспределенной прибыли к величине всех активов	0,73	3,26	2,37
T ₃	Отношение ЕВІТ к величине всех активов	0,15	6,72	0,99
T ₄	Отношение собственного капитала к заемному	2,67	1,05	2,81
Z-счет Альтмана:				10,91
T ₁	Отношение оборотного капитала к величине всех активов	0,65	6,56	4,23
T ₂	Отношение нераспределенной прибыли к величине всех активов	0,65	3,26	2,13
T ₃	Отношение ЕВІТ к величине всех активов	0,23	6,72	1,54
T ₄	Отношение собственного капитала к заемному	1,91	1,05	2,01
Z-счет Альтмана:				9,91

Рассчитанные значения в таблице 3 в динамике свидетельствуют о незначительной вероятности банкротства ООО «Нива».

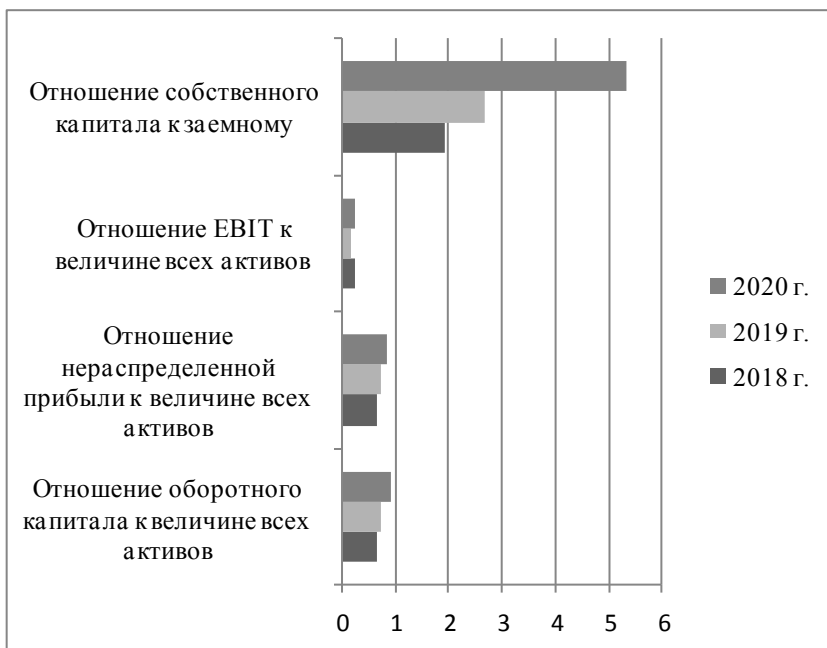


Рисунок 2 – Изменение показателей Z-счет Альтмана ООО «НИВА»

В оценке вероятности банкротства ООО «НИВА» на основе Z-счет Альтмана особое внимание обращает на себя отношение собственного капитала к заемному (рисунок 2). При выявленной финансовой устойчивости и независимости от кредитов предприятия может возникнуть потенциальная опасность возникновения недостатка собственных денежных средств, что обусловлено сезонностью производства.

Еще одну методика прогнозирования банкротства была адаптирована для российских условий, предложили Р.С. Сайфуллина и Г.Г. Кадыкова. Пятифакторная модель данной методики следующая: [3]

Таблица 4 - Оценка вероятности банкротства ООО «НИВА» на основе методики Р.С. Сайфуллина и Г.Г. Кадыкова

Коэф-т	Расчет	Значение на 31.12.2020	Множитель	Произведение (гр. 3 x гр. 4)
1	2	3	4	5
K ₁	Коэффициент обеспеченности собственными средствами	0,82	2	1,64
K ₂	Коэффициент текущей ликвид- ности	5,8	0,1	0,58
K ₃	Коэффициент оборачиваемости активов	0,61	0,08	0,05
K ₄	Коммерческая маржа (рента- бельность реали- зации продукции)	0,46	0,45	0,21
K ₅	Рентабельность собственного капитала	0,36	1	0,36
Итого (R):				2,84
K ₁	Коэффициент обеспеченности собственными средствами	0,69	2	1,39
K ₂	Коэффициент текущей ликвид- ности	5,42	0,1	0,54
K ₃	Коэффициент оборачиваемости активов	0,62	0,08	0,05
K ₄	Коммерческая маржа (рента- бельность реали- зации продукции)	0,24	0,45	0,11
K ₅	Рентабельность собственного капитала	0,2	1	0,2
Итого (R):				2,29
K ₁	Коэффициент обеспеченности собственными средствами	0,6	2	1,21

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5
K_2	Коэффициент текущей ликвидности	3,88	0,1	0,39
K_3	Коэффициент оборачиваемости активов	0,67	0,08	0,05
K_4	Коммерческая маржа (рентабельность реализации продукции)	0,43	0,45	0,19
K_5	Рентабельность собственного капитала	0,39	1	0,39
Итого (R):				2,23

Согласно модели Сайфуллина-Кадыкова (таблица 4), при значении итогового показателя $R < 1$ вероятность банкротства организации считается высокой, если $R > 1$, то вероятность низкая. Из таблицы 4 выше видно, что значение итогового показателя составило 2,84. Это значит, что вероятность банкротства мала, финансовое положение организации можно считать устойчивым.

На рисунке 3 наглядно представлена структура коэффициентов модели Сайфуллина-Кадыкова, по степени значимости для ООО «НИВА».

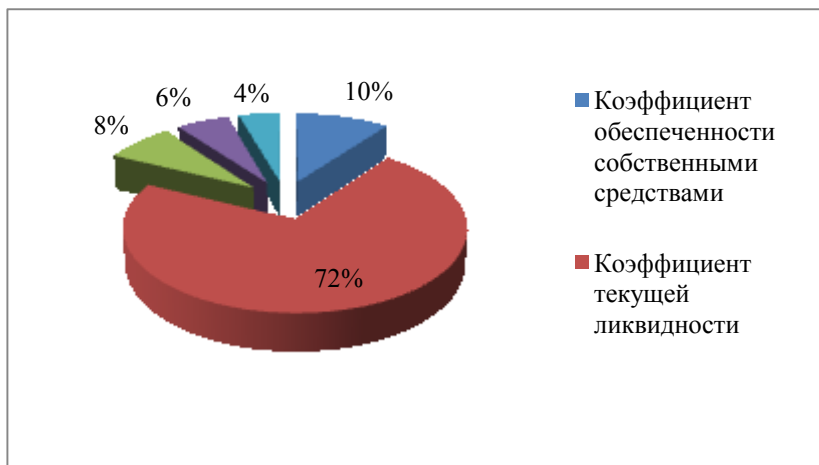


Рисунок 3 – Структура влияния основных показателей на оценку банкротства по методике Р.С. Сайфуллина и Г.Г. Кадыкова для ООО «НИВА»

Согласно структуре, представленной на рисунке 3, наибольшее значение для ООО «НИВА» имеет показатель коэффициента текущей ликвидности, который не только растет в динамике, но и значительно превышает его нормативное значение и поэтому требует особого внимания со стороны руководства хозяйствующего субъекта. Это говорит о предоставлении неоправданных отсрочек покупателям продукции, неэффективности использования финансовых вложений. Остальные коэффициенты также растут в динамике, но находятся в пределах допустимых значений, что свидетельствует об устойчивом финансовом положении предприятия.

Выводы. Таким образом, оценка вероятности банкротства предприятия на любой стадии деятельности полезна для принятия управленческих решений руководством хозяйствующего субъекта. При этом выбор методики финансового анализа не ограничен и позволяет учесть разностороннюю группу факторов и рисков работы.

На основе расчетов по предложенным методикам можно сделать обобщенный вывод об отсутствии угроз банкротства ООО «НИВА» Курской области при наметившейся динамике к улучшению финансового положения к началу 2021 г. и укреплению своих позиций на рынке.

Немаловажным является осуществление процедур планирования и прогнозирования поступлений выручки от реализации, основывающихся на учете двух факторов: емкости освоенного рынка продаж выпускаемой продукции и возможностей его расширения; производственных мощностей предприятия, позволяющих выпускать такой объем продукции, который востребован рынком.

Список использованных источников

1. Постановление Правительства РФ от 25.06.2003 № 367 «Об утверждении Правил проведения арбитражным управляющим финансового анализа» [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_42901/ (дата обращения: 11.04.2021).

2. Годовая бухгалтерская (финансовая) отчетность ООО «НИВА» Черемисиновского района Курской области 2016-2020 гг.

3. Левкина Е.В., Тилларт А.В. Модели оценки вероятности банкротства предприятия // Актуальные вопросы современной экономики. - 2018. - № 3. - С. 120-131.

ASSESSMENT OF THE PROBABILITY OF BANKRUPTCY
OF AN ENTERPRISE USING VARIOUS METHODS ON
THE EXAMPLE OF LLC "NIVA" CHEREMISINOVSKY DISTRICT
OF THE KURSK REGION

Ilyin A.E., Nikolenko D.V.

Abstract. The relevance of the study of the bankruptcy of the organization and the methodology of assessment, development of financial solutions to prevent it is due to a number of factors.

Objective conditions of the market economy, tough competition of economic entities are the main prerequisites for the emergence of the very concept of insolvency and bankruptcy. Hence, in modern economic conditions, there is a certain risk of losing leading positions or losing stability, and therefore one of the main tasks of the management of many enterprises is a constant comprehensive economic analysis of business activity, solvency and financial stability.

In this study, a sample analysis of the main methods for assessing the probability of bankruptcy is carried out on the example of the enterprise LLC "NIVA" of the Cheremisinovsky district of the Kursk region according to the annual accounting (financial) statements for 2016-2020.

Key words: bankruptcy; Altman's Z-account; balance sheet; methodology of R. S. Sayfullin and G. G. Kadykov

УДК 657

ПРОБЛЕМЫ АКТУАЛИЗАЦИИ УЧЕТНОЙ ПОЛИТИКИ
В АГРАРНЫХ ФОРМИРОВАНИЯХ

Латышева З.И., кандидат экон. наук, доцент, zoyal@mail.ru,

Дугинов С.А., магистр, duginov.sergey.g@yandex.ru,

ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. Обобщены проблемы актуализации учетной политики в аграрных формированиях, включающие в себя разработку теоретических, методологических и прикладных проблем. Обоснованы направления актуализации учетной политики в соответствии с изменениями нормативно-правового регулирования бухгалтерского учета в аграрных формированиях.

Ключевые слова: учетная политика, информационная система, эффективность учетной политики, регистры налогового учета, унификация, план счетов.

Введение. Аграрные формирования в соответствии с действующим законодательством самостоятельно выбирают способы амортизации основных средств, нематериальных активов, оценки материально-производственных запасов, разрабатывают график документооборота, проведения инвентаризации, рабочий план счетов, регистры бухгалтерского учета, а также способы обработки информации и иные соответствующие способы и приемы, разработанные системой нормативного регулирования. В случае отсутствия в системе нормативного регулирования каких-либо конкретных способов бухгалтерского учета или когда применение способов нормативными документами однозначно не определено организация вправе самостоятельно их разработать и узаконить для себя через механизм учетной политики, руководствуясь общеметодологическими принципами и правилами

Цель. Разработка теоретических и методических подходов к актуализации учетной политики в соответствии с изменениями нормативно-правового регулирования бухгалтерского учета в аграрных формированиях.

Материал и методика исследования. В настоящей работе на основе методов анализа, синтеза, сравнения выделены основные направления исследований в области формирования учетной политики субъектами агробизнеса.

Результаты исследований. Основным документом по ведению бухгалтерского учета в аграрных формированиях является утвержденная руководителем учетная политика для целей бухгалтерского и налогового учета, которая учитывает все действующие положения (законы, инструкции, приказы) по ведению учета.

Учетная политика - это набор методологических решений. [1. - С. 25].

Создаваемая в организациях информационная система должна отвечать определенным требованиям: располагать минимальным, но достаточным объемом информации для выработки управленческих решений; предоставлять содержательную, максимально полную информацию об объекте управления; обеспечивать срочность обработки и предоставления информации [2. - С. 88].

На наш взгляд, при актуализации учетной политики в аграрных формированиях необходимо учесть вопросы, решение которых в соответствии с действующим законодательством многовариантны (рисунок 1).

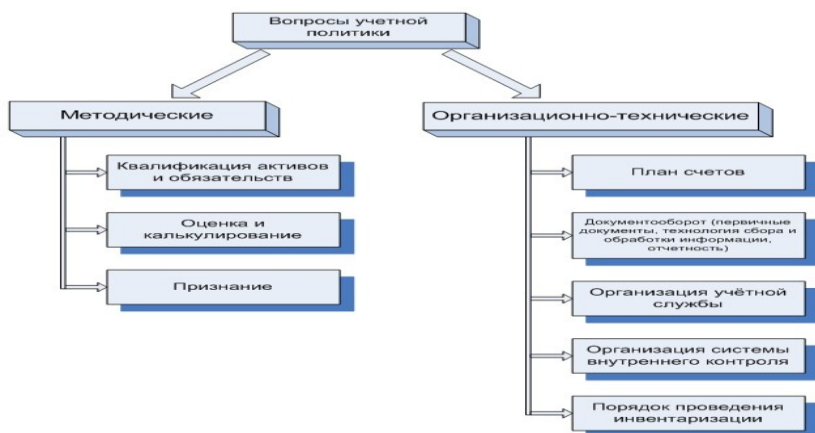


Рисунок 1 - Совокупность вопросов, решаемых при актуализации учетной политики в аграрных формированиях

С целью повышения эффективности учетной политики аграрных формирований необходимо включить элементы, представленные на рисунке 2.

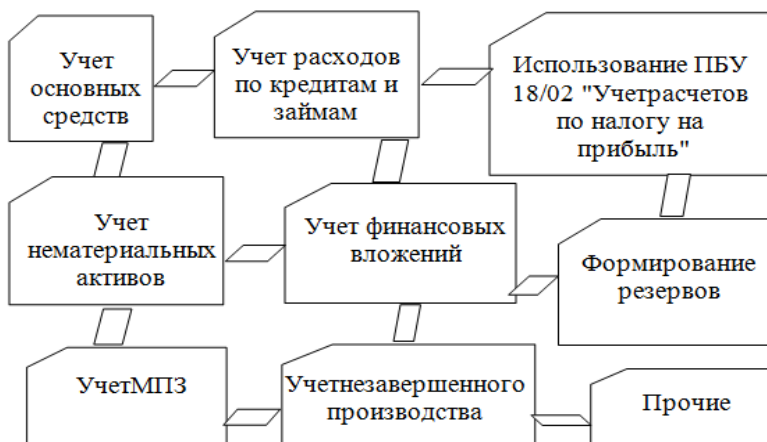


Рисунок 2 - Элементы эффективной учетной политики

При разработке эффективной учетной политики учитывают правила бухгалтерского и налогового учета. В целях актуализации учетной политики для сближения бухгалтерского и налогового учета, ми-

нимизации трудозатрат на обработку информации, целесообразно рассмотреть возможность ведения по данным бухгалтерского учета аналитических регистров налогового учета, что дает возможность переноса данных аналитических регистров налогового учета непосредственно в налоговую отчетность и обеспечивает последующий контроль за формированием налоговой базы.

Основываясь на этой схеме, нами разработана система налогового учета. Для нее характерны следующие особенности: первичные документы обрабатываются единой, по ним делаются только бухгалтерские проводки. На рисунке 3 представлена схема обработки документов в этой системе.

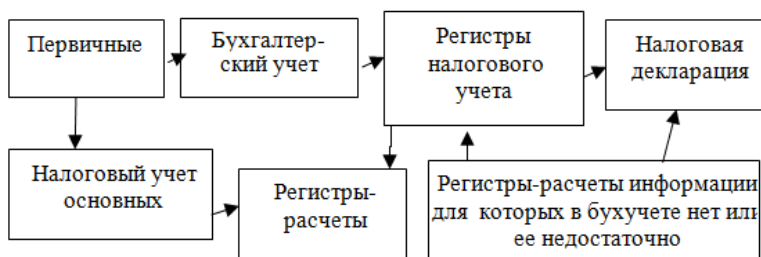


Рисунок 3 - Обработка документов при ведении налогового учета на базе бухгалтерского

Выводы. Актуализация учетной политики путем унификации положений бухгалтерской и налоговой политик позволит аграрным формированиям максимально сблизить бухгалтерский и налоговый учет, что значительно сократит время на обработку учетной информации, повысит эффективность организации учетного процесса и позволит аграрным формированиям оперативно представлять информацию заинтересованным пользователям.

Список использованных источников

1. Латышева З.И., Лисицына Ю.В., Скрипкина Е.В. Проблемы формирования учетной политики в целях ведения управленческого учета // В кн.: Инновации в научно-техническом обеспечении агропромышленного комплекса России: материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. - Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2020. - С. 25-30.

2. Лисицына Ю.В., Латышева З.И. Информационные технологии в практике бухгалтерского учета // В кн.: Актуальные вопросы

инновационного развития агропромышленного комплекса: материалы Международной научно-практической конференции. – Курск: Изд-во Курск. гос. с.- х. ак., 2016. - С. 88-91.

CURRENT ASPECTS OF THE FORMATION OF ACTORS AGRIBUSINESS ACCOUNTING POLICY FOR 2021

Latysheva Z.I., Duginov S.A.

Abstract. The problems of updating accounting policy in agricultural formations, which include the development of theoretical, methodological and applied problems, have been summarized. The directions for updating the accounting policy in accordance with changes in the regulation of accounting in agricultural formations are substantiated.

Key words: Accounting policy, information system, efficiency of accounting policy, tax registers, unification, billing plan.

УДК 631.162

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ И НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ИХ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИИ АПК

Асеева А.А., кандидат экон. наук, доцент, aseeva-a@mail.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В статье обращено внимание на то, что необходимость постановки управленческого учета денежных средств на предприятии обусловлена тем, что в настоящее время по данным бухгалтерской финансовой отчетности не возможно оперативно сопоставить данные по движению денежных средств и по изменению финансовых результатов. Дана оценка эффективности денежных потоков предприятия АПК и выявлено влияние отдельных факторов на её изменение при помощи детерминированного факторного анализа. Обращено внимание на то, что эффективность денежных потоков предприятия существенно зависит от изменения уровня материалоемкости продукции, скорости оборота оборотных активов. Сделан вывод о том, что устранение воздействия выявленных отрицательных факторов в деятельности предприятия АПК позволит повысить рентабельность денежного потока и эффективность хозяйственной деятельности в целом.

Ключевые слова: денежные средства, денежные потоки, управленческий учет, рентабельность, детерминированный факторный анализ, материалоемкость.

Введение. В настоящее время не достаточно внимания уделяется анализу денежных средств, поскольку отчет о движении денежных средств не включен в состав годовой обязательной отчетности. Хотя регулярный анализ денежных средств предприятия обеспечивает информацией динамике денежных средств по видам деятельности предприятия, синхронности между положительными и отрицательными потоками, а также помогает наладить платежеспособность предприятия в текущем и будущем периодах.

Цель. Определить основные направления совершенствования бухгалтерского учета денежных средств и повышения эффективности денежных потоков на предприятии АПК.

Материал и методика исследования. Настоящее исследование проведено по данным отчетности ООО «АгроЦентрЛиски» Лискинского района Воронежской области за 2017-2019 гг. Для проведения исследования использовались монографический и экономико-статистический методы исследования.

Результаты исследования. В настоящее время в учетной политике ООО «АгроЦентрЛиски» не отражена методика обобщения отдельных статей по приходу и по расходу денежных средств по видам его деятельности. В результате этого существенно снижается эффективность внутреннего контроля за целевым использованием денежных средств. На наш взгляд, на предприятии необходимо организовать аналитический учет по счетам денежных средств по видам деятельности предприятия: текущей, финансовой, инвестиционной, с открытием отдельных субсчетов, что возможно в применяемой версии программы 8.2 [1. – С. 50].

В ООО «АгроЦентрЛиски» центры денежных потоков и центры ответственности можно определить на основе его организационного построения, что не вызовет существенных изменений в системе управления и организации учета денежных средств. По центрам ответственности должны формироваться внутрифирменные отчеты о денежных потоках в разрезе источников поступления средств, каналов расходования, отделов. Для этого могут быть использованы регистры аналитического учета, а также аналитические субсчета второго, третьего порядка к синтетическим счетам учета денежных средств и расчетов.

Использование в практике учета и контроля предложенных мероприятий будет способствовать повышению качества и действенности учета на предприятии, его аналитичности, снижению риска.

С целью поиска резервов повышения эффективности денежных потоков, необходимо выявить влияние различных факторов на изменение рентабельности совокупного положительного денежного потока (таблица 1).

Полученные результаты детерминированного факторного анализа позволяют сделать вывод о понижении эффективности использования денежного потока. Основными причинами этого являются: рост материалоёмкости продаж в 2018 году на 0,0311 р. или на 3,7 %, замедление оборачиваемости оборотных активов на 0,1014 оборота или на 5,7 % и понижение доли среднего остатка денежных средств в положительном совокупном денежном потоке на 0,21% в сравнении с 2017 годом [2. – С. 44].

Таблица 1 – Факторный анализ рентабельности положительно-го совокупного денежного потока в ООО «АгроЦентрЛиски»

Наименование показателя	2017 г.	2018 г.	20 19 г.	Отклонение (+; -)	
				2018 от 2017 г.	2019 от 2018 г.
1	2	3	4	5	6
Зарплатоёмкость продаж, р.	0,0439	0,0358	0,0406	-0,0081	+0,0048
Материалоёмкость продаж, р.	0,8499	0,8810	0,8934	+0,0311	+0,0124
Амортизациоёмкость продаж, р.	0,0044	0,0038	0,0054	-0,0006	+0,0016
Удельные прочие затраты на 1 р. выручки, р.	0,0330	0,0249	0,0059	-0,0081	-0,0190
Коэффициент оборачиваемости оборотных активов, обороты	1,7830	1,6816	1,2565	-0,1014	-0,4251
Доля среднего остатка денежных средств в положительном совокупном денежном потоке, %	0,2211	0,0139	0,0103	-0,2072	-0,0036
Доля среднего остатка денежных средств в оборотных активах, %	0,8028	0,0465	0,0292	-0,7563	-0,0173

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
Рентабельность положительного совокупного денежного потока по прибыли от продаж, %	3,38	2,73	2,42	-0,65	-0,31
Изменение рентабельности положительного денежного потока (в %) за счет изменения:					
- зарплатоёмкости продаж	x	x	x	+0,40	-0,23
- материалоёмкости продаж	x	x	x	-1,53	-0,57
- амортизациоёмкости продаж	x	x	x	+0,03	-0,14
- удельных прочих затрат	x	x	x	+0,40	+0,96
- оборачиваемости оборотных активов	x	x	x	-0,16	-0,70
- доли среднего остатка денежных средств в положительном совокупном денежном потоке	x	x	x	-2,36	-0,53
- доли среднего остатка денежных средств в оборотных активах	x	x	x	+2,57	+0,90

В 2019 г. рентабельность положительного совокупного денежного потока уменьшилась на 0,31 % в сравнении с 2018 г. Положительное влияние на уровень рентабельности оказало сокращение удельных прочих затрат на 0,019 р. или на 76,2 % и понижение доли среднего остатка денежных средств в структуре оборотных активов на 0,02 %. Остальные рассматриваемые факторы оказали от-

рицательное воздействие на формирование рентабельности денежного потока. Наибольшее отрицательное воздействие на снижение уровня рентабельности денежного потока оказало повышение в 2019 г. уровня материалоемкости продаж на 0,0124 р. или на 1,4 % и замедление оборачиваемости оборотных активов на 0,4251 оборота или на 25,3 % в сравнении с 2018 г. [3. – С. 45].

Полученный информационный массив позволяет сконцентрировать внимание менеджеров на таких, наиболее «узких» местах функционирования и управления хозяйственной системой анализируемого общества, как: неэффективность финансовой политики, обусловившей в течение 2017-2018 гг. превышение общего оттока денежных средств над их притоком; высокий уровень материальных затрат; замедление оборачиваемости оборотных активов.

Вывод(-ы). Устранение воздействия выявленных отрицательных факторов в деятельности предприятия позволит повысить рентабельность денежного потока и эффективность хозяйственной деятельности в целом.

Список использованных источников

1. Асеева А.А., Малахова С.В., Малахов А.В. Методика оценки деловой активности предприятий АПК по индикаторам денежных потоков // Вестник Курской ГСХА. – 2017. - № 6. – С. 48-52.
2. Управление прибылью и использование оборотного капитала в сельскохозяйственных организациях: коллективная монография / Под ред. М.В. Шатохина. - Курск: Деловая полиграфия, 2016. - 126 с.
3. Асеева А.А., Бащкатова В.Я. Анализ безубыточности и его значение в повышении эффективности управления прибылью // Государство и общество: вчера, сегодня, завтра. Серия: Экономика. – 2015. - № 12(2). – С. 40-47.

IMPROVING ACCOUNTING CASH FLOW AND AREAS OF IMPROVEMENT THEIR EFFECTIVENESS IN THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX

Aseeva A.A.

Abstract. The article draws attention to the fact that the need for setting up management accounting of cash at the enterprise is due to the fact that at present, according to the accounting financial statements, it is not possible to quickly compare data on cash flows and changes in financial results. The efficiency of the cash flows of the agribusiness enterprise is evaluated and the influence of individual factors on its change

is revealed using deterministic factor analysis. Attention is drawn to the fact that the efficiency of the company's cash flows significantly depends on changes in the level of material consumption of products, the speed of turnover of current assets. It is concluded that the elimination of the impact of the identified negative factors in the activities of the agribusiness enterprise will increase the profitability of cash flow and the efficiency of economic activity in general.

Key words: cash, cash flows, management accounting, profitability, deterministic factor analysis, material consumption.

УДК 330

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Г. КУРСК: ДИНАМИКА ЗАРПЛАТ И ВОСТРЕБОВАННОСТЬ ВАКАНСИЙ

Занина О.В., кандидат экон. наук, доцент,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. Несмотря на массовую пандемию, уровень заработных плат в Курске сохранился на прежнем уровне, при этом количество открытых вакансий существенно возросло. В статье представлен анализ динамики заработных плат в г. Курск, а также востребованность профессий.

Ключевые слова: заработная плата, социальные гарантии, вознаграждение, рынок труда.

Введение. Заработная плата, пожалуй, самая популярная социальная гарантия всех работающих граждан. По итогам предыдущего года часть работающего населения оказалась в крайне затруднительном положении, остальные – напротив, не только не потеряли свое вознаграждение за труд, но и заметили его увеличение. Прошедший 2020 г. стал по-настоящему большим испытанием для большинства работников и работодателей. Микро-, малые предприятия, а также и часть крупных компаний не могли справиться с выплатами гарантированной заработной платы своим сотрудникам, и вместе с тем сохранить свой бизнес. Большое число работников приобрели новый статус – безработных. Бытует мнение, что период пандемии оказал существенное влияние на социальные гарантии населения, в частности и заработную плату.

Цель - провести анализ динамики заработной платы в Курске и востребованность профессий за период апрель 2020-2021 гг.

Материал и методика исследования. Материалом для исследования служат данные службы государственной статистики.

Для выполнения исследования были использованы различные методы, среди которых: сравнительный и статистико-экономический.

Результаты исследования. Проведем статистический анализ данных в отношении заработной платы, а также уровня востребованности специалистов различных отраслей. По данным государственной федеральной службы статистики средний уровень заработной платы в Курске за 1 квартал 2021 г. составляет 37830 руб. На рисунке 1 представлена динамика уровня средней заработной платы в Курске за 2020 - 2021 гг.

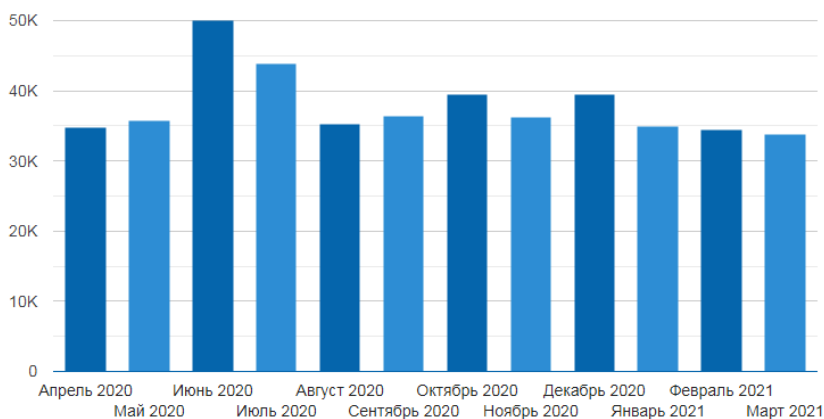


Рисунок 1 – Динамика средней заработной платы в Курске за последние 12 месяцев

Согласно рисунку 1 можем сделать вывод о том, что заработная плата в апреле прошлого года составляла 34679 руб., при этом ее уровень в марте 2021 г., фактически через год, на 2,8 % меньше и составляет 33691 руб.

Отметим, что наибольший уровень заработной платы был в июне 2020 г. 49599 руб.

Не смотря на тяжелый год пандемии, по состоянию на апрель 2021 г. в Курске большое число открытых вакансий - 85967 вакансий. Для 25,6 % открытых вакансий, работодатели указали заработную плату в размере более 20 900 руб., 23,4 % объявлений с зарплатой более 29500 руб., и 16.9 % с зарплатой 12300 руб. (рисунок 2).

Наиболее востребованной отраслью в Курске является сфера производства.

По статистике количество вакансий в этой отрасли составляет 18,6 % от общего количества предложений в Курске.

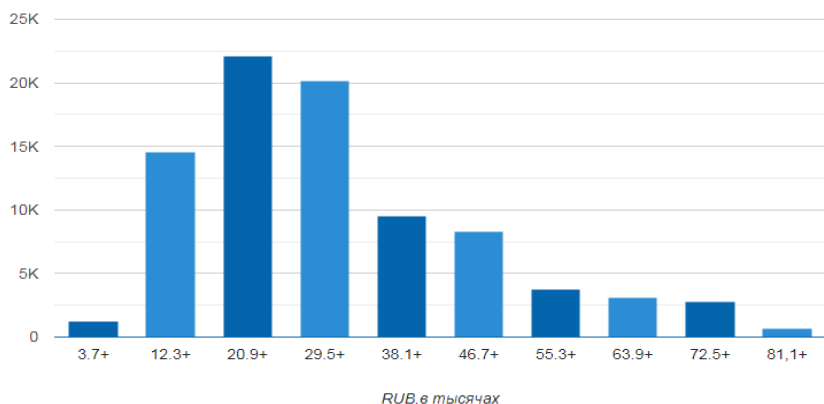


Рисунок 2 - Количество вакансий по диапазонам заработной платы

Согласно рейтингу наиболее высокооплачиваемая отрасль в Курске является транспортная. Средняя заработная плата в отрасли составляет 51838 руб.

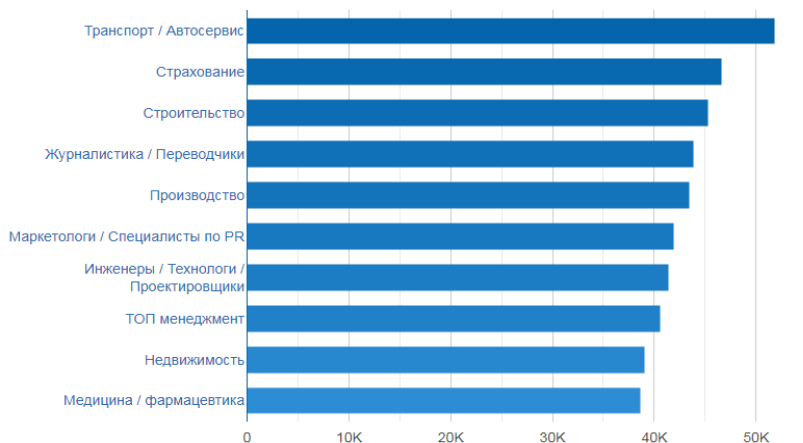


Рисунок 3 - Рейтинг отраслей по уровню заработной платы

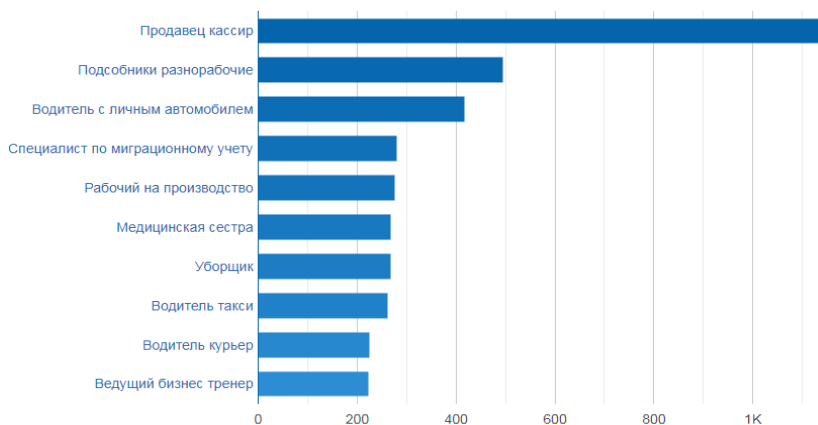


Рисунок 4 - Рейтинг востребованных профессий в Курске в 2021 г.

Продавец кассир является наиболее востребованной профессией в Курске. По статистическим данным количество вакансий составляет 1140. Уровень средней заработной платы у профессии «продавец - кассир» равен 22331 руб.

Среди высокооплачиваемых профессий в Курске можно отметить: оператор наладчик станков с ЧПУ, средний уровень 82212 руб., продолжает рейтинг токарь- карусельщик с заработной платой 81176 руб., завершает тройку лидеров – водитель категории Е и С, средняя зарплата равна 75324 руб.

Вывод. Заработная плата является основной социальной гарантией. Каждый гражданин стремится получать наибольшее вознаграждение за его труд. Не смотря на период карантина, а также массовой пандемии за 2020 г. уровень заработных плат сохранился примерно на том же уровне, а количество открытых вакансий существенно возросло. Так как г. Курск является лидером среди торговых центров, то востребованность кассиров превышает значение в тысячу.

Список использованных источников

1. Федеральная государственная служба статистики Электронный ресурс. – URL: <https://kurskstat.gks.ru/> (дата обращения 01.04.2021).

2. Статистика заработных плат в Курске Электронный ресурс]. – URL: <https://www.trud.com/kursk/salary/888.html> (дата обращения 01.04.2021).

SALARY IN KURSK: SALARY DYNAMICS AND JOB DEMAND

Zanina O.V.

Abstract. Despite the massive pandemic, the level of wages in Kursk remained at the same level, while the number of open vacancies increased significantly. The article presents an analysis of the dynamics of wages in Kursk, as well as the demand for professions.

Key words: wages, social guarantees, remuneration, labor market.

УДК 657

ИНТЕГРАЦИЯ МОДЕЛЕЙ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ

Латышева З.И., кандидат экон. наук, доцент, zoyal@mail.ru,

Лисицына Ю. В., аспирант, ylisitsyna@mail.com,

ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. Изучены проблемы интеграции моделей бухгалтерского учета в условиях цифровизации экономики, рассмотрены инновационные процессы создания, хранения и передачи информации, что является основой повышения оперативности ее представления заинтересованным пользователям. Разработана модель формирования информационного потока, предусматривающая интеграцию различных моделей бухгалтерского учета в систему цифрового учета, отвечающую запросам пользователей.

Ключевые слова: блокчейн, учетно-аналитическое наблюдение, цифровые технологии, облачное хранение, цифровые инструменты, бизнес-процессы.

Введение. Внедрение цифровых технологий (digital или цифровизация) – основной тренд в мировой экономике последние несколько лет. Создание и развитие цифровой среды стало основной задачей в утвержденной правительством РФ в 2017 г. программе «Цифровая экономика».

Одной из ключевых целей государственной программы является воспроизведение среды цифровой экономики, при этом отмечается два важнейших аспекта: «данные в цифровой форме высту-

пают ключевым фактором во всех областях социально-экономической деятельности, а также цифровая среда способствует максимально эффективному сотрудничеству научно-образовательного сообщества, бизнеса, государства и граждан».

Цель. Всестороннее изучение современных аспектов и детальный анализ интеграции моделей бухгалтерского учета в условиях цифровизации экономики.

Материал и методика исследования. Методологическую и информационную базу составили положения по бухгалтерскому учету и научные статьи. В процессе исследования были использованы общенаучные и специальные методы: анализ, синтез, систематизация и обобщение теоретических положений, концептуальных аспектов и методических рекомендаций.

Результаты исследований. Принятая Правительством России Программы «Цифровая экономика» обозначила цель, задачи внедрения и развития цифровизации экономики, определила понятийно-категориальный аппарат.

На рисунке 1 представлена структура вышеуказанной программы.

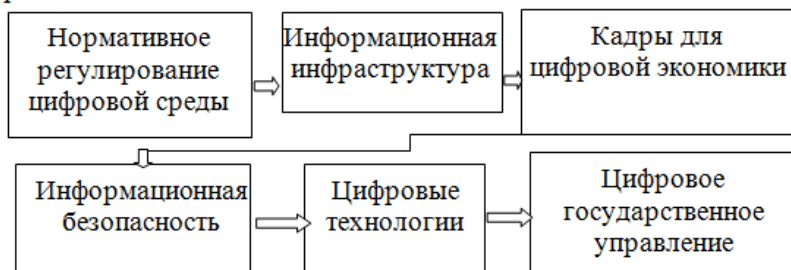


Рисунок 1 - Структура программы «Цифровая экономика Российской Федерации»

В результате ряда исследований в области цифровизации бухгалтерского учета, с использованием программного обеспечения, баз данных, а также принципов их конфигурации и построения были определены два направления такой цифровизации:

- технология получения, хранения и передачи необходимой информации адресатам в бухгалтерском учете;
- методология систематизации информации.

Переход к цифровой экономике, существенно облегчает физический труд работников экономической сферы, освобождая время на решение управленческих проблем на основе творческих и ин-

теллектуальных подходов. В этих условиях изменяются функции бухгалтерской службы. Она должна обеспечить не только документацию фактов хозяйственной деятельности, но и анализ полученной информации. Причем последнее направление является, на наш взгляд, приоритетным.

Консолидировать все данные в эффективные системы учета позволяют программные продукты, которых достаточно много на рынке информационных услуг. Производители специализированных систем стремятся к удовлетворению потребностей всех участников.

Технология получения, хранения и передачи информации включает в себя использование современных информационных систем, связанных с созданием, функционированием и обслуживанием баз данных в бухгалтерском учете.

Цифровизация бухгалтерского учета способствует тому, что любой аспект хозяйственной деятельности вносится в регистр (базу данных) в виде комплекса реквизитов, среди которых фигурируют реквизиты счетов, дебета и кредита. Поскольку они записаны двоичным кодом, возможно использование более чем двух счетов. По мере возрастания числа реквизитов, например, аналитических счетов, счетов бухгалтерского учета, управленческой и иной информации, весь информационный массив удобнее обобщить, систематизировать и представить для применения в формате, отличном от того, который достигается при ручном внесении данных.

Одним из наиболее эффективных и рабочих инструментов цифровизации бухгалтерского учета может стать технология блокчейн, которая в последние годы развивается ускоренными темпами (рисунок 2).

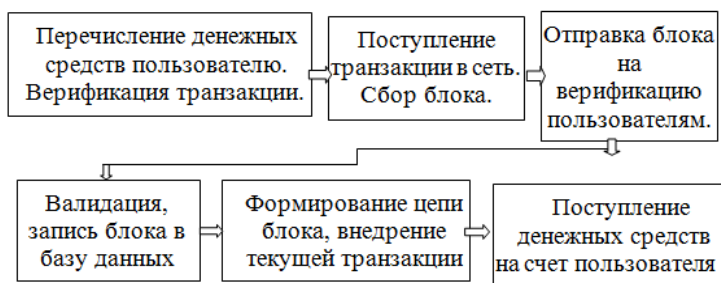


Рисунок 2 - Блок-схема применения технологии блокчейн в бухгалтерском учете

Основные преимущества цифровизации различных моделей учета проявляются:

1) в росте объемов и скорости формирования баз, массивов первичных данных;

2) повышении качества обработки массивов данных;

3) ускорении оперативности предоставления информации;

4) расширении возможностей хранения, обеспечения сохранности данных;

5) обеспечении конфиденциальности и информационной безопасности, избирательном управлении доступом к данным и информации систем учета.

Технология блокчейн делает возможным хранение данных о финансовых операциях, юридических обязательствах, правах собственности, обеспечивая полную прозрачность и всеобщую доступность для ознакомления, но при этом надежно защищая от любого подлога, взлома и так далее.

Суть технологии блокчейн заключается в выстраивании по определенным правилам непрерывной последовательности блоков. Каждый блок системы имеет прямую связь с предыдущим блоком, закрепленную цифровой подписью.

Бухгалтерский учет выступают одними из наиболее удачных сфер внедрения технологии блокчейн. Можно назвать следующие особенности применения данного инструмента:

- тройная запись;
- цифровой аудит;
- «Умные» контракты;
- облачное хранение данных;
- упрощение отражения движения активов внутри организации;
- упрощение процесса управления ресурсами;
- использование транзакций для проведения расчетов с контрагентами;
- исключение фактов коррупции, растрат и неподтвержденных расходов.

Связи между объектами учетно-аналитического наблюдения в автоматизированном информационном пространстве зависят от функционала бизнес-процессов предприятия [2.- С. 90].

Формирование стоимости результата бизнес-процесса осуществляется по объектам учетно-аналитического наблюдения в различных моделях бухгалтерского учета. Каждому бизнес-процессу подчинены специализированные объекты учетно-аналитического наблюдения. В зависимости от технологического цикла бизнес-

процессов объекты учетно-аналитического наблюдения могут меняться при переходе от одного бизнес-процесса к другому. Проблема установления связей между бизнес-процессами и объектами учетно-аналитического наблюдения решается посредством проектирования модели формирования учетно-аналитического информационного потока.

Конечным продуктом обработки информации об объектах учетно-аналитического наблюдения в автоматизированной программе должна стать цифровая интерактивная отчетность, отражающая все качественные и количественные характеристики хозяйственной деятельности по запросам пользователей.

Выводы. Внедрение цифровых технологий на всех уровнях экономики затрагивает большинство сфер деятельности. Сфера бухгалтерского учета требует особого подхода и разработок по данному вопросу. Необходимо обучать бухгалтеров, активно внедрять цифровые технологии на предприятиях, разрабатывать законодательную базу, решать возникающие в процессе внедрения проблемы. Создание гибких отраслевых программных систем автоматизации процесса формирования учетно-аналитической информации, ориентированных на динамическое развитие цифровых технологий, позволит повысить эффективность информационных потоков, что в конечном итоге, обеспечит конкурентное преимущество организаций, владеющих информационно-коммуникационными технологиями.

Список использованных источников

1. Постановление Правительства РФ от 26.12.2017 № 1642 (ред. от 15.03.2021) «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Цифровая экономика» [Электронный ресурс]- <https://digital.gov.ru> (дата обращения 08.04.2021).

2. Лисицына Ю.В., Латышева З.И. Информационные технологии в практике бухгалтерского учета // В кн.: Актуальные вопросы инновационного развития агропромышленного комплекса: материалы Международной научно-практической конференции. – Курск: Изд-во Курск. гос. с.- х. ак., 2016. - С. 88-91.

INTEGRATING ACCOUNTING MODELS IN A DIGITALIZED ECONOMY

Latysheva Z.I., Lisitsyna J.W.

Abstract. The problems of integrating accounting models in the digitalization of the economy have been studied, innovative processes of

creation, storage and transmission of information have been considered, which is the basis for increasing the speed of its presentation. A model for the formation of information flow has been developed, which involves integrating different accounting models into the digital accounting system. the generalized work function of the accountant to support the process of information formation, which allows to solve the problem of the conflict of non-digital and digital technologies, has been proposed.

Key words. Blockchain, accounting and analytics, digital technologies, cloud storage, digital tools, business processes.

УДК 657 (476)

УЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛИЗИНГОВЫХ ОПЕРАЦИЙ

Матальцкая С.К., кандидат экон. наук, доцент,
matalytskaya_s@mail.ru,

Пискун Е.С., аспирант, kattya_kharitonchik@mail.ru,
УО БГЭУ, Республика Беларусь

Аннотация. Принятый в 2018 г. национальный стандарт бухгалтерского учета № 73 «Финансовая аренда (лизинг)» оставил нерешенными вопросы отражения в бухгалтерском учете возврата и дальнейшего использования лизинга, документального оформления операций по лизингу. В статье исследуются вопросы особенностей учетно-аналитического обеспечения лизинговых компаний, связанные с отражением информации на счетах бухгалтерского учета, формированием учетной оценки предмета лизинга.

Ключевые слова: лизинговые операции, учетно-аналитическое обеспечение, предметы лизинга.

Введение. Деловая среда в последние годы становится все более динамичной, поэтому как методический инструментарий, разработанный и применяемый в учетно-аналитической системе, оказывается порой неактуальным и требует адаптации к новым условиям, так и сама система нуждается в постоянном совершенствовании посредством развития ее теоретических и методологических основ. Значение и содержание учетно-аналитической системы заключается в том, что она функционирует непрерывно, повышает качество и расширяет область практического применения учетной информации, оказывает положительное влияние на качество формируемой и пре-

доставляемой отчетности, ее показатели и в целом на эффективность учетной информации для пользователей. [1. – С. 18].

Материалы и методика исследования. Обеспечение надежности информационных ресурсов и наличие риска их искажения – главные проблемы для пользователей, заинтересованных в получении предельно объективной информации. [1, 2. - С. 211]. В лизинговых компаниях особое внимание уделяется формированию учетно-аналитического обеспечения о предмете лизинга, задолженности лизингополучателей по договорам лизинга, доходам и расходам по лизинговой деятельности, эффективности лизинговых операций. Лизинговые операции предусматривают собой документирование и составление бухгалтерских записей по договорам лизинга в зависимости от прохождения различных этапов: заключения, сопровождения, завершения или расторжения [3, 4, 5. - С. 8-10].

Результаты исследования. Для формирования первоначальной стоимости предмета лизинга, отражению затрат, начиная от приобретения имущества для его передачи лизингополучателю, до дополнительных затрат по доведению имущества до состояния, пригодного к использованию, обучению персонала и т.д., предусмотрен субсчет 08-3 «Приобретение предметов финансовой аренды (лизинга)» [3, 6]. Однако на субсчете 08-3 «Приобретение предметов финансовой аренды (лизинга)» отражаются не только затраты, связанные с приобретением предмета лизинга, но и формируется стоимость возвращенного от лизингополучателя предмета лизинга. Поэтому считаем обоснованным заменить название субсчета 08-3 «Приобретение предметов финансовой аренды (лизинга)» на «Поступление предметов финансовой аренды (лизинга)», что удовлетворит характеру затрат по приобретению и возврату предметов лизинга. В тоже время для обособленного учета затрат по приобретаемым предметам лизинга и возвращенным к субсчету 08-3 «Поступление предметов финансовой аренды (лизинга)» открыты аналитические счета: 08-3-01 «*Приобретение предметов финансовой аренды (лизинга)*», по дебету данного субсчета отражаются затраты, связанные с формированием первоначальной стоимости предмета лизинга, а по кредиту – перевод имущества в состав доходных вложений в материальные активы по первоначальной стоимости; 08-3-02 «*Возвращенные предметы финансовой аренды (лизинга)*», по дебету субсчета отражается стоимость возвращенного предмета лизинга, а также затраты, связанные с доведением возвращенного предмета лизинга до состояния, пригодного к использованию, а по кредиту возвращенный предмет лизинга по сформированной стои-

мости переводится в состав доходных вложений в материальные активы.

Когда первоначальная стоимость предмета лизинга сформирована, лизингодателю целесообразно в бухгалтерском учете отразить перевод имущества в группу доходных вложений в материальные активы (в дебет счета 03 «Доходные вложения в материальные активы» субсчет 03-2 «Предметы финансовой аренды (лизинга)») [6].

В зависимости от того, для каких целей и где находится предмет лизинга: а) у лизингодателя и предмет лизинга готов к передаче лизингополучателю; б) у лизингополучателя, когда предмет лизинга передан по договору оперативного лизинга числится на балансе лизингодателя; в) у лизингодателя, в случае возврата от лизингополучателя предмета лизинга (перевод предмета лизинга в состав отдельной группы доходных вложений в материальные активы с дальнейшим начислением амортизации) к субсчету 03-2 «Предметы финансовой аренды (лизинга)») целесообразно выделить отдельных аналитических счетов:

03-2-01 «Предметы лизинга, готовые к передаче лизингополучателю»;

03-2-02 «Предметы лизинга, переданные лизингополучателю»;

03-2-03 «Возвращенные предметы лизинга».

Такая детализация позволит сформировать информацию о предмете лизинга на всех стадиях его движения, отразить специфику бухгалтерского учета краткосрочного лизинга.

Предметы лизинга приобретаются с целью передачи их по договорам лизингополучателю и извлечению от этого экономических выгод в виде лизингового вознаграждения. Передача предмета лизинга лизингополучателю по долгосрочному и краткосрочному лизингу имеет особенности при отражении данных хозяйственных операций на счетах бухгалтерского учета. По долгосрочному лизингу происходит списание предмета лизинга по дебету счета 91 «Прочие доходы и расходы» субсчет 91-4 «Прочие расходы» в корреспонденции со счетом 03-2-01 «Предметы лизинга, готовые к передаче лизингополучателю». Переданный лизингополучателю предмет лизинга учитывается на забалансовом счете 011 «Основные средства, сданные в аренду» до момента его возврата или выкупа.

По краткосрочному лизингу составляются внутренние записи субсчета 03-2 «Предметы финансовой аренды (лизинга)», а именно: дебет счета 03-2-02 «Предметы лизинга, переданные лизингополучателю» и кредит 03-2-01 «Предметы лизинга, готовые к передаче лизингополучателю».

Согласно действующему законодательству, в бухгалтерском учете лизингодателя лизинговые платежи по лизингу (вне зависимости от вида) отражаются раздельно: суммы дохода лизингодателя – по дебету счета 62 «Расчеты с покупателями и заказчиками» в корреспонденции с кредитами счетов 91-1 «Прочие доходы» и 90-1 «Выручка от реализации продукции, товаров, работ, услуг» [3]. Законодательством предусмотрено ведение аналитического учета по счету 62 «Расчеты с покупателями и заказчиками» по каждому покупателю и заказчику [6]. Однако для лизинговых организаций, во-первых, работающим с лизингополучателями на условиях внесения аванса (от 0 % до 40 % стоимости), во-вторых, контролирующим задолженность по лизинговым платежам и по вознаграждению от лизинговой сделки по расчетам с лизингополучателями (для лизингодателя это дебиторы – покупатели (заказчики)), важна информация о видах задолженности. Такую информацию по расчетам по авансам полученным, по возмещению стоимости предмета лизинга и вознаграждению лизингодателя можно получить, используя предложенные субсчета к счету 62:

62-1 «Расчеты по авансам полученным»;

62-2 «Расчеты с покупателями и заказчиками»:

62-2-01 «Расчеты по возмещению стоимости предмета лизинга»;

62-2-02 «Расчеты по вознаграждению лизингодателя».

В случае расторжения договора долгосрочного финансового лизинга, лизингодатель обязан произвести изъятие предмета лизинга у лизингополучателя. В бухгалтерском учете возвращенный объект учитывается на счете 08-3-02 «Возвращенные предметы финансовой аренды (лизинга)».

В практической деятельности лизинговых организаций, возвращенные предметы лизинга не используются в деятельности лизингодателя и предназначаются для продажи. Лизинговая организация может внести улучшения в предмет лизинга для его более выгодной продажи [3]. Согласно действующей методике, предмет лизинга остается на счете 08 «Вложения в долгосрочные активы», а дальнейшие бухгалтерские записи в нормативном акте по нему не предусмотрено [3]. На наш взгляд, является обоснованным дополнить данную методику, учитывая различные управленческие решения лизингодателя по отношению к возвращенному предмету лизинга.

1. Сформированная учетная стоимость имущества при принятии его к учету как предмета лизинга отражается по дебету субсчета 03-2-03 «Возвращенные предметы лизинга» в корреспонденции с кредитом субсчета 08-3-02 «Возвращенные предметы финансовой аренды (лизинга)». По учитываемому на субсчете 03-2-03 «Возвращенные пред-

меты лизинга» имуществу могут проводиться улучшения, если имеется такая необходимость, для последующей его продажи, что увеличивает стоимость объекта. При заключении договора купли продажи и отгрузке предмета лизинга покупателю в бухгалтерском учете его стоимость списывается с кредитасубсчета 03-2-03 «Возвращенные предметы финансовой аренды (лизинга)» в дебет субсчета 91-4 «Прочие расходы».

2. В случае, если возвращенный предмет лизинга (с улучшениями и без) предполагается сразу выставить на продажу, то отделы маркетинга лизинговых организаций формируют на официальном сайте специальные предложения, и, следовательно, в бухгалтерском учете целесообразно произвести перевод предмета лизинга в группу долгосрочных активов, предназначенных для реализации. В учете формируется бухгалтерская запись дебет 47 «Долгосрочные активы, предназначенные для реализации» и кредит 03-2-03 «Возвращенные предметы финансовой аренды (лизинга)». Возвращенный предмет лизинга, переведенный в группу долгосрочных активов, предназначенных для реализации, должен полностью удовлетворять критериям признания, установленным законодательством Республики Беларусь. Реализация возвращенных предметов лизинга будет отражена по дебету счета 91-4 «Прочие расходы» и кредиту 47 «Долгосрочные активы, предназначенные для реализации» на сформированную стоимость возвращенного предмета лизинга. По истечение 12 месяцев, если объект не реализован, критерии признания перестают выполняться. Необходимо отразить в учете возврат имущества на субсчет 03-2-03 «Возвращенные предметы лизинга» с последующим начислением амортизации по счету 02 «Амортизация основных средств», с выделением отдельного субсчета по данной группе амортизируемых объектов [3, 6].

Вывод. Предложенные новации в учетно-аналитическом обеспечении позволят формировать показатели, отражаемые особенности лизинговых организаций, и используемые для принятия и обоснования бизнес-решений. Показатели характеризуют изменения хозяйственных процессов в процессе управления, отражаются как во внутренней, так и внешней отчетности о лизинговой деятельности.

Список использованных источников

1. Матальцкая С.К. Учетно-аналитическая система и учетно-аналитическое обеспечение: генезис и современное состояние // Бухгалтерский учет и анализ. – 2020. – № 10 (286). – С. 17-22.

2. Русак Е.Г. Развитие системы расходов организации в торговых организациях Республики Беларусь // Актуальные вопросы современной науки и практики. Материалы II Международной научно-практической конференции. Казань. – 2020. – С. 211-218.

3. Об утверждении Национального стандарта бухгалтерского учета и отчетности «Финансовая аренда (лизинг)» и признании утратившими силу некоторых постановлений и отдельного структурного элемента постановления Министерства финансов Республики Беларусь: постановление М-ва финансов Респ. Беларусь, 30 нояб. 2018 г., № 73 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2021.

4. Об утверждении Правил осуществления лизинговой деятельности: постановление Правления Нац. банка Респ. Беларусь, 18 авг. 2014 г., № 526 : в ред. постановления Правления Нац. банка Респ. Беларусь от 19.09.2018 г. // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2021.

5. Пискун Е.С., Маталыцкая С.К. Концепция обоснования предмета лизинга как объекта бухгалтерского учета и компонента лизинговых операций // Бухгалтерский учет и анализ. – 2020. – № 3 (279). – С. 7-13.

6. Об установлении типового плана счетов бухгалтерского учета, утверждении инструкции о порядке применения типового плана счетов бухгалтерского учета и признании утратившими силу некоторых постановлений Министерства финансов Республики Беларусь и их отдельных структурных элементов: постановление М-ва финансов Респ. Беларусь, 29 июня 2011 г., № 50 : в ред. постановления М-ва финансов Респ. Беларусь от 13.12.2019 г. // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2021.

ACCOUNTING AND ANALYTICAL SUPPORT OF LEASING-OUT OPERATIONS

Matalytskaya S.K., Piskun E.S.

Abstract. The national accounting standard No. 73 "Financial lease (leasing)" adopted in 2018, left unresolved the issues of reflecting the return and further use of leasing in the accounting records, documenting leasing transactions. The article examines the issues of the peculiarities of accounting and analytical support of leasing companies, associated

with the reflection of information on the accounts of accounting, the formation of an accounting assessment of the subject of leasing.

Key words: leasing operations, accounting and analytical support, leased items.

УДК 339.97

ОЦЕНКА ТЕНДЕНЦИЙ И ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ РЫНКА ЗЕРНА

Петрушина О.В., старший преподаватель, petao@yandex.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В статье представлены результаты обобщения и оценки актуальных тенденций развития рынка зерна, выявлены проблемы и перспективы развития национального зернового производства в условиях действующих ограничительных мер государственного регулирования с учетом подвижной конъюнктуры мирового рынка.

Ключевые слова: рынок зерна, экспорт, цены, зерновой демпфер, экспортная пошлина, государственное регулирование развития сельского хозяйства.

Введение. Текущий сезон на мировом зерновом рынке характеризуется противоречивостью по ряду параметров. В 2020 г. российскими аграриями собрано 133 млн. тонн зерна, из них почти 86 млн. тонн – пшеница. Это второй урожай за всю историческую ретроспективу развития зернового хозяйства и безусловный рекорд урожая по пшеницы. Однако реализуемые жесткие инструменты государственного регулирования требуют пересмотра традиционных реакций рынка зерна.

Цель. Обобщение и оценка актуальных тенденций развития рынка зерна для выявления проблем и перспектив развития национального зернового производства.

Материал и методика исследования. Основу исследования составили данные официальной государственной и международной статистики, аналитических обзоров международных профессиональных сообществ зернопроизводителей и иных участников зернового рынка, сведения годовой бухгалтерской отчетности хозяйствующих субъектов Российской Федерации.

Результаты исследования. Ценовая ситуация никак не соответствует тем показателям, которые сложились на мировом и национальном рынке – на фоне больших урожаев цены также имеют растущую динамику. Причины того – экономические последствия пандемии и в том числе существенная нестабильность курсов национальных валют, вызвавшие сгенерированный спрос на мировом рынке [1].

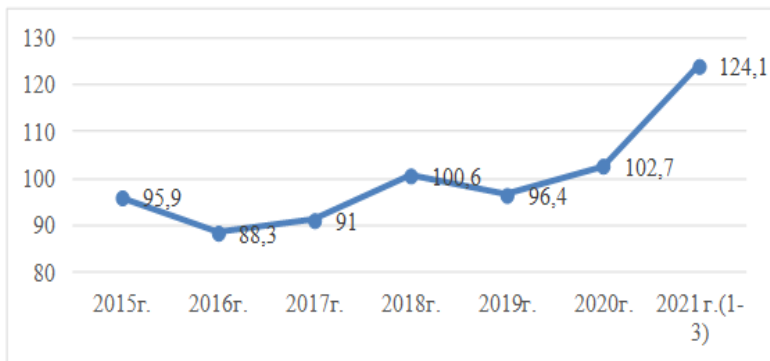


Рисунок 1 – Динамика индекса мировых цен на продовольственное зерно, в процентах

Введение постоянных ограничительных мер со стороны Российской Федерации оказало прямое влияние на ценовую ситуацию на мировом рынке зерна обеспечив прирост цены в 50 долл/тонну. Это, в конечном итоге, создало благоприятный результат для зернопроизводителей, но также и привело к ценовой гонке поставщиков ресурсов.

Дальнейшие урожаи – большой вопрос. Объявленная постоянно действующая мера ценового демпфера, который не привязан к себестоимости ресурсов, а только к конъюнктуре мирового рынка, на формирование которой можно оказывать лишь некоторое несистемное влияние приводит к тому, что мировые цены начали снижаться под воздействием двух факторов: укрепление доллара по отношению к другим мировым валютам, прирост объемов ресурсов (накопленные фонды зерна) для продовольственного обеспечения [2, 3]. На фоне рекордного урожая сокращается общее количество запасов зерновых в мире и показатель индекса запасы/потребление, что обусловлено исключительно за счет очень динамичного сокра-

щения запасов фуражного зерна. При этом имеет рост мировых запасов в продовольственном секторе + 6 % на фоне общего сокращения. Следовательно, тренд снижения цены будет иметь выраженный долгосрочный фундаментальный характер. Поэтому меры, которые предприняты крайне негативно скажутся в первую очередь на производственном потенциале Российской Федерации - аграрии будут ориентироваться на культуры, которые имеют меньшие риски, что особенно актуально для субъектов малого бизнеса [4, 5].



Рисунок 2 – Динамика показателей зернового рынка Российской Федерации

Факторы, оказавшие влияние на мировое ценообразование в прошедшем сезоне носят в основном психологический характер – ответ на пандемию, на объявленные Российской Федерации

ограничения. Идет накапливание запасов на более длительные периоды опасаясь дальнейших рисков [6]. Это значит, что объективно наступит «поворот по рынку» - снижение закупок и распределенное постепенное использование ранее накопленных запасов [7]. Оценки об ожидаемом всплеске потребления на мировом рынке ошибочны, поскольку отсутствуют системные причины роста мирового потребления (рост потребления может быть ожидаем, если мировые доходы населения росли и население проявляло больший спрос на продовольственные товары). На сегодняшний день мы имеем диаметрально противоположную ситуацию – в условиях продолжающейся пандемии практически на всех территориях сокращаются доходы

В условиях принятых решений по регулированию рынка производство основного экспортного ресурса (пшеницы) становится экономически неэффективно, что неизбежно приведет к утрате достигнутых на сегодняшний день лидирующих мировых позиций по пшенице и зерну в целом.

Путем полномасштабного развертывания действия инструмента экспортной пошлины происходит демотивация производственной базы по зерновым [8]. Впервые механизм зависимой от конъюнктуры плавающей пошлины был внедрен в 2014 г. Любая плавающая пошлина работает следующим образом: в расчет берется контрактная цена, чем дороже контрактная цена – тем больше вычит (пошлина), что бьет напрямую по премиальным продуктовым позициям – твердая и высокопротеиновая пшеница.

Чем лучше качество, тем больше стоимость, тем больше размер пошлины. Таким образом, декларированная в стратегии развития зернового комплекса задача по необходимости развития производства высококачественных премиальных продуктов теряет собственную значимость и содержательность. Более того, инвестировать в производство зерна более высокой классности и твердой пшеницы становится невыгодным, поскольку внутренний рынок сбыта на эту категорию зерна фактически отсутствует, на сегодняшний день это исключительно экспортные позиции. Проблема сбыта характерна и для других видов зерна, например, для ржи, по которой имеет место только внутреннее потребление [9].

Однако за последнее время внутреннее потребление изменялось незначительно и составляет 78,4 млн.т. С учетом переходящих запасов (19,2 млн.тонн) количество национальных зерновых ресурсов достаточно (152,2 млн.тонн) для реализации экспортного потенциала в объеме 44,5 млн.тонн.

Большая часть крупных мировых поставщиков концентрирует внимание на увеличении объемов поставок. Только у Европы имеет место снижение экспортного потенциала в связи с неблагоприятными погодными условиями. Наиболее значимо и явно нарастили экспортный потенциал страны Южного полушария (прежде всего, Австралия).

Выводы. В силу смещения приоритетности государственной аграрной политики и реализации зернового демпфера Россия, вероятно покинет число лидеров мирового экспорта. Совокупность неблагоприятных факторов внешней среды приведет к вынужденной трансформации посевных площадей и некоторому изменению товарной структуры зерновых и зернобобовых. Смена приоритетно-

сти характера экспорта в сторону продуктов переработки потребует от государства более активного развития перерабатывающей промышленности и дополнительных мер по стимулированию высоконаучных инновационных производств.

Список использованных источников

1. Анализ состояния мирового рынка пшеницы и перспективы России по расширению экспортного потенциала / Д.И. Жилияков, В.Я. Башкатова, Ю.В. Плахутина и др. // Экономические науки. - 2020. - № 183. - С. 38-43.

2. Водолазская Н.В. О тенденциях устойчивого развития региональных производственных систем // Проблемы и решения современной аграрной экономики. XXI международная научно-производственная конференция. - 2017. - С. 186-187.

3. Жилияков Д.И., Соловьева Т.Н., Толмачев М.Н. Методология анализа регионального размещения производства зерна // АПК: экономика и управление. – 2010. – № 7. – С. 75–81.

4. Петрушина О.В., Плахутина Ю.В. Актуальные вопросы современного состояния и перспектив развития инновационного потенциала малого бизнеса в России // Инновационная деятельность в модернизации АПК. Материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. В 3 частях. - 2017. - С. 271-273.

5. Фомин О.С., Егай В.В. Государственная поддержка малого и среднего агробизнеса как фактор стабилизации агропродовольственного рынка // Научное обеспечение агропромышленного производства: материалы Международной научно-практической конференции. - 2018. - С. 186-189.

6. Зарецкая В.Г., Титкова И.К. Диверсификация экономики российских регионов: измерения и тенденции // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. - 2017. - Т. 13. - № 12 (357). - С. 2236-2255.

7. Крячков И.Т., Крячкова Л.И., Пронская О.Н. Вопросы регулирования рынка сельскохозяйственной продукции и продовольствия в системе воспроизводства // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2012. - № 2. - С. 24-26.

8. Петрушина О.В. Концептуальные подходы к ресурсному обеспечению развития зернового комплекса: финансы государства // Экономика и предпринимательство. - 2020. - № 5 (118). - С. 523-526.

9. Соловьева Т.Н., Петрушина О.В. О развитии зерноперерабатывающих отраслей в Курской области // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2013. - № 7. - С. 19-22.

ASSESSMENT OF GRAIN MARKET TRENDS AND PROSPECTS

Petrushina O.V.

Abstract. The article presents the results of generalization and evaluation of current trends in the development of the grain market, identifies the problems and prospects for the development of national grain production in the conditions of the current restrictive measures of state regulation, taking into account the mobile conjuncture of the world market.

Key words: grain market, export, prices, grain damper, export duty, state regulation of agricultural development.

УДК 631.162

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ ЗАПАСОВ

Железнякова М.А., m.marina.81@mail.ru,
ОБПОУ «КГТТС», Россия,

Аннотация. В статье, на примере конкретного предприятия Курской области АО «Советская МТС», рассмотрены вопросы, касающиеся оценки эффективности использования производственных запасов, изучены их состав и структура, проанализированы показатели в динамике, показатели оборачиваемости материальных запасов, а также выявлены причины, влияющие на оборачиваемость запасов и даны рекомендации по устранению выявленных недостатков.

Ключевые слова: материальные запасы, оборотные активы, предприятие, авансы выданные, оборачиваемость, стоимостная оценка, материалоемкость, материалоотдача.

Введение. Конечный финансовый результат деятельности предприятия во многом зависит от рационального использования материальных запасов. Оптимальное обеспечение запасами, как правило, приводит к минимуму затрат, что в свою очередь сказывается на финансовом результате предприятия, а также оказывает влияние на ритмичность и слаженность работы предприятия в целом.

На сегодняшний день, в современных рыночных условиях, определенное значение приобретают качественные показатели материальных запасов. Поэтому необходимо максимально устранять потери и нерациональные расходы материальных ценностей, которые, в частности, могут возникнуть при неэффективной организации учета и контроля использования материалов [1. - С. 43].

Для любого предприятия сохранность и безотходное использование запасов является главной задачей на сегодняшний день.

Всё выше изложенное позволяет в должной степени оценить актуальность и необходимость изучения проблем оценки и списания материально- производственных запасов в организации.

Цель. Провести анализ эффективности использования материальных запасов на примере конкретного предприятия и выявить факторы, оказывающие влияние на изменение оборачиваемости запасов.

Материал и методика исследования. Система формирования материальных запасов оказывает влияние на скорость их оборота и эффективность использования.

Повышение эффективности материальных запасов зависит от их структуры. Рациональное размещение запасов в производстве и обращении позволяет эффективно применять имеющиеся ресурсы для бесперебойного обеспечения процесса производства и обращения соответствующими материальными и денежными средствами [2. - С. 119].

Исследование проводилось на основе данных годовой бухгалтерской отчетности АО «Советская МТС» Советского района Курской области за 2017-2019 гг.

Анализ материальных запасов необходимо начинать с их состава и структуры (таблица 1).

Таблица 1 - Состав и структура запасов АО «Советская МТС»

Показатель	2017 г.		2019 г.		2019 г. в % к 2017 г.
	тыс. р.	%	тыс. р.	%	
Сырье, материалы	53770	29,2	103172	29,5	191,9
Затраты в незавершенном производстве	54518	29,6	75493	21,6	138,5
Готовая продукция	75944	41,2	170788	48,9	224,9
Запасы - всего	184232	100,0	349453	100,0	189,7

За исследуемый период в структуре запасов наибольший удельный вес занимает готовая продукция, на долю которой в 2019 г. приходилось 48,9 % против 41,2 % в 2017 г. Следует также отметить, что их стоимость за рассматриваемый период времени выросла в 2,2 раза.

Несмотря на рост затрат в незавершенном производстве на 20975 тыс. руб. или на 38,5 %, происходит снижение их удельного веса в общей стоимости запасов с 29,6 % в 2017 г. до 21,6 % в 2019 г. Величина сырья и материалов за исследуемое время увеличивается почти в 2 раза, а в структуре наблюдается незначительный рост, всего лишь на 0,3 %.

В целом в динамике наблюдается рост запасов на предприятия на 89,7 % или на 165221 тыс. руб.

Изменение размера и состава производственных запасов оказывает влияние на уровень обеспеченности ими предприятия (таблица 2).

Таблица 2 – Показатели обеспеченности АО «Советская МТС» производственными запасами

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2019 г. в % к 2017 г.
Среднегодовые остатки запасов – всего, тыс. р. в том числе	229665	312275	330511	143,9
на 100 руб. основных средств, р.	40,3	46,9	46,2	114,6
Удельный вес производственных запасов в оборотных активах, %	39,2	61,8	58,3	х

Данные таблицы 2 свидетельствуют о том, что обеспеченность АО «Советская МТС» производственными запасами возрастает в динамике. В частности, размер среднегодовых остатков производственных запасов в расчете на 100 рублей основных средств увеличился и в 2019 г. составил на 14,6 % больше, чем в 2017 г. При этом удельный вес производственных запасов в оборотных активах в 2019 г. по сравнению с 2017 г. увеличивается на 19,1 %.

Рост стоимости производственных запасов и изменение их структуры оказывают большое влияние на показатели эффективности использования материальных ресурсов.

Большие сверхплановые запасы приводят к замораживанию оборотного капитала, замедлению его оборачиваемости, в результате чего ухудшается финансовое состояние предприятия.

Кроме того, увеличивается налог на имущество, что приводит к возникновению проблем, связанных с ликвидностью, увеличивается порча сырья и материалов, растут складские расходы, что отрицательно сказывается на конечном результате деятельности предприятия [3. - С. 273].

В системе мер, направленных на повышение эффективности работы предприятия и укрепления его финансового состояния, важное место занимают вопросы рационального использования оборотных средств, они стали еще более актуальны в условиях формирования рыночных отношений. Эффективность использования оборотных средств проанализируем на основании показателей, представленных в таблице 3.

Таблица 3 – Показатели эффективности использования оборотных средств АО «Советская МТС»

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	Отклонение 2019 г. от 2017 (+,-)
Коэффициент оборачиваемости запасов, в оборотах	1,1	1,0	1,4	+0,3
Коэффициент загрузки производственных запасов, оборотов	0,9	1,0	0,7	-0,2
Оборачиваемость запасов, в днях	327	360	257	-70
Получено в расчете на 1 руб. производственных запасов прибыли, р.	0,7	0,8	1,0	-0,3
Материалоемкость, р.	0,48	0,37	0,31	-0,17
Материалоотдача, р.	2,08	2,70	3,23	+1,15

В целом можно отметить, что за счет снижения коэффициента загрузки производственных запасов на 0,2 оборота, происходит снижение среднего срока оборачиваемости на 70 дней. Чем быстрее

производственные запасы совершают кругооборот, тем лучше и эффективней они используются.

В расчёте на 1 рубль производственных запасов в 2017 г. приходилось 0,7 р. прибыли, а в 2019 г. – 1 р. прибыли.

Немало важными показателями эффективности использования оборотных средств являются материалоемкость и материалоотдача. За рассматриваемый промежуток времени наблюдается снижение материалоемкости с 0,48 р. до 0,31 р., и рост материалоотдачи на 1,15 р. Таким образом, чем быстрее производственные запасы совершают кругооборот, тем лучше и эффективней они используются.

Результаты исследования. Нами были рассмотрены факторы, оказывающие влияние на изменение оборачиваемости запасов.

Проанализировав полученные данные, можно сделать вывод, что срок погашения запасов за счет изменения ее среднегодовых остатков увеличился на 62 дня, а за счет изменения денежной выручки увеличился на 125 дней. Общее увеличение срока погашения запасов составило 151 день

Проведенный анализ использования оборотных средств показал, что структура запасов претерпела существенные изменения. Главным из них является увеличение роли готовой продукции с одновременным снижением удельного веса затрат в незавершенном производстве [1. - С. 44].

Вывод. Одним из гибких инструментов руководителей предприятий является правильный механизм управления задолженностью. Особое значение имеет управление дебиторской задолженностью, поскольку она ведет к прямому отвлечению денежных и других платежных средств из оборота.

Список использованных источников

1. Бондина Н. Эффективность использования оборотных средств – залог укрепления финансового состояния // Достижения науки и техники –2017 - № 11. - С. 42-44.

2. Гайдукова А.А., Железнякова М.А., Латышева З.И. Проблемные аспекты внедрения МСФО в России // Материалы Международной научно-практической конференции. - 2016. - С. 118-120.

3. Латышева З.И., Масловская Л.Ф., Железнякова М.А. Государственная поддержка АПК // В кн.: Актуальные вопросы инновационного развития агропромышленного комплекса: материалы Международной научно-практической конференции Курск, 28-29 января 2016 г. - 2016. - С. 272-274.

EVALUATION OF THE EFFICIENCY OF THE USE OF MATERIAL RESERVES BY

Zheleznyakov M.A.

Abstract. In the article, on the example of a specific enterprise of the Kursk region, JSC "Sovetskaya MTS", the issues related to the assessment of the efficiency of the use of production stocks are considered, their composition and structure are studied, the indicators in dynamics, indicators of the turnover of material stocks are analyzed, and the reasons affecting the turnover of stocks are identified and recommendations are given to eliminate the identified shortcomings.

Key words: inventory, current assets, enterprise, advances issued, turnover, valuation, material consumption, material efficiency.

УДК 330.322

ИНВЕСТИРОВАНИЕ В АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС

Конева Ю.А., koneva-levina@yandex.ru,

ОБПОУ «КГТТС», Россия

Аннотация. Рассмотрено современное состояние, плюсы и минусы инвестирования в сельское хозяйство.

Ключевые слова: инвестирование, финансовые вложения, агропромышленный комплекс, фермерские хозяйства.

Введение. О состоянии дел в экономике весьма уверенно можно судить по характеру процессов, происходящих в инвестиционной сфере. Она является индикатором, указывающим на общее положение внутри страны, размер национального дохода, привлекательность для других государств [1. - С. 1].

Инвестиции – это не только вложения частных лиц в определенные активы, но и двигатель современной экономики, фундамент на котором стоит весь бизнес на текущий момент. В дополнительных источниках финансирования нуждается более 90% всех предприятий. Вне зависимости от объема, оборота, сферы и направления деятельности.

Конъюнктура аграрного рынка России предоставляет широкие возможности для инвестиций.

Аграрный бизнес набирает обороты. И крупные сельхозпредприятия, и частные фермеры ищут инвесторов для развития данно-

го сектора экономики. Кроме того сельхозпроизводителям нужны средства для выхода с продукцией на зарубежные рынки.

Агропромышленный комплекс — важнейшее звено экономики страны, открывающее перспективы для запуска бизнеса, внедрения новых технологий и развития инвестиционной деятельности. В данном секторе экономики нужны не только бизнес-проекты, но и инвесторы, готовые вложить свой капитал в построение успешного бизнеса. Почему же предприниматели с неуверенностью смотрят на аграрный бизнес?

В реалиях сегодняшнего времени инвестиции должны направляться туда, где они принесут наиболее быстрый и максимальный результат. В условиях совершенной конкуренции выиграет тот, кто сумеет привлечь достаточно денежных средств и с наибольшей эффективностью их применить. Поиск инвесторов достаточно сложная задача для предпринимателей, но еще более трудной задачей станет обеспечение эффективного использования их вложений.

Инвестирование агропромышленного комплекса на сегодняшний день является главным направлением производственно-хозяйственной деятельности регионов, так как благодаря ему поддерживается экономическая стабильность и самостоятельность страны. Привлекательность же инвестиций в сельское хозяйство состоит в том, что это направление востребовано не только сегодня, но и всегда, так как продукты питания — жизненная необходимость.

Чтобы финансовые вложения в агропромышленный комплекс не только приносили прибыль, но и были рентабельными, нужно понимать положительные и отрицательные стороны инвестирования в данную отрасль экономики.

Главным недостатком будет являться долгосрочность вложений. Чтобы окупить затраты и начать получать прибыль потребуются несколько лет.

С экономической точки зрения необходимо внедрять современные технологии, а чтобы внедрять новые технологии, закупать современное высокопроизводительное оборудование нужны немалые финансовые средства.

Зачастую это становится причиной отсутствия крупных сельхозпроизводителей. Предприниматели чаще останавливаются на открытии небольших предприятий, хотя и они требуют значительных первоначальных капиталовложений. И так как вложения окупятся далеко не сразу, а риск вероятности понести убытки в результате различных обстоятельств достаточно велик, это и будет сдерживающим фактором инвестирования в сельское хозяйство.

Но инвестиции в агропромышленный комплекс будут перспективны в любой экономической ситуации. Несмотря на экономический кризис, люди будут покупать продукты питания. Это и будет гарантией получения прибыли сельскохозяйственным предприятиям.

Кроме того небольшие фермерские предприятия пользуются налоговыми льготами, что может рассматриваться как дополнительная прибыль.

На сегодняшний день для создания фермерских предприятий банки выдают кредиты на льготных условиях; отдельные субъекты федерации субсидируют сферу агропромышленного комплекса.

Как положительный момент вложения денежных средств в небольшие сельскохозяйственные фермы можно рассматривать возросший спрос на качественные фермерские продукты питания.

Сейчас объем инвестиций в сельское хозяйство страны растет ежегодно. Из-за существенно различающихся природных и климатических условий финансовые вливания в агропромышленный комплекс существенно отличаются.

И если несколько лет тому назад в РФ уделяли пристальное внимание благоприятным для развития сельского хозяйства регионам, то в настоящее время в связи с санкциями в стране происходит постепенная переориентация на создание собственных производств [2. – С. 1].

В последние годы производство сельскохозяйственной продукции в нашей стране значительно выросло. Крупные предприятия и небольшие фермерские хозяйства появляются во всех регионах. Но нельзя утверждать, что мы не зависим от импорта продукции.

В условиях экономического кризиса, коснувшегося не только агропромышленного комплекса, но и всей мировой экономики в целом, особую значимость имеют иностранные инвестиции. Однако, финансы всегда направляются туда, где есть гарантия их высокоэффективного использования и максимальной отдачи с каждого рубля вложенных средств.

Особую заинтересованность приобретают система организации и стимулирования производства, механизм экономической ответственности, которые могут обеспечить эффективность производства, высокую степень технологической и производственной дисциплины, высококачественную и конкурентоспособную продукцию.

Практика показывает, что процесс инвестирования должен начинаться с отраслей, которые испытывают наибольший спад произ-

водства, а это, в первую очередь, сельскохозяйственное производство.

В нашей стране доля привлечения мировых инвестиций ничтожно мала. Главной причиной такой неблагоприятной для экономики ситуации является отсутствие в стране работоспособной системы стимулирования привлечения иностранных инвесторов, их защиты и обеспечение гарантий. Это выражается в отсутствии уважения к договорной дисциплине, высоком уровне налогообложения, неразвитости транспортной и коммуникационной инфраструктуры, политической нестабильности, неэффективности правовой системы и другое. Хотя производимая сельскохозяйственная продукция вполне конкурентоспособна не только на внутреннем, но и на зарубежном продовольственном рынке.

Важным условием привлечения иностранных инвестиций, способствующим минимизации рисков зарубежных инвесторов, является их государственное гарантирование прав и интересов зарубежных инвесторов [3. – С. 251].

Вывод. Эти инвестиции необходимо поддерживать налоговыми и иными льготами. Кроме того желательна также разумная государственная политика протекционизма в отношении отраслей сельского хозяйства.

Приоритетным направлением инвестиционной политики на ближайшую перспективу должна стать и поддержка финансовых вложений в секторе сельского хозяйства.

Реформа инвестиционной активности считается необходимым условием выхода предприятий агропромышленного комплекса на устойчивую траекторию экономического роста, а соответственно, на восстановление и рост экономического потенциала России и ее регионов.

В Курской области процент инвестиций в агропромышленное хозяйство на порядок выше среднего показателя по стране, но учитывая высокую аграрную направленность экономики региона, она незначительна.

От модернизации экономики сегодня зависит будущее России как промышленной державы.

Список использованных источников

1. Слюнина В.А. Особенности инвестиционного процесса в современной экономике Российской Федерации // Экономика и менеджмент инновационных технологий. - 2012. - № 4 [Электронный ресурс]. URL: <https://ekonomika.snauka.ru/>.

2. Мир инвестиций: Инвестиции в сельское хозяйство [Электронный ресурс]. – URL: <http://mir-investicij.ru/vidy-investicij/investicii-v-selskoe-hozyastvo/>

3. Руткаускас Т.К. [и др.]. Инвестиции и инвестиционная деятельность: учебное пособие. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2019. – 316 с.

INVESTING IN AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX

Koneva Yu.A.

Abstract. The current state, pros and cons of investing in agriculture are considered.

Key words: investment, financial investments, agro-industrial complex, farms.

УДК 657.01

ПОНЯТИЕ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ

Кудратов Б.Т., студент магистратуры,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. Современная экономика не может функционировать без таких аспектов, как производство, движение и потребление товаров и услуг. Производство материальных благ – это первый этап данного пути. Для того, чтобы его наладить необходимо некое имущество, которое будет непосредственно участвовать в жизнедеятельности предприятия. Это имущество представлено совокупностью материальных ценностей, в том числе, средств труда, учитываемых на счете 01 «Основные средства». В этой статье мы разберем сущность этого понятия, рассмотрим виды основных средств и основы их учета.

Ключевые слова: экономика, экономика предприятия, бухгалтерский учет, основные средства, классификация основных средств, цифровизация.

Введение. Проблематике классификации основных средств предприятия посвящены научные работы многих авторов, например, это работы А.А. Адаменко, Т.Е. Хорольская, М.С. Василенко [2]. Экономическую сущность основных средств и их классификацию исследовала Цугленок О. М.[3]. Новые задачи получает учет

основных средств предприятия в условиях реализации государственной программы «Цифровая экономика» в Российской Федерации [4;5;6], расширения предоставления электронных государственных услуг [7] и т.д.

Цель исследования состоит в определении понятия «основные средства» и их классификации.

Материал и методика исследования. В статье использованы научные статьи авторов по актуальным вопросам и проблемам бухгалтерского учета. Главный метод – анализа и синтеза.

Результаты исследования. Основные средства предприятия - это все материальные ценности, которые используются организацией в течение длительного времени (как правило, больше одного производственного цикла, если он дольше одного года). К ним относятся здания, сооружения, техника, транспортные средства и так далее. Все это имущество находится на балансе предприятия и используется с целью получения дохода. Основные средства не участвуют в обороте, то есть они являются внеоборотными активами.

Нередко, между понятиями «основные средства» и «основные фонды» ставится знак равенства, однако это не совсем одно и то же. Так, следует пояснить читателям, что основные фонды (ОФ) в широком смысле слова представляют собой именно имущество организации, задействованное в различных процессах в течение нескольких производственных циклов. Основные фонды приобретаются за счет инвестирования в них денежных средств компании – капитала.

Основные средства (ОС) – это стоимостное выражение основных фондов, которые являются материальными объектами. Именно они фигурируют в бухгалтерском балансе. Из-за этого возникает некоторая путаница, но в целом, смысл такой: ОФ – здания, сооружения, машины и прочие материальные ресурсы организации; ОС – эти же самые объекты, выраженные в денежном эквиваленте. Однако, не все материальные ценности длительного использования могут стать на баланс как основные средства предприятия.

Они должны соответствовать некоторым характеристикам, приведенным ниже:

1. Задействованы в производстве услуг и/или продукции данной организации.
2. Используются дольше 12 месяцев.
3. Приносят доход организации.
4. Не используются для перепродажи.

В Российской Федерации порядок бухгалтерского учета основных средств регламентирован Положением по бухгалтерскому учету «Учет основных средств» ПБУ 6/01, которое было утверждено Приказом Минфина от 30.03.2001 № 26н. В настоящий момент оно максимально приближено к требованиям Международных стандартов финансовой отчетности (МСФО № 16).

Какие бывают основные средства. Классификация ОС по видам, правам и принадлежности

Если говорить простыми определениями, то к основным средствам можно отнести все активы предприятия, которые используются дольше года и участвуют в производства. Это здания, различные технические средства и сооружения, инвентарь, инструменты, многолетние насаждения, сельскохозяйственные животные. Так же это могут быть земельные участки и различные фонды. У некоммерческих организаций так же есть основные средства, но их учет имеет свои особенности. Словом, основные средства - это все, что необходимо организации для выполнения конкретных задач, но в то же время, это имущество нуждается в постоянном обслуживании и уходе.

В бухучете ОС имеют классификацию, основанную на ряде признаков. Так, по назначению, существуют следующие виды ОС:

1. Здания и сооружения (конторы, цеха, склады, хранилища, гаражи, амбары, производственные комплексы, передвижные конструкции, такие как ларьки, скважины и так далее).

2. Машины и оборудование (станки, поточные линии, подъемные краны, насосы, сельскохозяйственная техника и т.д.).

3. Приборы и устройства для измерения и контроля каких-либо параметров (весы, термометры, уровни, дозиметры, амперметры, сигнализации и т.д.).

4. Вычислительная техника (компьютеры, сервера, терминалы).

5. Транспортные средства (автомобили, грузовой транспорт, тягловый скот, воздушный транспорт).

6. Инструменты, производственный и хозяйственный инвентарь и т.д.

Также основные средства подразделяют на действующие, недействующие и запасные:

1. Действующие участвуют непосредственно в производстве продукции и оказании услуг.

2. Недействующие – это основные средства, которые находятся в состоянии консервации, например, комбайны – это сезонная

техника, или линия по производству фруктовых соков, которая запускается по мере доступности сырья.

3. Запасные основные средства – это так называемый резерв предприятия, который необходим для замены имеющихся объектов.

Отдельным пунктом можно выделить неотделимые улучшения имущества. Это те преобразования основных средств, которые невозможно отделить от имущества. Самый распространенные примеры – реконструкция или капитальный ремонт. Нового объекта учета не возникает, но неотделимые улучшения ОС влияют на их балансовую стоимость. Однако это не касается арендованного имущества: если организация улучшает состояние материальных ценностей, взятых в аренду у другого лица, при этом, улучшения производятся за счет арендатора, то он должен поставить их на учет, как отдельный объект ОС.

Основные средства могут быть как собственными, так и арендованными. Собственное имущество приобретается за счет капитальных вложений организации, арендованное – путем заключения договора аренды с определенными, четко прописанными условиями. Кроме того, существуют еще ОС, которые находятся у организации в хозяйственном ведении.

Основные средства подвержены моральному и физическому износу. Поэтому в данной статье необходимо кратко осветить такой пункт в учете ОС, как амортизация. Учитывая то, что это как правило дорогостоящие объекты, то их стоимость включается в себестоимость готовой продукции и услуг. Этот процесс и называется амортизацией основных средств.

Согласно общепринятой трактовке, амортизация - постепенный перенос стоимости ОС на стоимость произведенных товаров и услуг. После их реализации, организация получает денежные средства, которые идут на воспроизводство основных фондов: ремонт имеющихся, приобретение новых. Амортизация выражается в форме денежной суммы и для ее начисления существует четыре алгоритма:

1. Линейный - стоимость ОС списывается равными суммами в течение установленного срока полезного использования.

2. Метод уменьшаемого остатка (ускоренный) - используется в тех случаях, когда объект ОС подвержен максимальному износу в первые годы использования. Размер амортизационных отчислений уменьшается от года к году.

3. Амортизация ОС пропорционально объему изготовленной продукции - применяется тогда, когда объект ОС в процессе экс-

плуатации испытывает разную степень нагрузки в зависимости от того, насколько интенсивно он задействован в производственных процессах.

4. Амортизация по сумме чисел лет полезного использования. Срок полезного использования ОС относят к сумме чисел лет эксплуатации и находят коэффициент, который фигурирует в ежегодных расчетах.

Сумма амортизационных отчислений, полученных от реализации товаров и услуг должна соответствовать величине износа основных фондов, а к концу их срока службы ее должно быть достаточно для полного их восстановления. Амортизация начисляется не только на материальные активы предприятия, но и на нематериальные, например на лицензии, программное обеспечение, торговые знаки и так далее. Норма амортизации устанавливает величину амортизационных отчислений. Она выражается в процентном отношении к балансовой стоимости основных фондов (то есть, той стоимости, которой они обладали на момент постановки на бухгалтерский баланс).

Вывод. Таким образом, основные средства – это имущество длительного пользования, представляющее собой материальные и нематериальные внеоборотные активы. Они приносят доход организации в течении срока своей службы. По окончании срока эксплуатации ОС списываются, а амортизированные средства позволяют их заменить на более новые и совершенные. Учет основных средств может существенно отличаться в разных сферах деятельности.

Список использованных источников

1. Федеральный закон «О бухгалтерском учете» от 06.12.2011 N 402-ФЗ (последняя редакция) [Электронный ресурс]- режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_122855/(дата обращения: 11.04.2021).

2. Адаменко А.А., Хорольская Т.Е., Василенко М.С. Основные средства: понятие, классификация, нормативно-правовое регулирование их учета // ЕГИ. 2019. - № 26 (4). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osnovnye-sredstva-ponyatie-klassifikatsiya-normativno-pravovoe-regulirovanie-ih-ucheta> (дата обращения: 11.04.2021).

3. Цугленок, О.М. Экономическая сущность основных средств, их классификация // Эпоха науки. 2020. №23. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskaya-suschnost-osnovnyh-sredstv-ih-klassifikatsiya> (дата обращения: 11.04.2021).

4. Устинович Е.С. Государственная политика развития цифровой экономики в России // Известия ЮЗГУ. Серия. История. Право. – 2018 - №1. – С. 112-114.

5. Устинович, Е.С. Куликов, М.В., Воробьев, Ю.Н. Цифровизация сельского хозяйства: российский и зарубежный опыт // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. - 2019. - № 9. – С. 48-51.

6. Устинович Е.С., Железняков С.С. Определение политических критериев мониторинга социально- экономического развития субъектов РФ: постановка проблемы // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия. Экономика, Социология. Менеджмент. - № 2. – 2015. - С. 11-17.

7. Устинович, Е.С. Государственные информационные услуги // Государство и право. – 2008. - №10. – С. 86-88.

THE CONCEPT OF FIXED ASSETS AND THEIR CLASSIFICATION

Kudratov B.T.

Abstract. The modern economy cannot function without such aspects as production, movement and consumption of goods and services. The production of material goods is the first stage of this path. In order to establish it, it is necessary to have some property that will directly participate in the life of the enterprise. This property is represented by a set of material values, including labor resources, accounted for in the account 01 "Fixed assets". In this article, we will analyze the essence of this concept, consider the types of fixed assets and the basics of their accounting.

Key words: economy, enterprise economy, accounting, fixed assets, classification of fixed assets, digitalization.

УДК 657.4

ОПТИМАЛЬНЫЙ ВЫБОР СИСТЕМЫ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА ДЛЯ КФХ

Сергеева С.А., кандидат экон. наук, доцент, 12012006@inbox.ru,
ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, Россия

Аннотация. Выбор оптимальной системы налогообложения для КФХ является прямым залогом успешной работы сельскохозяйственного предприятия. В связи со спецификой деятельности сельхозпроизводителей Министерством финансов было предложено

но на выбор несколько вариантов, которые отражают как уровень доходности, так и размеры предприятия. Вне зависимости от своих масштабов и специфики, все фермерские предприятия должны определенным законодательством образом вести учет своей деятельности. Конкретный метод определяется действующей правовой формой. Для того чтобы избежать частых трудностей, с которыми сталкиваются главы фермерских хозяйств, нужно знать основные правовые нормы и подводные камни бухгалтерского и налогового учета.

Ключевые слова: единый сельскохозяйственный налог, патент, самозанятые, книга учета доходов и расходов, расчетный и отчетный налоговые периоды, упрощенная система налогообложения .

Введение. Ведение бухгалтерского учета – это обязательное требование, предъявляемое нормативно-правовыми актами к крестьянско-фермерским хозяйствам любого масштаба и формы организации. Эта информация важна, поскольку позволяет фермерам регулярно и в полном объеме отчитываться перед налоговой службой и уплачивать налог со своих доходов.

Пункт 1 ст. 23 Налогового кодекса диктует, что бухгалтерская и налоговая отчетность должна базироваться на основании книги учета доходов и расходов.

Обязанность вести книгу учета доходов и расходов (сокращенно КУДиР) установлена статьей 346.24 НК РФ. Она есть и у организаций, и у предпринимателей. Ошибки или отказ от ведения КУДиР, может привести к штрафам от 10 000 до 30 000 рублей. А если нарушения приведут к занижению налогооблагаемой базы — штраф в 20 % суммы неуплаченного налога, но не меньше 40 000 рублей.

Конкретный метод ведения налоговой и бухгалтерской отчетности будет зависеть от организационной формы, выбранной для предприятия. Так, фермерское хозяйство, имеющее статус юридического лица, требует осуществления такого же учета, как и в любой компании соответствующей организационной формы. Индивидуальные предприниматели, занимающиеся фермерством на основе удостоверения ИП, могут выбрать для своей деятельности упрощенную форму налогообложения, что значительно облегчит ведение бухгалтерского учета.

Начинающие фермеры часто сталкиваются с определенными проблемами, такими как: нарушение сроков подачи отчетности и расчет оптимального размера взносов, переплата или недоплата

налогов и взносов. Чтобы избежать этих проблем, необходимо внимательно изучить существующее законодательство применительно к выбранной системе налогообложения и юридическому статусу компании. Еще одно частое затруднение – с определением базы отчетности и требуемыми размерами взносов, которые должен осуществлять конкретный фермер. Не менее распространенная трудность заключается в расчете себестоимости продукции и общего уровня рентабельности предприятия. Требуется решения и вопрос, будет ли необходим бухгалтер или ведением документации фермерского хозяйства и всеми финансовыми вопросами сможет заниматься сам глава КФХ. Если предприятие имеет значительный масштаб, а сам фермер не обладает достаточными навыками и опытом в финансовых вопросах, лучше нанять квалифицированного сотрудника или доверить бухгалтерию удаленным специалистам на основе аутсорсинга.

Рассмотрим четыре системы налогообложения, которые предлагает использовать настоящее законодательство для крестьянско-фермерских хозяйств.

Одним из последних новоиспеченных режимов налогообложения, был введен налог на профессиональный доход — это новый специальный налоговый режим для граждан, который применяется с 2019 г. Этот режим запланирован на 10 лет. Сразу оговоримся, что это не дополнительный налог, а новый альтернативный специальный налоговый режим. Переход на него осуществляется добровольно.

Эксперимент по установлению специального налогового режима проводится постепенно на территории всех субъектов РФ. В Орловской области введен с 01 июля 2020 г.

Физические лица и индивидуальные предприниматели, которые переходят на новый специальный налоговый режим (самозанятые), платят с доходов от самостоятельной деятельности налог по льготной ставке — 4 или 6 %. Это позволяет легально вести бизнес и получать доход от подработок без рисков получить штраф за незаконную предпринимательскую деятельность.

Основные преимущества налога на профессиональный доход:

- отсутствие обязанности предоставления декларации (учет доходов ведется автоматически в мобильном приложении);
- отсутствие обязанности приобретения ККТ (чек можно сформировать в мобильном приложении «Мой налог»);

- отсутствие обязанности по уплате фиксированных взносов на пенсионное страхование (пенсионное страхование осуществляется в добровольном порядке)⁴

- возможность работы без регистрации в качестве ИП (доход подтверждается справкой из приложения);

- предоставление вычета (10000 руб.). (автоматически ставка 4 % уменьшается до 3 %, ставка 6 % уменьшается до 4 %);

- автоматическое начисление налога в приложении «Мой налог» (уплата не позднее 25 числа следующего месяца);

- 4 % — с доходов от физлиц. 6 % — с доходов от юридических лиц и ИП (никаких других обязательных платежей нет);

- регистрация без визита в инспекцию: в мобильном приложении, на сайте ФНС России, через банк или портал госуслуг.

- отсутствие учета заработной платы на постоянном месте работы при расчете налога. Трудовой стаж по месту работы не прерывается.

Новый спецрежим могут применять физлица и индивидуальные предприниматели (самозанятые), у которых одновременно соблюдаются следующие условия:

1. Они получают доход от самостоятельного ведения деятельности или использования имущества.

2. При ведении этой деятельности не имеют работодателя, с которым заключен трудовой договор.

3. Не привлекают для этой деятельности наемных работников по трудовым договорам.

4. Вид деятельности, условия ее осуществления или сумма дохода не попадают в перечень исключений, указанных в статьях 4 и 6 Федерального закона от 27.11.2018 № 422-ФЗ.

Одним из таких видов деятельности является реализация продукции собственного производства, к чему и можно отнести деятельность КФХ.

Однако, в данном режиме существует ограничение по доходу. Налог на профессиональный доход можно платить, только пока сумма дохода нарастающим итогом в течение года не превысит 2,4 млн. руб.

Вторым налоговым режимом, подходящим для КФХ является патентная система.

Для КФХ подходят следующие виды деятельности:

- услуги по переработке продуктов сельского, лесного хозяйства и рыболовства для приготовления продуктов питания для людей и корма для животных, производство различных продук-

тов промежуточного потребления, которые не являются пищевыми продуктами;

- деятельность ветеринарная;
- охота, отлов и отстрел диких животных, в том числе предоставление услуг в этих областях, деятельность, связанная со спортивно-любительской охотой;
- переработка и консервирование фруктов и овощей;
- рыболовство и рыбоводство, спортивное и любительское рыболовство.

Перейти на патентную систему в 2021 г. могут только ИП. Причем к коммерсантам предъявляются конкретные требования. Например, это показатель среднесписочной численности. В штате ИП по всем видам деятельности, облагаемых ПНС, не должно быть более 15 человек в среднем за налоговый период.

Еще одно ограничение - размер годового дохода от предпринимательской деятельности на ПНС. Этот показатель не должен превышать 60 миллионов рублей в год (пп. 1 п. 6 ст. 346.45 НК РФ).

Если ИП не имеет работников и не совмещает СНО, то он обязан:

- оплатить полную стоимость патента;
- уплатить страховые взносы на ОПМ за самого себя (32448,00 руб.);
- перечислить страховые взносы ОМС, опять же за себя (8426,00 руб.).

Упрощенная система налогообложения. В рамках УСН можно выбрать объект налогообложения:

- доходы (6 %) . Законами субъектов РФ ставка может быть снижена до 1 %. Налог уплачивается с суммы доходов. При расчёте платежа за 1 квартал берутся доходы за квартал, за полугодие – доходы за полугодие и т. д.

- доходы, уменьшенные на величину произведенных расходов (15 %) (иногда говорят «доходы минус расходы» ст. 346.14 НК РФ). При этом региональными законами могут устанавливаться дифференцированные ставки налога по УСН в пределах от 5 до 15 процентов. Пониженная ставка может распространяться на всех налогоплательщиков, либо устанавливаться для определённых категорий. В этом случае для расчёта налога берётся доход, уменьшенный на величину расхода.

Для предпринимателей, выбравших объект «доходы минус расходы», действует правило минимального налога: если по итогам года сумма исчисленного налога оказалась меньше 1 % полученных за год

доходов, уплачивается минимальный налог в размере 1 % от полученных доходов.

Сменить объект налогообложения возможно только со следующего года, письменно уведомив об этом налоговый орган до 31 декабря.

Законами субъектов Российской Федерации на два года может быть установлена налоговая ставка в размере 0% для индивидуальных предпринимателей, впервые зарегистрированных и осуществляющих деятельность в производственной, социальной и (или) научной сферах, а также в сфере бытовых услуг населению. С 29 сентября 2019 г. к этому списку добавлены услуги по предоставлению мест для временного проживания (пункт 4 статьи 346.20 НК РФ).

Период действия этих налоговых каникул - по 2023 г.

С 1 января 2021 г. налогоплательщики, чьи доходы превысили 150 млн руб., но не превысили 200 млн руб., и (или) численность работников превысила 100 человек, но не превысила 130 работников, не утрачивают право на применение УСН, а уплачивают налог по повышенным ставкам:

- 8 % для объекта «доходы»;

- 20 % для объекта «доходы, уменьшенные на величину расходов».

Единый сельскохозяйственный налог. Система налогообложения для сельскохозяйственных товаропроизводителей (единый сельскохозяйственный налог) (ЕСХН) – это специальный налоговый режим, который разработан и введен специально для производителей сельскохозяйственной продукции.

Организации (индивидуальные предприниматели), которые не производят сельхозпродукцию, а только осуществляют ее первичную или последующую (промышленную) переработку, не вправе применять ЕСХН.

Сельхозтоваропроизводители, оказывающие сельскохозяйственные услуги сельскохозяйственным товаропроизводителям в области растениеводства и животноводства, вправе перейти на уплату ЕСХН, при условии, что доля дохода, полученного от реализации данных услуг по итогам работы за календарный год, предшествующий календарному году, в котором налогоплательщик подает уведомление о переходе на уплату ЕСХН, составит не менее 70 процентов.

Объектом налогообложения по ЕСХН являются доходы уменьшенные на величину произведенных расходов (п. 2 ст. 346.4 НК).

Налоговая ставка 6 %. Законами субъектов Российской Федерации налоговая ставка может быть уменьшена до 0 %.

Главный плюс ЕСХН - освобождение от уплаты других налогов. Что еще хорошо:

- Уведомительный характер перехода. Сначала начинаете работать, потом сообщаете в налоговую.

- ИП могут совмещать с патентом.

- Простая система учета. Нужно платить налог два раза в год и один раз в год сдавать декларацию.

- К учету можно принять больше расходов, чем по УСН. Лимита расходов нет.

Из минусов:

- Доходы и расходы учитываются по кассовому методу, то есть по фактическому поступлению и списанию средств со счета. Это влияет на расчет налога. Если какие-то оплаты задерживаются и, например, вместо декабря пройдут в январе, то учесть их можно будет только в следующем году.

- Нужно следить, чтобы выручка по сельхозпродукции была не ниже 70 % от всего оборота.

Список использованных источников

1. Гречихина Д.А. Особенности ведения бухгалтерского учета и отчетности в организациях, применяющих специальные налоговые режимы // <https://text.rucont.ru/doc/2669157> (дата обращения 15.04.2021).

2. Лалаян В.А. Специальные режимы налогообложения // Налоговая политика и практика. 2021. - № 7. - С. 5-8.

3. Налоги и налогообложение: учебник / М.М. Шадурская, Е.А. Смородина, Т.В. Бакунова и др.; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Екатеринбург: [Изд-во Урал. гос. экон. ун-та], 2019. - 216 с.

OPTIMAL CHOICE OF THE TAX SYSTEM AND ACCOUNTING ORGANIZATION FOR KFH

Sergeeva S.A.

Abstract. Choosing the optimal tax system for a farm is a direct guarantee of the successful operation of an agricultural enterprise. Due to the specifics of the activities of agricultural producers, the Ministry of Finance offered several options to choose from, which reflect both the level of profitability and the size of the enterprise. Regardless of their size and specifics, all farm enterprises must keep records of their activities in a certain way in accordance with the legislation. The specific method is determined by the current legal form. In order to avoid the

frequent difficulties faced by the heads of farms, you need to know the basic legal norms and pitfalls of accounting and tax accounting.

Key words: unified agricultural tax, patent, self-employed, book of income and expenses, accounting and reporting tax periods, simplified taxation system.

УДК 657.01

ЗНАЧЕНИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО ФУНКЦИОНАЛА ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИЙ РАЗЛИЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВЫХ ФОРМ

Гафарова Ф.З., студент магистратуры,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. Настоящая статья посвящена ключевой проблеме ведения бухгалтерского учета. Речь идет о значении бухгалтерского функционала для организаций различных организационно-правовых форм собственности. Объектом исследования выступает бухгалтерский учет как урегулированная система собирания, учета, суммирования финансовых данных о ситуации с собственностью, долгов компании, циркуляции финансов посредством постоянной документарной фиксации процессов жизнедеятельности компании.

Ключевые слова: бухгалтерский учет, бухгалтерский функционал, бухгалтер, профессия, роль, организация, предприятие.

Введение. Бухгалтерский учет ведется во всех организациях (предприятиях), различных организационно-правовых форм собственности. Проблематике ведения бухгалтерского учета посвящены научные работы многих авторов. Особенности нормативного регулирования бухгалтерского учета в государственных (муниципальных) учреждениях уделяли внимание Дружиловская Т.Ю., Дружиловская Э.С., Маслова, Т.С. [2]. Роли бухгалтерского учета в системе стратегического управления деятельностью организации посвятила свою научную работу Каджаметова Т.Н. [3]. Зарубежный опыт ведения бухгалтерского учета представлен в работе Сатывалдыевой Д.А. [4]. Новые задачи получает бухгалтерский учет в условиях реализации государственной программы «Цифровая экономика» в Российской Федерации [5;6;7], расширения предоставления электронных государственных услуг [8] и т.д.

Цель. Определить значение бухгалтерского функционала для организаций различных организационно-правовых форм.

Материал и методика исследования. В статье использованы научные статьи авторов по актуальным вопросам и проблемам бухгалтерского учета. Главный метод – анализа и синтеза.

Результаты исследования. Специальность бухгалтера всегда желаемая и популярна у работодателей. В фирмах любого размера, любого направления, любой организационно-правовой формы присутствуют или целые подразделения, выполняющий бухгалтерский функционал, или единичные специалисты.

Однако, изначально необходимо понять, кто такой бухгалтер и какова его роль в экономике организации (предприятия, фирмы). Так мы увидим связь всех этих понятий.

Прежде всего, бухгалтер – это эксперт в сфере бухгалтерии, занимающийся учетом в рамках актуальных нормативно-правовых документов. Роль такого специалиста - в срок и по правилам осуществить налоговые платежи и подать отчеты соответствующим госорганам, заказчикам, поставщикам организации, контролировать расчетные счета и сводить дебет с кредитом. То есть бухгалтерия – это определенный порядок и сборник правил для специалиста.

Важнейшие понятия ведения бухгалтерского учета - бухучет, баланс, отчетность и есть деятельность работника бухгалтерии. Рассмотрим общепринятые значения данных понятий.

Во-первых, бухгалтерия - это урегулированная система собирания, учета, суммирования финансовых данных о ситуации с собственностью, долгов компании, циркуляции финансов посредством постоянной документарной фиксации процессов жизнедеятельности компании. То есть, этот учет постоянно фиксирует предметы бухучета предприятия.

Объекты бухучета - это собственность компании, ее долги и все процессы жизнедеятельности.

Важнейшие цели бухучета:

- подготовка подлинных данных о работе компании, ее материальном состоянии, нужных не только для директоров фирмы, основателей, участников, владельцев собственности компании, но и для других заинтересованных лиц - вкладчиков, займодателей и т.д.,

- снабжение сведениями, нужными для проверки законности процессов жизнедеятельности компании, состояния ее собственности и долгов, эксплуатация имущественных, денежных и человеческих резервов соответственно принятым расчетам, регламентам, тарифам;

- устранение негативных последствий процессом жизнедеятельности компании, установление внутренних источников поддержки ее денежной стабильности.

Цели бухучета (фиксация процессов жизнедеятельности) достигаются применением разных методов. Комплекс всех этих методов и есть метод бухучета, включающий составные части:

- ведение документооборота;
- анализ;
- структура бухгалтерских счетов;
- двойная запись (отражение на двух бухгалтерских счетах);
- опись;
- подсчет;
- формирование отчетов и баланса.

Бухгалтерский работник формирует финансовую отчетность (в том числе бухгалтерский баланс) для достижения целей своей деятельности.

Бухгалтерский баланс - форма финансовой отчетности, структуризация активов, пассивов компании в финансовом виде, описывает денежное состояние компании на конкретный момент (день, месяц, год).

Актив – составляющий элемент баланса (находится слева), показывающий структуру и ценность собственности компании в конкретный момент (день, месяц, год). Комплекс имущественных ценностей, финансов, задолженностей и т. д. относящихся к компании.

Пассив – противоположность активу, правая часть баланса, - комплекс обязательств компании (основа образования средств).

Баланс выглядит как табличка с двумя сторонами: на одной – Активы (задолженность перед компанией и инвестиции компании), на другой - Пассивы (задолженность компании и капитал компании).

Особенность баланса состоит в равенстве суммы активов и суммы пассивов. Объясняется эта особенность способом ведения учета, двойной записью, при фиксации действий компании на счетах баланса.

Бухгалтерская (финансовая) отчетность - объединенная структура сведений материального и денежного состояния компании, показателей процессов ее жизнедеятельности. Отчетность формируется на базе информации бухучета по утвержденным образцам.

Различные государства используют свои порядки финансовой отчетности. Россия ее регулирует Федеральным Законом N 402-ФЗ

«О бухгалтерском учете» действующими Положениями Минфина РФ (ПБУ), касающихся бухучета, некоторыми статьями НК РФ.

Это основные определения, цели и функционал бухгалтерских работников. Чтобы стать бухгалтером надо знать теоретические аспекты бухучета, методики бухучета.

Бухгалтер в организации должен выполнять свои функциональные обязанности в соответствии с действующим законодательством. В условиях рыночной экономики, возможно такое явление как «Креативный бухгалтерский учет».

Креативный бухгалтерский учет, также называемый агрессивным бухгалтерским учетом, - это манипуляция финансовыми числами, обычно в рамках буквы закона и стандартов бухгалтерского учета, но очень противоречащая их духу и, конечно, не обеспечивающая «правдивого и справедливого» представления компании о том, что бухгалтерская отчетность предполагается. это.

Типичной целью творческого бухгалтерского учета будет завышение показателей прибыли. Некоторые компании могут также сокращать сообщаемую прибыль в хорошие годы, чтобы сгладить результаты. Активами и пассивами также можно манипулировать, чтобы оставаться в пределах, таких как долговые обязательства, или для того, чтобы скрыть проблемы.

Типичные творческие приемы бухгалтерского учета включают забалансовое финансирование, чрезмерно оптимистичное признание доходов и использование преувеличенных разовых статей.

Термин «оформление витрины» имеет аналогичное значение применительно к счетам, но является более широким термином, который может быть применен к другим областям. В США он часто используется для описания манипуляций с показателями эффективности инвестиционного портфеля. В контексте счетов «оформление витрин» с большей вероятностью, чем «творческий учет», подразумевает незаконные или мошеннические действия, но это необходимо.

Методы творческого учета со временем меняются. По мере изменения стандартов бухгалтерского учета меняются и применяемые методы. Многие изменения в стандартах бухгалтерского учета призваны заблокировать определенные способы манипулирования счетами, а это означает, что тем, кто стремится к творческому учету, необходимо найти новые способы ведения дел. В то же время другие, сделанные из лучших побуждений, изменения в стандартах бухгалтерского учета открывают новые возможности для творческого подхода к бухгалтерскому учету (хорошим примером этого является использование справедливой стоимости).

Многие (но не все) творческие методы бухгалтерского учета изменяют основные числа, показанные в финансовых отчетах, но проявляют себя в других местах, чаще всего в примечаниях к счетам.

Вывод. Таким образом, становится очевидна первостепенная важность бухгалтерского функционала для организаций всех организационно-правовых форм собственности.

Список использованных источников

1. Федеральный закон «О бухгалтерском учете» от 06.12.2011 N 402-ФЗ (последняя редакция) [Электронный ресурс]– режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_122855/ (дата обращения: 01.04.2021).
2. Дружиловская Т.Ю., Дружиловская Э.С., Маслова, Т.С. Особенности нормативного регулирования бухгалтерского учета в государственных (муниципальных) учреждениях // Международный бухгалтерский учет. 2016. №23 (413). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-normativnogo-regulirovaniya-buhgalterskogo-ucheta-v-gosudarstvennyh-munitsipalnyh-uchrezhdeniyah> (дата обращения: 04.04.2021).
3. Каджаметова Т.Н. Бухгалтерский учет в системе стратегического управления деятельностью организации // Таврический научный обозреватель. 2017. №10-1 (27). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/buhgalterskiy-uchet-v-sisteme-strategicheskogo-upravleniya-deyatelnostyu-organizatsii> (дата обращения: 04.04.2021).
4. Сатывалдыева Д.А. Развитие нормативно-законодательных основ бухгалтерского учета в условиях структурных изменений в экономике Республики Узбекистан // Бюллетень науки и практики. 2019. №2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/razvitie-normativno-zakonodatelnyh-osnov-buhgalterskogo-ucheta-v-usloviyah-strukturnyh-izmeneniy-v-ekonomike-respubliki-uzbekistan> (дата обращения: 04.04.2021).
5. Устинович Е.С. Государственная политика развития цифровой экономики в России // Известия ЮЗГУ. Серия. История. Право. – 2018 - № 1. – С. 112-114.
5. Устинович, Е.С. Куликов, М.В., Воробьев, Ю.Н. Цифровизация сельского хозяйства: российский и зарубежный опыт // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий.- 2019. - №9. – С. 48-51.
7. Устинович Е.С., Железняков С.С. Определение политических критериев мониторинга социально- экономического развития

субъектов РФ: постановка проблемы//Известия Юго-Западного государственного университета. Серия. Экономика, социология. Менеджмент. - № 2. – 2015. - С. 11-17.

8. Устинович Е.С. Государственные информационные услуги // Государство и право. – 2008. - № 10. – С. 86-88.

THE VALUE OF ACCOUNTING FUNCTIONALITY FOR ORGANIZATIONS OF VARIOUS ORGANIZATIONAL AND LEGAL FORMS

Gafarova F.Z.

Abstract. This article is devoted to the key problem of accounting. We are talking about the importance of accounting functionality for organizations of various organizational and legal forms of ownership. The object of the study is accounting as a regulated system of collecting, accounting, summing up financial data on the situation with property, company debts, financial circulation through constant documentary recording of the company's life processes.

Key words: accounting, accounting function, accountant, profession, role, organization. Company even, fixed assets, classification of fixed assets, digitalization.

УДК 657.01

ПОСТАНОВКА БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА ДЛЯ НАЧАЛА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОММЕРЧЕСКОЙ И БЮДЖЕТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Гафарова Н.З., студент магистратуры,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В настоящей статье рассматривается актуальная проблема правильности постановки бухгалтерского учета в деятельности коммерческой и бюджетной организации. Последовательно определены преимущества правильности постановки бухгалтерского учета в деятельности коммерческой и бюджетной организации.

Ключевые слова: бухгалтерский учет, коммерческая организация, бюджетная организация, бухгалтер.

Введение. Проблеме роли и значения бухгалтерского учета посвящено значительное количество научных работ. Многие из них

посвящены проблемам ведения бухгалтерского учета в государственных учреждениях и коммерческих организациях [2;3] , зарубежному опыту [4], а также задачам бухгалтерского учета в условиях реализации проекта «Цифровая экономика» [5;6;7;8] Между тем, следует отметить, что проблематика самой постановки бухгалтерского учета при непротиворечии действующему законодательству, не находится в центре внимания исследователей.

Цель. Показать роль постановки бухгалтерского учета для начала деятельности коммерческой и бюджетной организации.

Материал и методика исследования. Исследование основано на материалах научных статей, размещенных в Научной электронной библиотеке Elibrary с политикой открытого доступа. Основные мтеоды исследования – анализа и синтеза.

Результаты исследования. Правильная постановка бухгалтерского учета необходима для начала деятельности каждой коммерческой и бюджетной организации. Она состоит из целого комплекса совершаемых шагов и действий, необходимых для организации бухгалтерии на предприятии или в любой другой компании.

Такая процедура позволяет удовлетворить требования фискальных органов, а также своевременно и правильно принять управляющие действия внутри созданной структуры. Актуальная информация о компании присутствует только в налаженном осуществляемом бухгалтерском учете. Сегодня постановка бухгалтерского учета на предприятии в обязательном порядке требуется предпринимателям для отслеживания финансового состояния и рассмотрения путей увеличения получаемой прибыли. К бухучету относятся имущество организации, основные источники его формирования и осуществляемые хозяйственные операции.

Имеющееся имущество подразделяется на необоротные и оборотные активы. К первым относятся:

- капитальные инвестиции;
- основные имеющиеся средства;
- долгосрочные финансовые инвестиции.

К оборотным активам относятся:

- разнообразные производственные запасы;
- текущие финансовые инвестиции;
- денежные средства.

Бухгалтерский учет позволяет контролировать работу любого предприятия и требуется для тщательного изучения его текущего финансового состояния. Он осуществляется непрерывно для получения достоверной информации и целостной системы её обработки

и сбора. Также постановка бухгалтерского учета компании выполняется в следующих целях:

- возможность получения заинтересованным органам полной информации о работе предприятия;
- предупреждение появления отрицательных результатов в ходе осуществления хозяйственной деятельности;
- возможность оценки эффективности работы действующего предприятия;
- решение вопросов об эффективном использовании имеющихся средств компании или предприятия.

Бухгалтерский учет также обладает важным значением для потенциальных инвесторов. В части вложения финансового капитала учредители отслеживают состояние денежных средств, основных средств и финансовых результатов для получения своих выгод и оправдания вложения финансов. При этом постепенно у них появляется вывод о прибыльности или убыточности рассматриваемого предприятия.

Когда проводится постановка бухучета?

В данный момент услуги постановки важнейшего бухгалтерского учета на предприятии требуются при его открытии, в процессе осуществления реорганизации, включая изменение деятельности. Также они необходимы при изменении существующей законодательной базы.

Таковыми делами могут заниматься следующие лица:

- штатный специалист, который присутствует в составе компании;
- бухгалтер - аутсорсер, приглашенный со стороны;
- непосредственный руководитель предприятия.

Ответственность за корректность подготовленных отчетов и их своевременную подачу в разные государственные органы несёт непосредственный руководитель компании. По этой причине каждый владелец современного бизнеса имеет прямой интерес в оказанных услугах, которые в настоящее время предлагают опытные специалисты нашей компании. Стоимость постановки бухгалтерского учета является вполне приемлемой для многих предприятий и организаций.

Этапы взаимодействия

Главным принципом нашей компании является индивидуальный подход к клиентам. На первом этапе реализации специалисты требуют получения следующей информации:

- специфика и вид осуществляемой деятельности компании;

- ресурсы, запланированные для ведения финансового учета;
- выбранная или желательная система налогообложения;
- требования и пожелания к построению бухучёта или его ведению.

При обсуждении рабочих моментов с непосредственным клиентом уточняется то, планируется ли введение комплексного бухгалтерского и налогового учета, включая наличие оснований для их сближения или раздельного осуществления.

Дальнейшие этапы взаимодействия состоят из следующих важных направлений, отмечаемых в процессе работы:

- грамотный анализ и оценка деятельности предприятия, наличие программно-технической базы, текущее состояние разных видов учета;

- разработка актуальных предложений по организации финансового учета с его проектированием и моделированием на предприятии;

- постановка бухучета в соответствии с подготовленным планом мероприятий;

- практическое внедрение системы бухучета в работу заказчика.

Результатом работы становятся создание правильной схемы графика документооборота, бухгалтерских и налоговых используемых регистров, формы внутренней документации и основных заключаемых договоров, а также предложений по оптимизации способа осуществления деятельности.

Вывод. Основными преимуществами правильного ведения бухгалтерского учета являются:

- своевременная сдача подготовленной отчётности в соответствующие инстанции;

- гарантии качества на проводимые работы;

- соблюдение норм действующего российского законодательства;

- исполнение всех требований, заявленных со стороны контролирующих органов.

Главным результатом деятельности по правильной постановке бухгалтерского учета становится успешная подача отчётов в соответствующие инстанции, а также получение достоверной и объективной информации о деятельности предприятия. При этом выполняется анализ ситуации для грамотного принятия важнейших управленческих решений, которые могут повлиять на работу компании.

Список использованных источников

1. Федеральный закон «О бухгалтерском учете» от 06.12.2011 N 402-ФЗ (последняя редакция) [Электронный ресурс]- режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_122855/ (дата обращения: 01.04.2021).
2. Бакаева З.Р., Мамышева Е.А., Хамзатов В.А. Особенности бухгалтерского учета затрат в государственных образовательных учреждениях // Вестник Академии знаний. - 2019. - № 3 (32). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-buhgalterskogo-ucheta-zatrat-v-gosudarstvennyh-obrazovatelnyh-uchrezhdeniyah> (дата обращения: 04.04.2021).
3. Гетьман В.Г. Положения по бухгалтерскому учету основных средств нуждаются в изменениях // Учет. Анализ. Аудит. - 2020. - № 1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/polozheniya-po-buhgalterskomu-uchetu-osnovnyh-sredstv-nuzhdayutsya-v-izmeneniyah> (дата обращения: 04.04.2021).
4. Смирнова Н.И., Леонова Д.М. Различия между бухгалтерским учетом в США и в Российской Федерации // Вестник Амурского государственного университета. Серия: Естественные и экономические науки. - 2015. - № 69. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/razlichiya-mezhdu-buhgalterskim-uchetom-v-ssha-i-v-rossiyskoy-federatsii> (дата обращения: 04.04.2021).
5. Устинович Е.С. Государственная политика развития цифровой экономики в России // Известия ЮЗГУ. Серия. История. Право. - 2018 - № 1. - С. 112-114.
6. Устинович Е.С., Куликов М.В., Воробьев Ю.Н. Цифровизация сельского хозяйства: российский и зарубежный опыт // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий.- 2019. - № 9. - С. 48-51.
7. Устинович Е.С., Железняков С.С. Определение политических критериев мониторинга социально-экономического развития субъектов РФ: постановка проблемы // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия. Экономика, социология. Менеджмент. - № 2. - 2015. - С. 11-17.
8. Устинович Е.С. Государственные информационные услуги // Государство и право. - 2008. - №10. - С. 86-88.

SETTING UP ACCOUNTING RECORDS FOR THE START OF COMMERCIAL ACTIVITIES AND A BUDGET ORGANIZATION

Gafarova N.Z.

Abstract. This article deals with the actual problem of the correctness of accounting in the activities of a commercial and budgetary organization. The advantages of the correctness of accounting in the activities of a commercial and budgetary organization are consistently determined.

Key words: accounting, commercial organization, budget organization, accountant

ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА ОТ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН И ОРУДИЙ

Шукруллаев А.А., аспирант, shukrullaev.ru@gmail.com,

Уролова М.А., аспирант,

ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В статье указываются направления оценки экономического эффекта, полученного в результате усовершенствования сельскохозяйственной техники. Приведены основные формулы для расчета экономической эффективности модернизации и внедрения новой техники в АПК. По данным научных исследований в Центрально-чернозёмной зоне России до 70 % пахотных почв имеют повышенную кислотность, и с каждым годом данная ситуация ухудшается. Одним из важных направлений улучшения пахотных земель является известкование кислых почв, обеспечивающее повышение урожайности сельскохозяйственных культур и качества продукции.

Анализ существующих средств механизации для внесения известковых удобрений показал, что они сложные по конструкции, при этом дорогостоящие, но имеют низкую производительность. Поэтому возникла необходимость в обосновании принципиально нового технического решения машины для внесения извести. Представлен сравнительный анализ показателей эффективности проектных решений, показывающий целесообразность применения опытного низкорамного разбрасывателя по сравнению с серийными разбрасывателями.

Ключевые слова: экономическая эффективность, модернизация, технические характеристики, затраты.

Введение. Сельское хозяйство неразрывно связано с орудиями труда, необходимыми для осуществления абсолютно всех производственных процессов в отрасли. Совокупность необходимых технических средств позволяет осуществлять непрерывный производственный цикл с минимальными затратами живого труда. Необходимость усовершенствования сельскохозяйственной техники обусловлена объективной потребностью производства в постоянном ее улучшении для эксплуатации и повышения производительности труда [1, 2].

Эффективность усовершенствования выражается не только улучшением технических характеристик (увеличение мощности, рост производительности, уменьшение расхода топлива), но и снижением удельных производственных затрат, себестоимости продукции, сокращением сроков окупаемости инвестиций, а также повышением рентабельности [3, 4].

Материал и методика исследования. Основным документом, являющимся официальным стандартом оценки экономической эффективности использования сельскохозяйственной техники в настоящее время выступает ГОСТ 34393-2018 «Техника сельскохозяйственная. Методы экономической оценки», действующий с 01.09.2019 г. Стандарт устанавливает методы экономической оценки при проведении испытаний сельскохозяйственной техники [5].

Результаты исследования. ГОСТ 34393-2018 «Техника сельскохозяйственная. Методы экономической оценки» распространяется на сельскохозяйственную технику для производства продукции растениеводства и кормопроизводства: тракторы и машины сельскохозяйственные (прицепные, полуприцепные, навесные, полунавесные, самоходные, стационарные), технологическое оборудование. Объектом, подвергаемым оценке, является поступающая на рынок сельскохозяйственная техника. Результаты оценки определяют экономические показатели, ресурсосбережения, а также сравнительной экономической эффективности. В качестве критериев оценки в приведенном стандарте используются следующие понятия:

- прямые эксплуатационные затраты;
- совокупные затраты (себестоимость выполнения работы);
- капитальные вложения;
- амортизационные отчисления;
- амортизационный ресурс;
- издержки средств от потерь, повреждений сельскохозяйственной продукции;

- издержки средств на охрану окружающей среды.

В основе экономической оценки техники лежит сравнительный принцип испытаний: показатели экономической оценки новой техники сравнивают с показателями базового варианта. В данном случае для сравнения принимают лучшую серийно выпускаемую в государстве технику, а при ее отсутствии — лучший зарубежный аналог. Исходной информацией для экономической оценки являются результаты сравнительных испытаний аналога и новой техники, полученные в конкретной почвенно-климатической зоне. При сравнительной экономической оценке специализированной техники расчет показателей проводят на годовой фактический объем работ новой техники, а для определения показателей ресурсосбережения - на годовой условный объем 1000 га.

Показатели сравнительной экономической эффективности включают в себя:

- годовую экономию совокупных затрат денежных средств в сравнении с аналогом;
- срок окупаемости капиталовложений;
- снижение потребности в обслуживающем персонале (механизаторах и вспомогательных рабочих);
- снижение потребности в моторном топливе (электроэнергии, газе).

По данным научных исследований в ЦЧР не менее 70 % пашни имеет повышенную кислотность, что негативно отражается на урожайности и качественных характеристиках продукции. Актуальной задачей является известкование кислых почв. Данные опытных станций показывают, что на каждый затраченный на внесение известковых удобрений рубль, можно получить 5-6 рублей в виде стоимости прибавки урожая сельскохозяйственных культур. Промышленность выпускает несколько образцов разбрасывателей известковых удобрений, однако имеются решения, позволяющие усовершенствовать данные машины. Главной задачей определения показателей эффективности проектных решений является сравнение эксплуатационных затрат серийных и опытных образцов техники.

Так применение усовершенствованного низкорамного разбрасывателя по сравнению с существующими аналогами позволяет сократить время и сроки проведения агротехнических работ, повысить производительность агрегата на внесении извести, снизить трудоёмкость выполняемых работ. При его эксплуатации нет необходимости использовать дополнительные перегрузчики и специальные автомобили (манипуляторы, мультилифты, автомобили са-

мосвалы с предварительным подъёмом платформы и т. д.). Дело в том, что, например, погрузочная высота кузова серийного разбрасывателя МВУ-6 составляет 2,5 м, что требует спецтехники для его загрузки, а усовершенствованного низкорамного 0,8 м и его загрузку можно осуществлять напрямую из автомобиля-самосвала; масса разбрасывателя серийного 2200 кг, низкорамного – 1380 кг, производительность серийного – 2,9 га/ч, низкорамного – 6,5 га/ч. Прямые эксплуатационные затраты, серийного – 3751,0 руб./ч, низкорамного – 5146,0 руб./ч, но прямые эксплуатационные затраты на 1 гектар обработанной площади составляют: серийного – 1293,4 руб./га, низкорамного – 791,7 руб./га.

Анализ показателей эффективности проектных решений, показывает целесообразность применения опытного низкорамного разбрасывателя по сравнению с серийным разбрасывателем МВУ-6.

Выводы. В настоящее время не вызывает сомнений необходимость усовершенствования и обновления сельскохозяйственной техники, обеспечивающая получение эффекта как в виде научно-технического переоснащения производственной базы сельскохозяйственных предприятий и экономики в целом, так и в виде получения дополнительной прибыли. Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия особое внимание уделяет технической модернизации отрасли [6].

Список использованных источников

1..Соловьева Т.Н, Зюкин Д.А., Матушанская Е.Е. Активация инновационных процессов в российской экономике на примере отдельных отраслей //Азимут научных исследований: экономика и управление. - 2020. - № 1 (30). - С. 317-321.

2. Фомин О.С., Ершов Р.А. Факторы роста производительности труда в аграрной сфере // Экономика и предпринимательство. - 2011. - № 6. - С. 94-96.

3. Харченко Е.В., Жилияков Д.И. Обоснование инновационно-инвестиционного сценария развития аграрной отрасли // В кн.: Проблемы развития национальной экономики на современном этапе: материалы Международной научно-практической конференции. - Изд-во: Издательский дом «Державинский», 2020. - С. 154-159.

4. Фомин О.С., Боев С.Г. Направления государственного регулирования инвестиционной деятельности в аграрной сфере // Достижения науки и техники в АПК. - 2008. - № 1. - С. 8-9.

5. ГОСТ 34393-2018. Техника сельскохозяйственная. Методы экономической оценки. - М.: Стандартинформ, 2018. - 15 с.

6. Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия [Электронный ресурс] — URL: <http://government.ru/rugovclassifier/815/events/> (дата обращения 20.04.2021).

ASSESSMENT OF THE ECONOMIC EFFECT OF THE IMPROVEMENT OF AGRICULTURAL MACHINERY AND IMPLEMENTS

Shukrullaev A.A.

Abstract. The article indicates the directions of assessing the economic effect obtained as a result of the improvement of agricultural machinery. The basic formulas for calculating the economic efficiency of modernization and introduction of new equipment in the agro-industrial complex are given. According to scientific research in the Central Chernozem zone of Russia, up to 70 % of arable soils have increased acidity, and this situation is getting worse every year. One of the important directions for improving arable land is the liming of acidic soils, which provides an increase in the yield of agricultural crops and the quality of products.

The analysis of the existing means of mechanization for the application of lime fertilizers showed that they are complex in design, while expensive, but have low productivity. Therefore, there was a need to justify a fundamentally new technical solution of the machine for applying lime. A comparative analysis of the performance indicators of design solutions is presented, showing the feasibility of using an experimental low-frame spreader in comparison with serial spreaders.

Key words: economic efficiency, modernization, technical characteristics, costs.

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

УДК 331.5

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ГОРОДЕ И СЕЛЕ В УСЛОВИЯХ УРБАНИЗАЦИИ

Ильин А.Е., доктор экон. наук, профессор, ilyinae@rambler.ru,
Коротков П.О., аспирант, ilyinae@rambler.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В статье отражены результаты исследования демографических процессов в России. Проанализированы демографические изменения в городе и селе. Исследована динамика численности населения, а также динамика воспроизводства населения и миграционных процессов в России. Обосновано негативное влияние естественной убыли населения на развитие экономики. Выявлены проблемы в формировании человеческого капитала в России в условиях продолжающейся урбанизации.

Ключевые слова: население, рождаемость, смертность, миграция, сельское население, урбанизация.

Введение. Ускорение глобализации в начале XXI в. обострило целый ряд проблем, связанных с демографией. Это обусловлено тем, что глобализация способствовала росту мобильности населения и ускорению урбанизации. В итоге это вызвало серьезные диспропорции в численности сельского и городского населения, а также их воспроизводства. Важность и актуальность данной проблемы во многом обусловлена тем, что именно от диспропорции в воспроизводстве населения приводят к снижению эффективности использования каждой единицы человеческого капитала. В этой связи основной проблемой является поиск механизмов снижения влияния проблем демографии на развитие экономики.

Материал и методы исследования. В ходе исследования использовались различные методы статистико-экономического анализа демографических процессов в городе и селе. Исследование проводилось на основе статистических данных Российской Федерации.

Результаты исследования. Для государства исследование, посвященные исследованию демографических проблем, всегда были актуальными и носили приоритетный характер. Это обусловлено тем, что эти проблемы связаны с формированием человеческого

капитала. В процессе исследования нами проведен анализ динамики численности населения.

Как свидетельствуют данные статистики в России за период с 2010 г. по 2020 г. численность населения возросла на 2,7 % и составила 146,7 млн. человек. Следует отметить продолжающуюся с 60-х гг. XX в. урбанизацию населения. Так в 2020 г. по сравнению с 2010 г. численность городского населения возросла на 4,0 %. За этот же период численность сельского населения в России сократилась на 1,1 %. Негативные изменения численности сельского населения обусловили снижение доли сельского населения в общей численности населения России, которая в 2020 г. составила 25 %.

Таблица 1 – Динамика показателей численности населения в Курской области.

Наименование показателя	2010 г.	2012 г.	2015 г.	2017 г.	2019 г.	2020 г.	2020 г. в % к 2010 г.
Численность населения, всего	142,9	143,0	146,3	146,8	146,8	146,7	102,6
Численность городского населения, чел	105,3	105,7	108,3	109,0	109,5	109,5	103,9
Численность сельского населения, чел	37,6	37,3	38,0	37,8	37,3	37,2	98,9

Численность населения во многом определяется процессом воспроизводства населения. В этой связи в ходе исследования изучена динамика рождаемости и смертности населения. Это обусловлено тем, что рождаемость оказывает прямое влияние на увеличение численности населения. В то время смертность оказывает обратное влияние на численность населения, так как неизбежно сокращает его численность. Следует отметить, что если рост рождаемости стимулируется за счет материнского капитала, то снижение смертности возможно на основе увеличения продолжительности жизни населения.

Данные таблицы свидетельствуют о превышении числа умерших над численностью родившихся в России. Следует отметить, что если в 2020 г. численность умерших более чем на 74 % превышала число родившихся как в городе так и в селе, то в 2019 г. ситуация претерпела значительные изменения.

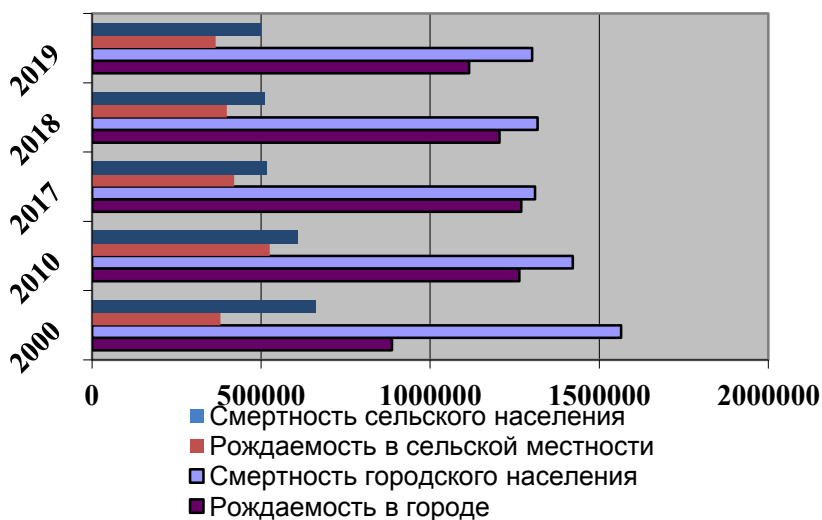


Рисунок 1 - Динамика рождаемости и смертности городского и сельского населения

Так если в городе в 2019 г. число умерших превышает число родившихся на 17 %, то среди сельского населения этот показатель составляет 36 %. Сложившаяся тенденция носит негативный характер и отрицательно сказывается на численности сельского населения.

Это обусловлено тем, что под влиянием процессов рождаемости и смертности формируется предложение на рынке труда. Использование государством различных механизмов стимулирования рождаемости и увеличения продолжительности жизни носят продолжительный временной шаг между моментом начала использования механизмов стимулирования и реакций на эти меры. Ситуация с превышением смертности над рождаемостью приводит к естественной убыли населения. Как свидетельствуют показатели рисунка естественная убыль городского населения сократилась за исследуемый период в 3,7 раз. При этом тенденция естественной убыли населения в сельской местности носит схожий характер. Так в 2019 г. по сравнению с 2000 г. естественная убыль населения сократилась в 2,1 раз.

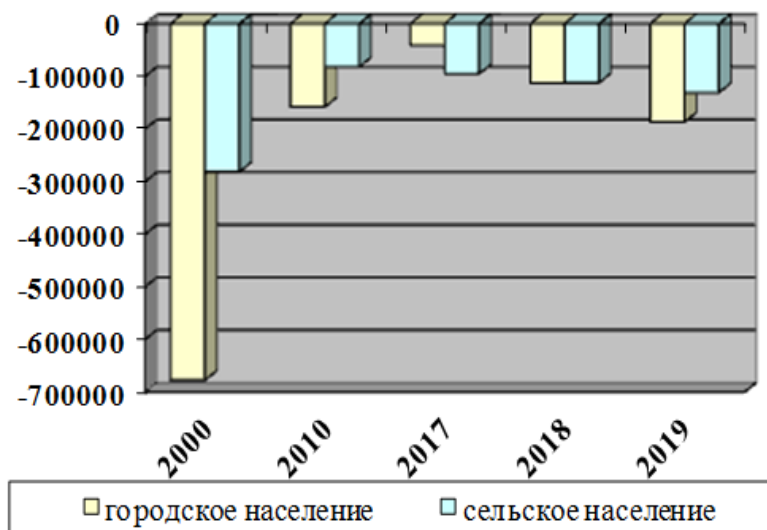


Рисунок 2 – Естественная убыль городского и сельского населения России

Негативное влияние естественной убыли населения на человеческий капитал государства компенсируется за счет миграционного прироста населения. Миграция оказывает существенное влияние на демографическое развитие государства. При этом следует отметить, что на макроэкономическом уровне положительное влияние на проблемы, связанные с недостатком человеческого капитала в стране оказывает миграция межгосударственная. При этом следует отметить, преимущество миграционных связей с бывшими союзными республиками.

Как свидетельствуют данные статистики за исследуемый период число прибывшего в Россию населения возросло в 1,95 раз и составило в 2019 г. 701,0 тыс. человек. При этом число выбывшего из России населения в 2019 г. по сравнению с 2000 г. возросло в 2,8 раз. И составило на конец периода 416 тыс. человек. Следует отметить положительную тенденцию миграционного прироста населения России. Так если в 2000 г. миграционный прирост оставил 213,6 тыс. человек, то в 2019 г. миграционный прирост оставил 285,1 тыс. человек.

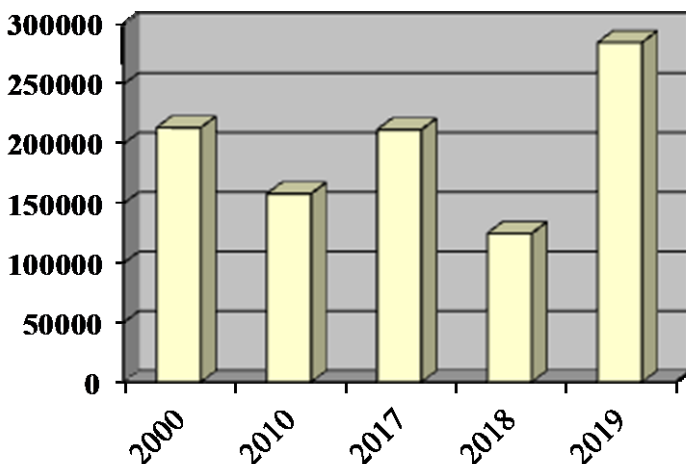


Рисунок 3 – Миграционный прирост (убыль) населения России

Это свидетельствует о наличии положительной тенденции миграционного прироста населения России на основе миграционных процессов со странами СНГ.

Выводы. Проведенное нами исследование свидетельствует о наличии достаточно серьезных проблемах в демографических процессах. Ряд проблем связан с процессами глобализации и урбанизации общества. Другие проблемы носят социально-экономический аспект. Решение демографических проблем России зависит от эффективности механизмов их устранения и готовности государства быстро реагировать на их возникновение.

Список использованных источников

1. Ильин А.Е., Ильина И.В., Федосов А.Н. Анализ эффективности труда аграриев // Человек и труд. – 2010. - № 4. – С. 54-58.
2. Ильин А.Е. Особенности формирования человеческого капитала в регионе // Региональная экономика: теория и практика. - 2009. - № 10. - С. 27-28.
3. Ильин А.Е., Зюкин Д.В. Состояние и перспективы занятости сельского населения // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2010. - Т. 4. - № 4. - С. 33-36.

4. Ильин А.Е., Киреев К.В. Индексный анализ человеческого капитала в аграрном секторе экономики региона // Проблемы современной экономики. - 2013. - № 4 (48). - С. 388-390.

5. Ильин А.Е., Киреев К.В., Ванин Д.Е. Индикативный анализ человеческого капитала // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2013. - № 1. - С. 13-16.

6. Ильин А.Е., Конорев А.М. Трудовой потенциал аграрного сектора Курской области // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2013. - № 5. - С. 10-12.

7. Ильин А.Е., Савин Д.А., Конорев А.М. Безработица сельского населения: состояние и пути снижения // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2012. - № 3. - С. 47-49.

COMPARATIVE ANALYSIS OF DEMOGRAPHIC PROCESSES IN THE CITY AND VILLAGE IN THE CONDITIONS OF URBANIZATION

Ilyin A.E, Korotkov P.O.

Abstract. The article reflects the results of the study of demographic processes in Russia. The demographic changes in the city and the village are analyzed. The dynamics of the population number, as well as the dynamics of population reproduction and migration processes in Russia are investigated. The negative impact of natural liability of the population on the development of the economy is substantiated. Identified problems in the formation of human capital in Russia in conditions of continuing urbanization.

Key words: population, fertility, mortality, migration, rural population, urbanization.

УДК 378.14378.14

НАПРАВЛЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Водолазская Н.В., кандидат техн. наук, доцент, vnv26@bk.ru,

Сухомлинова Е.В.,

ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, Россия

Аннотация. В статье проведен анализ ряда показателей социально – экономической системы аграрного образования. На основании полученных результатов сформулированы некоторые проблемы в указанной области. Предлагаются направления решения этих проблем в среднесрочной перспективе.

Ключевые слова: социально-экономическая система, аграрное образование, инновационный сценарий, устойчивое развитие.

Введение. Процесс формирования экономики в условиях глобализации мирового рынка сталкивается с рядом вопросов, учитывающих, отраслевую и региональную особенности функционирования производственных, в том числе и социально-экономических, систем. Постановка проблем в таких системах и поиск путей повышения эффективности производства на промышленных предприятиях с позиций выработки, освоения и совершенствования механизма управления трудовыми ресурсами и актуальна, и своевременна [1, 2]. Более того, решение кадрового обеспечения, эффективность и качество работы специалистов различной квалификации являются стратегическими факторами экономики региона и страны в целом. Особое внимание при этом уделяется подготовке кадров для агропромышленного комплекса, что и не удивительно, учитывая сведения Росстата[3], согласно которым совокупная доля земельной площади сельскохозяйственного назначения, лесного фонда и земель под сельскими поселениями составляет порядка 89 % территорий, а проживает в сельской местности свыше 38 млн. человек, или 27 % жителей России. В настоящее время наиболее значимыми документами регулирующими процессы формирования стратегических планов подготовки кадров АПК являются Стратегия развития аграрного образования в Российской Федерации и Концепция развития аграрной науки и научного обеспечения АПК России до 2025 года [4, 5], которые предполагают три основных сценария развития социально-экономических систем качественного аграрного образования. При этом Стратегия на период до 2030 г. опирается на инновационный сценарий, предусматривающий постепенное наращивание инноваций на основе увеличения инвестиций и, как следствие, повышение конкурентоспособности АПК при дальнейшем развитии импортозамещения. Указанные этапы возможно осуществить, если в процессе обучения будущие специалисты приобретут знания, умения и навыки, способствующие формированию компетенций, позволяющих вести профессиональную деятельность.

Целью данной работы является выработка направлений развития некоторых видов социально-экономических систем за счет совершенствования аграрного образования.

Материал и методика исследования. Для достижения поставленной цели были использованы методы статического анализа ряда показателей.

Результаты исследования. При проведении исследований с учетом полученных ранее данных [6, 7, 8], первоначально был выполнен анализ численности студентов и профессорско-преподавательского состава (ППС), результаты которого представлены зависимостями, приведенными на графике (рисунок 1). При этом, по нашим расчетам, кадры высшей квалификации (остепенность преподавателей) по аграрным организациям составляет 82,6 %.

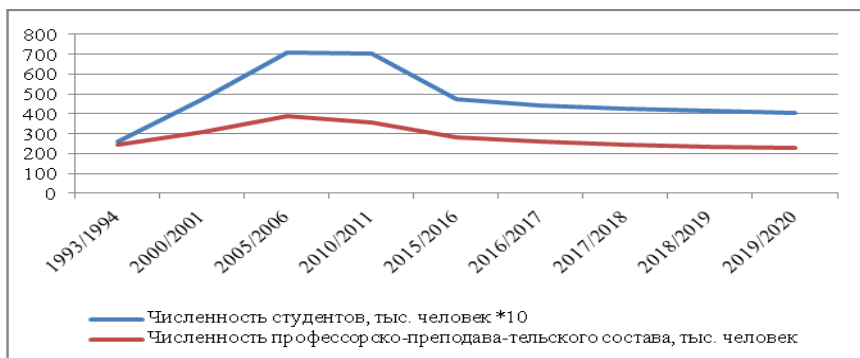


Рисунок 1 – Численности студентов и ППС в вузах Российской Федерации

В среднем около 7 % от общей численности студентов и профессорско-преподавательского состава занимают представители системы аграрного образования. Динамика изменения этих показателей полностью сохраняется и для аграрного образования.

Ключевые научные направления при обучении в аграрных вузах представлены на рисунке 2.

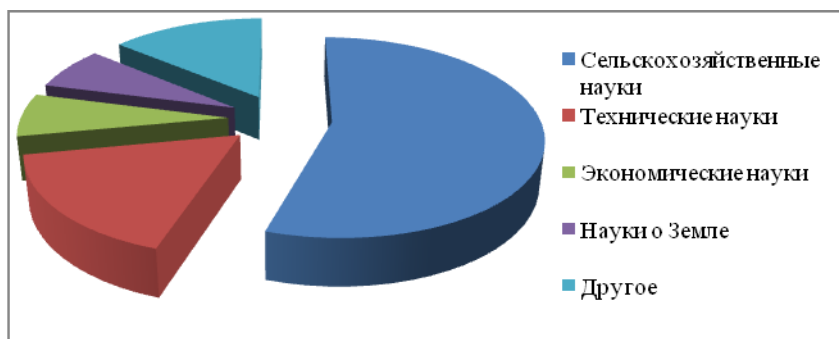


Рисунок 2 – Ключевые научные направления в аграрных вузах

Утверждение о необходимости подготовки квалифицированных кадров подтверждается анализом возрастных показателей работников аграрной отрасли (рисунок 3). Максимальная нагрузка (25 %) приходится на возрастную группу 50-59 лет.

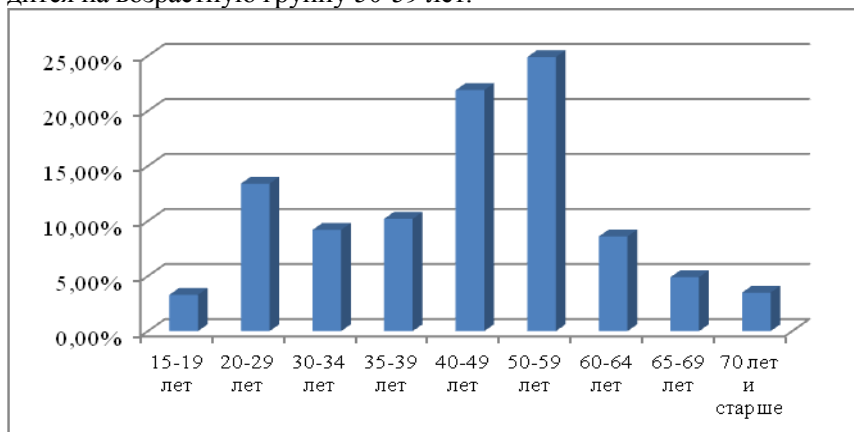


Рисунок 3 – Возраст квалифицированных работников аграрной отрасли

Представленный анализ некоторых показателей развития социально-экономических систем сельскохозяйственной отрасли позволил выявить в аграрном образовании ряд проблем, основными из которых можно считать следующие:

- в массовом порядке исчезает мотивация учащихся к обучению и, к сожалению, интерес преподавателей к своей работе. Это связано с отставаниями в развитии профессионально-технического образования, непрестижностью некоторых специальностей, слабой пропагандой научных и технических знаний среди молодежи, а также со снижением уровня жизни работников образовательных учреждений, что порождает следующую проблему;

- социальная незащищенность приводит к выбытию из системы молодых высококвалифицированных ученых, преподавателей и мастеров производственного обучения, что приводит к высокому среднему возрасту научно-педагогических кадров и формированию разрывов поколений;

- недостаточно обновляется материально-техническая база учебно-опытных и учебно-производственных хозяйств, низкими темпами проводится их модернизация, что в отдельных случаях не отвечает современным требованиям, при этом ограниченный объем источников финансирования деятельности научных школ аграрных

вузов отрицательно сказывается на качестве практического обучения студентов [9, 10];

- содержание образования не в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым обществом и сельскохозяйственной отраслью к личности и уровню профессиональной компетентности выпускников аграрных образовательных учреждений [11, 12];

- слабая корреляция количества подготовленных специалистов к потребностям экономики, а также диспропорция в объемах подготовки кадров по уровням образования и регионам России, изначально связанное с отсутствием равных возможностей у выпускников сельских и городских школ, что затрудняет поступление первой категории на учебу в аграрные образовательные учреждения.

Таким образом, налицо ситуация, когда в рамках существующей парадигмы образования невозможно решить вопрос качественного современного образования, необходимы инновации во всех его сферах. При этом внедрение инновационных компонентов в нормативную составляющую образования, - лишь незначительная часть дела, куда большие усилия необходимы для реализации идей на практике [13-16]. Важным решением в области подготовки кадров для инновационной экономики аграрной отрасли может стать создание региональных ресурсных центров начальной профессиональной подготовки [11]. Профессионально-образовательный процесс будет способствовать быстрой адаптации в профессионально-ориентированные ситуации при выполнении целенаправленной учебно-профессиональной деятельности. Приобретаемый опыт позволит оценивать сложившиеся условия, прогнозировать и выбирать конкретно-практические действия, приводящие к их успешному завершению.

Модернизация современной системы высшего образования означает обеспечение его соответствия запросам и возможностям общества. Аграрная отрасль нуждается в специалистах, обладающих компетенциями и навыками, соответствующими всему производственному циклу. Необходимо готовить своих студентов к переменам, развивая у них такие качества, как мобильность, динамизм и конструктивность. В среднесрочной предлагается:

- на основе перехода к прогрессивным образовательным технологиям (что предполагает высвобождение рабочего времени преподавателей и оптимизацию кадрового состава преподавательского корпуса) добиться реальной взаимосвязи педагогической деятельности с инновационной, учебно-методической и научной работой; создать обязательные и рекомендательные механизмы, обеспечивающие постоянное повышение требований к преподавателям при их приеме на работу, аттестации и конкурсном избрании;

- установить порядок, стимулирующий использование внебюджетных средств образовательных учреждений для стимулирования и развития инновационной деятельности преподавателей;

- осуществить комплекс мер по подготовке учителей для сельской малочисленной и малокомплектной школы.

Вывод. Синтезируя вышеизложенное, можно сделать заключение о том, что в новой парадигме развития рассмотренной социально-экономической системы ключевым моментом должно стать эффективное освоение цифровой экономики и устойчивое развитие отрасли. Данное направление будет способствовать проведению приемлемо мотивированной аграрной реформы и позволит преодолеть отставание аграрной науки и образования России.

Список использованных источников

1. Водолазская Н.В. Особенности маркетинговых стратегий в сфере современных образовательных услуг // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. - 2012. - № 1/13(55). – С. 27 -29.

2. Водолазская Н.В. О тенденциях устойчивого развития региональных производственных систем // Проблемы и решения современной аграрной экономики: материалы XXI Международной научно-производственной конференции Т. 2: - ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2017. – С. 186 – 187.

3. Россия в цифрах. 2020: Крат.стат.сб./Росстат- М, 2020 - 550 с

4. Стратегия развития аграрного образования в Российской Федерации до 2030 года // Министерство сельского хозяйства Российской Федерации– 56 с.

5. О Концепции развития аграрной науки и научного обеспечения АПК России до 2025 года // Министерство сельского хозяйства РФ приказ от 25 июня 2007 года N 342 – 42 с.

6. Жияков Д.И., Зарецкая В.Г. Современные проблемы анализа финансово-экономического состояния организаций различных сфер деятельности // Вестник ОрелГАУ. – 2010. – № 3 (24). – С. 58–64.

7. Пшихачев С.М. Глобальный АПК в условиях формирования цифровой экономики // «Аграрная наука и образование в условиях цифровизации экономики». - Сб. науч. трудов VI Международной научно-практ.конф., Ч. 1. - Нальчик: ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ, - 2018. - С. 110-116.

8. Жияков Д.И. Оценка динамики и эффективности государственной поддержки АПК // Материалы международного молодежного аграрного форума «Аграрная наука в инновационном развитии АПК». - 2018. - С. 56-61.

9. Практическая составляющая технического образования - основа формирования агроинженера / О.А. Шарая, Н.В. Водолазская, А.Г.

Пастухов и др. // Стандарты и мониторинг в образовании. – 2018. – № 5 (122). – С. 41 – 46.

10. Шарая О.А., Водолазская Н. В. Использование активных методов обучения при подготовке агроинженеров // Интеграция науки, образования и производства – основа реализации Плана нации: Труды междунар. конф. Ч.1.– Караганда:, 2018. – С. 307 – 309.

11. Иванченко Д.А. Социолого-управленческий анализ применения интернет-технологий дистанционного обучения в сфере гуманитарного образования, автореферат дисс. ... канд. социол. наук. – М., 2003. – 30 с.

12. Водолазская Н.В., Колесников А.С. Особенности формирования компетенций в области материаловедения будущего агроинженера // Материалы всероссийского совещания заведующих технологическими кафедрами – Киров: ВятГУ, 2017. – С. 57 – 62.

13. Водолазская Н. В. Маркетинговые аспекты инновационного развития организационно-экономических систем // Инновационные решения в аграрной науке – взгляд в будущее. Т. 2:- ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2019. – С. 181 – 183.

14. Жилияков Д.И. Перспективные направления развития человеческих ресурсов в сельской местности // Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Современная аграрная экономика: проблемы и перспективы в условиях развития цифровых технологий». Чебоксары. -2019. - С. 55-59.

15. Петрушина О.В., Агibalова А.Н. Личностные качества преподавателя вуза // Миссия современного преподавателя: духовность, патриотизм, профессия. Сборник научных трудов участников Международной конференции молодых ученых светских и духовных учебных заведений «Молодой преподаватель ВУЗа - доверенное лицо государства» в рамках Международного лагеря студенческого актива «Славянское содружество - 2015». - 2015. - С. 51-54.

16. Зюкин Д.В., Жилияков Д.И. Индикаторы напряженности в социальной сфере // Современная наука: вопросы теории и практики Сборник материалов I заочной международной научно-практической конференции. - 2016. - С. 42-45.

DIRECTIONS AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF SOME TYPES OF SOCIO-ECONOMIC SYSTEMS

Vodolazskaya N.V., Suhomlinova E.V.

Abstract. The paper analyses a number of indicators of the socio-economic system of agricultural education. Some problems had been identified on the basis of the obtained results. Ways to address these problems are proposed in the medium term.

Key words: socio-economic system, agrarian education, innovation scenario, sustainable development.

УДК 332.1

ОБ ОБЕСПЕЧЕНИИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Долгополов А.В., аспирант,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. Рассмотрены тенденции обеспечения продовольственной безопасности в РФ, выявлены особенности и их причины. Проведен анализ объема и удельного веса импорта продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья, а также уровень самообеспечения РФ по основным видам продовольственных товаров. Установлено, что оценка самообеспечения страны по основным группам продовольственных товаров показала, что по большинству позиций уровень самообеспечения является достаточным, что позволяет сделать вывод о том, что продовольственная безопасность РФ сегодня находится на оптимальном уровне.

Ключевые слова: РФ, продовольственная безопасность, импорт, продовольственное эмбарго, уровень самообеспечения.

Введение. В текущих экономических условиях обеспечение продовольственной безопасности России является одним из важнейших направлений в рамках стратегии обеспечения экономической безопасности страны [1, 2]. Изменение внешнеполитической обстановки актуализировало задачу по достижению импортозамещения во многих отраслях и сферах с целью повышения автономии и устойчивости положения страны на международной арене [3, 4]. Ввод продовольственного эмбарго в 2014 г. в ответ на антироссийские санкции стало одним из важных решений в данной сфере, поскольку ограничило импорт продовольствия из других стран и сформировало предпосылки для активного наращивания внутреннего потенциала [5, 6].

Цель. Исследование текущих тенденций обеспечения продовольственной безопасности в РФ, выявление сложившихся особенностей и их причин.

Материал и методика исследования. С использованием статистических данных в ходе исследования рассмотрена динамика основных показателей обеспечения продовольственной безопасности в России период 2014-2019 гг., а именно объема и удельного веса импорта продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья, индексов

физического объема и средних цен импорта продовольствия, а также уровень самообеспечения Российской Федерации по основным видам продовольственных товаров в сравнении с индикаторами, установленными Доктриной продовольственной безопасности Российской Федерации [7, 8]. Основным методом исследования является анализ динамики и сравнительный анализ.

Результаты исследования. Общий объем импорта продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья в Российской Федерации в 2014 г. составлял около 40 млрд. долл., однако уже в следующем году показатель снизился на 33,3 % и составил 26,7 млрд. долл. В 2016 г. тенденция к сокращению объема импорта сохранилась, в результате чего показатель достиг 25 млрд. долл. Выявленная тенденция к сокращению объема импорта продовольствия в РФ связана с вводом продовольственного эмбарго в ответ на антироссийские санкции в 2014 г.. Вместе с тем, начиная с 2017 г. стоимостной объем импорта продовольствия в РФ снова начал расти, достигнув к 2019 г. практически 30 млрд. долл., что является достаточно высоким значением, хотя и ниже уровня базисного года на 25 %. При этом, удельный вес импорта продовольствия в общем объеме импорта достиг максимальное значение в 2015 г. – 14,6 %, а затем в последующие годы снижался и составил 12,3 % (рисунок 1).

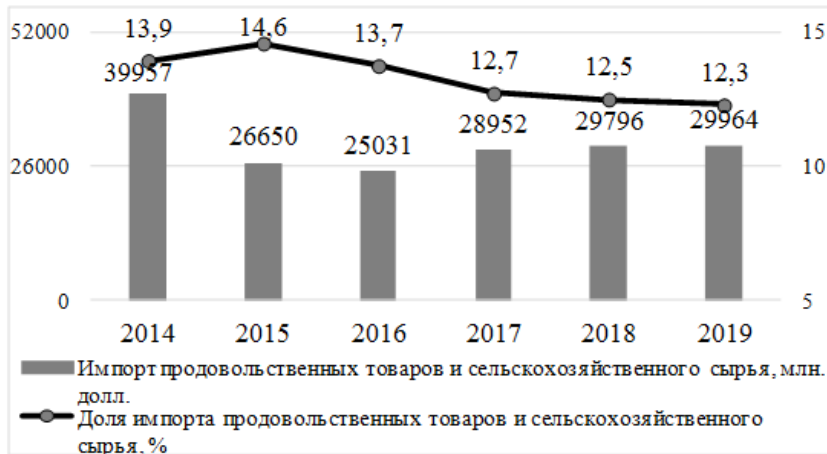


Рисунок 1 – Динамика общего объема и доли импорта продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья в РФ в 2014-2019 гг.

Оценка индексов физического объема импорта продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья позволила выявить ана-

логичные тенденции спада объемов импорта в период 2014-2016 гг. на фоне политической напряженности, в результате чего индексы физического объема были менее 100 %. Однако в последующие годы вновь наметилась тенденция к росту импорта продовольствия, при этом в 2017 г. прирост составил 9,7 %, а в 2018-2019 гг. – 2,6 % (рисунок 2).

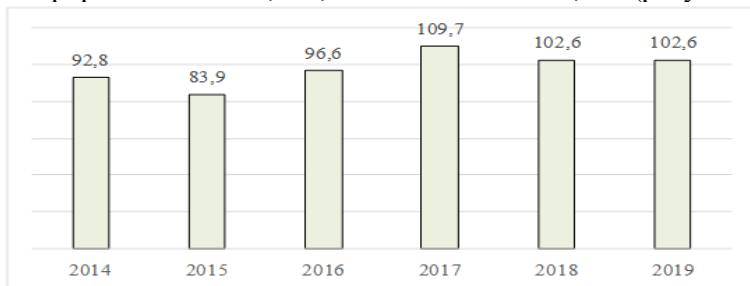


Рисунок 2 – Динамика индексов физического объема импорта продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья в Российской Федерации в 2014-2019 гг., % к предыдущему году

Схожим образом в исследуемом периоде варьируют и средние цены импорта продовольствие в Российской Федерации. Существенный спад, характеризующийся снижением уровня цен на импорт до 20,7 %, отмечается в период 2014-2016 гг., а в 2017 г. произошло восстановлением темпов роста цен на импорт продовольствия на 5,2 %. В свою очередь, в 2018 г. индекс средних цен продовольствия был практически равен 100 %, что свидетельствует об отсутствии фактического роста цен, а в 2019 г. показатель снизился до 97,8 % (рисунок 3).

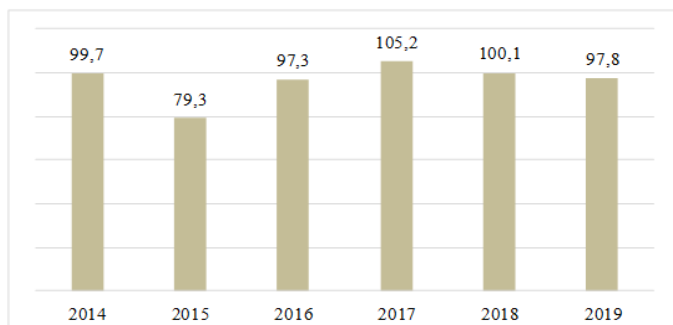


Рисунок 3 – Динамика индексов средних цен импорта продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья в РФ в 2014-2019 гг., % к предыдущему году

Говоря о продовольственной безопасности России, важное значение имеет оценка не только тенденций изменения импорта продовольствия, но и уровня самообеспечения страны, который определяется Доктриной продовольственной безопасности (таблица 1).

Таблица 1 – Динамика уровня самообеспечения РФ основными видами продовольствия в 2014-2019 гг.

Показатель	Норматив	Значение, %						Изменение в
		2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	
Зерно	95	156	152	163	174	150	158	2
Яйца	90	106	106	107	108	108	107	1
Картофель	95	103	108	99	97	102	102	-1
Мясо и мясопродукты	85	83	89	91	94	96	98	15
Овощи и бахчевые культуры	90	87	89	90	90	90	90	3
Молоко и молокопродукты	90	78	80	81	82	84	84	6
Фрукты и ягоды	60	33	33	37	33	39	41	8

В результате установлено, что сегодня по всем основным группам продовольственных товаров, за исключением молока и молочных продуктов, а также фруктов и ягод, уровень самообеспечения находится на оптимальном уровне. Так, самообеспечение Российской Федерации зерновыми в 2019 г. достиг 158 %, что практически в 1,7 раза превышает норматив. Уровень самообеспечения страны яйцами и картофелем в 2019 г. составил 107 % и 102 % соответственно. Самообеспечение РФ мясом и мясопродуктами в 2014 г. было несколько ниже порогового значения, равного 85 %, но к 2019 г. отмечается рост показателя до 98 %. Уровень собственного обеспечения РФ овощами и бахчевыми в 2019 г. соответствует установленному значению, равному 90 %. В свою очередь, обеспеченность страны молоком и молочными продуктами в 2019 г. находилась на уровне 84 %, что на 6 % ниже порогового значения. Самый низкий уровень самообеспечения отмечается для фруктов и ягод, потребность в которых покрывается внутренними ресурсами лишь на 41 % вместо 60 %, что обусловлено климатическими особенностями страны.

Выводы. Проведенное исследование показало, что на фоне политических событий 2014 г. и ввода продовольственного эмбарго

произошло сокращение объема и удельного веса импорта в РФ продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья. Однако данная тенденция была устойчивой вплоть до 2017 г., а в последние 2 года объем ввоза продовольственных товаров в страну снова начал расти, что также подтверждается динамикой индексов физического объема импорта. Вместе с тем, оценка самообеспечения страны по основным группам продовольственных товаров показала, что по большинству позиций уровень самообеспечения является достаточным, что позволяет сделать вывод о том, что продовольственная безопасность Российской Федерации сегодня находится на оптимальном уровне.

Список использованных источников

1. Импортзамещение - проблемы и пути реализации / А.В. Михлев, С.В. Старцев, Л.В. Старцева, Е.Н. Ноздрачева // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2018. - № 5. - С. 163-165.
2. Штоколова К.В. Экономическая безопасность России в условиях глобализации: факторы риска // Социальная политика и социальное партнерство. - 2021. - № 2. - С. 140-148.
3. Соловьева Т.Н., Пожидаева Н.А., Зюкин Д.А. Государственное регулирование и импортзамещение продовольственной продукции: проблемы и решения // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. - 2016. - № 11. - С. 17–20.
4. Болычева Е.А., Фадеева В.С. Проблема продовольственной безопасности РФ // Аллея науки. - 2018. - Т. 6. - № 5 (21). - С. 918-922.
5. Черникова С.А. Угрозы продовольственной безопасности в РФ // Московский экономический журнал. - 2019. - № 7. - С. 29.
6. Макеева О.А., Широкова О.В. Продовольственная безопасность РФ: проблемы и возможные меры // Продовольственная политика и безопасность. 2020. - Т. 7. - № 2. - С. 149-154.
7. Российский статистический ежегодник. Федеральная служба государственной статистики. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/12994> (дата обращения: 11.04.2021 г.).
8. Указ Президента РФ от 21 января 2020 г. № 20 «Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/73338425/>. (дата обращения: 11.04.2021 г.).

ON ENSURING FOOD SECURITY IN THE RUSSIAN FEDERATION Dolgoplov A.V.

Abstract. The tendencies of ensuring food safety in the Russian Federation are considered, the features and their reasons are revealed. The analysis of the volume and specific weight of imports of food products and agricultural raw materials, as well as the level of self-sufficiency of the Russian Federation for the main types of food products. It was found that the assessment of the country's self-sufficiency for the main groups of food products showed that for most positions the level of self-sufficiency is sufficient, which allows us to conclude that the food security of the Russian Federation is at the optimal level today.

Key words: RF, food security, import, food embargo, level of self-sufficiency.

УДК 811.111-116

СПОСОБЫ ВЫРАЖЕНИЯ ТЕМЫ И РЕМЫ В СОВРЕМЕННОМ РУССКОМ И АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКАХ Гафарова З.З., старший преподаватель, gaffarovazumrad@gmail.com, Бухарский филиал ТИИИМСХ, Узбекистан

Аннотация. Изучено сопоставительное изучение актуального членения предложения позволило выявить общие и характерные особенности тема-рематической организации высказывания в английском и русском языках. Общим является наличие компонентов «тема» и «рема», последовательность их расположения в рамках высказывания, а также наличие трех основных групп способов выделения темы и ремы. Специфическим для каждого исследованного языка является наполнение отдельно взятой группы способов предикативного и номинативного выделения того или иного члена предложения и их эффективность в организации семантически значимого высказывания.

Ключевые слова: актуальное членение, тема, рема, ядро, дирема, монорема, языковые структуры.

Введение. В речи предложение может приобретать то или иное актуальное значение, т.е. отдельные его части могут подчеркиваться говорящим в зависимости от его коммуникативной установки. Выделение наиболее важной части предложения обычно производится с помощью интонации или порядков слов. Чешский ученый В. Матезиус предложил говорить об актуальном членении предложения, исходя из того факта, что с точки зрения заключенной в нем информации

предложение состоит из двух частей - основы, т.е. исходной точки информации, и ядра, т.е. основной части сообщения, передаваемого предложением. В последствии более распространенными стали термины «тема» и «рема».

Как основные противочлены актуального членения предложения тема и рема четко противопоставляются друг другу. Однако, в предложении с каждым из этих понятий соотносятся несколько членов предложения. Поэтому часто говорят о ядре темы и ядре ремы, которые выделяются в комплексных теме и реме. Например: *By that time, after the destruction of all the other centers of education, the centre of learning had shifted to the South.*

В приведенном примере ядром темы является *the centre of learning*, а ядром ремы – *to the South*.

Учет разной информативной значимости членов предложения позволил выдвинуть теорию коммуникативного динамизма, в соответствии с которой, кроме темы и ремы различают так же переходные элементы.

Теория актуального членения предложения получила так же применение и в теории текста, где исследуются такие аспекты, как переход ремы предыдущего предложения в тему последующего, а также определение границ отрезков текста (микротекстов), объединенных общей темой.

В настоящее время, в связи с интересом к функционированию языковых структур коммуникативной значимости элементов структуры и элементов смысла предложения получила особенно широкое признание. Одновременно с этим появились многочисленные попытки уточнить основные понятия актуального членения предложения - тему и рему.

В. Матезиусом тема определялась, с одной стороны, как нечто данное, исходное, отправной пункт информации, с другой как понятийный элемент информационного класса, и поэтому он допускал существование чисто рематических предложений (например, предложений с формальным подлежащим). Впоследствии, развивая теорию актуального членения в ее внутрипредложенческом варианте, исследователи пришли к выводу о том, что каждое предложение состоит из двух противопоставленных друг другу частей - темы и ремы, и, таким образом, стали выделять тематическое подлежащее и в предложениях с формальным подлежащим. Сравнивая рематическое предложение В. Матезиуса «Жил-был король» с соответствующим английским предложением *There was a king*, лингвисты показали, что в английском

предложении *there was* представляет собой тему высказывания, а *a king* - ремеу.

В данное время, тема сообщения в предложении определяется как то, из чего исходит говорящий, то, что ему известно до начала коммуникации. Таким образом, признается, что тема не соответствует ни таксономическим классам слов (частям речи), ни функционально-синтаксическим классам слов (членам предложения). Именно поэтому, до сих пор не предпринималось попыток изучать ее парадигматический, т.е., как закрытый класс явлений с определенными признаками. Как правило, тема выделялась лишь как антипод ремы, т.е. к ней относили все, что не входило в понятия ремы предложения.

Некоторые попытки соотнести тему с определенными классами слов или членами предложения не привели к желаемому результату, ибо они предпринимались на заранее ограниченном материале. Так, были выделены именительные темы, тематические инфинитивные конструкции и некоторые тематические предложные обороты. Рассматривая вопрос о соотношении различных членов предложения с понятиями темы и ремы, исследователи приводят убедительные количественные данные, показывающие, что только подлежащее имеет преимущественно тематический статус, а остальные члены предложения могут выступать почти в равных пропорциях в качестве и темы и ремы.

В парадигматическом плане изучение ремы предложения привело ученых к выводу о том, что, несмотря на универсальный характер темо-рематического членения высказывания, средства выражения этого членения не являются ни универсальными, ни однопорядковыми, ни одноуровневыми.

Так, при сравнении средств выражения актуального членения в русском и английском языках было обнаружено, что если для русского языка (языка с синтетическим способом выражения грамматических связей) наиболее характерны позиция ремы в конце предложения, то для английского (языка, в котором именно порядок слов получил синтаксическую нагрузку) выражение ремы осуществляется с помощью определенных конструкций.

Так, сопоставляя способы выражения темы и ремы в русском и английском языках, исследователи часто указывают, что английскому языку в отличие от русского, свойственно не прямое противопоставление темы и ремы, а перемежающееся расположение тематических элементов среди рематических. Например, в узбекском предложении «Она рассказала мне об этом» “*У менга бу ҳақда ҳикоя қилиб берган эди*” темой является «она мне» *у менга*”, а ремой «рассказала об этом»

“бу ҳақда ҳикоя қилиб берди”. В соответствующем английском предложении "She has said about that to me", элементы темы she и to me разделены ремой has about.

В английском языке противопоставление темы и ремы не передается порядком слов, то в нем выработались определенные способы выражения тематических и рематических элементов.

Определенными признаками темы считают наличие указательных, притяжательных или личных местоимений, определенного артикля, предшествующего упоминания, низкую контекстуально-семантическую нагрузку. К признакам ремы относят неопределенный артикль, наличие отрицания, высокую контекстуально-семантическую нагрузку.

Тема является исходным элементом смысловой структуры предложения, но она не всегда представляет собой данное, известное из контекста или ситуации. В том случае, когда тема соответствует новому, не упоминающемуся ранее смысловому элементу, она обладает следующими признаками: наличием неопределенного артикля, неопределенного местоимения или сочетанием с другими показателями неопределенности.

Исследователи исходят в основном из учета семантических признаков при описании способов выражения ремы. Так, в основу деления глаголов на тематические и рематические был положен признак количества семантических характеристик (сем): к тематическим отнесены глаголы широкой семантики, которые обладают минимальным количеством сем (например: do, make) и поэтому нуждаются в конкретизации. Глаголы же, семантически более специализированные (например: come, pick), имеют большую смысловую нагрузку в предложении и поэтому должны быть отнесены к рематическим.

В приводимом ниже примере, рематический глагол во втором предложении занимает тематическое положение:

Жизнь изменилась. Изменилось и отражение ее в протоколах педагогического совета [11. – С. 39-41].

Противопоставление темы и ремы может производиться путем интонационного расчленения или логического ударения на реме. Однако, информативная расчлененность может не сопровождаться интонационной. В первом случае можно говорить о диреме, во втором - о монореме. Монорема представляет собой нерасчлененное высказывание. Спорным остается вопрос о том, имеем ли мы здесь дело только с ремой или с интонационно не расчлененным противопоставлением темы и ремы.

Большие затруднения вызывает выделение темы и ремы при практическом анализе материала. Это происходит потому, что эта процедура до сих пор не получила формализованного представления. Единственный формальный критерий, используемый при расчленении высказывания на коммуникативные составляющие, - постановка вопроса.

Требуемый анализ типов высказывания в русском языке позволил установить, что критерием, определяющим состав темы и ремы и парадигматического свойства высказывания, является вид вопроса.

Ведущие исследователи синтаксиса современного английского языка полагают, что вопросно-ответная методика выделения темы и ремы высказывания, - наиболее формализованная процедура. При таком подходе тему высказывания можно отождествить с содержанием того вопроса, ответом на который оно служит, а реме - с той частью информации высказывания, которая и составляет непосредственный ответ на вопрос.

Разработанная методика выделения темы и ремы действует на уровне речи, т.е. на уровне использования языковых структур. При этом соответствия между синтаксическим членением и коммуникативным не наблюдается. Так, Н.А.Слюсарева пишет, что в предложении *I have a book* не следует говорить о том, что темой является обладатель, а ремой обладаемое, так как значением модели *X has 4* будет сообщение о наличии 4 у X и о тождестве 4 члену определенного класса [19. - С. 92-93].

В основном, эта модель включает рематическое коммуникативное значение наличия, которое выделяется по отношению к потенциальному вопросу, выступающему темой для данного высказывания. Таким образом, предлагается внести значение ремы как семантическую составляющую значения синтаксической модели. Другими словами, каждая синтаксическая модель включает не только знаковую информацию о референте (денотате), но и способ представления этой информации как основной, новой, ранее не известной слушателю. Такой подход к определению значения модели предложения возникает на основании того, что модель рассматривается не как абстрактный семантический эталон, а как коммуникативно маркированная семантическая структура.

Противоположная точка зрения на проблему разграничения темы и ремы связана не с внесением коммуникативного значения в общее значение предложения, а с привязыванием его к отдельным членам предложения или даже к отдельным словам.

В русском языке высказывается мнение о том, что тема соответствует группе «подлежащее + сказуемое», а рема - второстепенным членам предложения, причем комплексной теме противопоставляется многоступенчатая рема, т.е. каждый второстепенный член создает рему самостоятельно.

В английском языке предполагается выделять предложения с тематическим подлежащим (например: Sue closed the window) и предложения с рематическим подлежащим (например: There is an album on the table), предложения, в которых теме соответствуют комплекс «подлежащее + сказуемое» или более широкий комплекс членов предложения.

Согласно ученому-лингвисту Блоху М. (его работа «Теоретические основы грамматики», 2000 г.): «Предложение организуется в виде последовательности знаменательных членов», занимающих в нем свои системно-определенные позиции. Такими «позиционными» членами являются: подлежащее, сказуемое, дополнение, обстоятельство, определение, вводный член, член-обращение. Особую полужнаменательную позицию занимает междометие. Все эти члены иерархически соотнесены таким образом, что каждый из них выполняет некоторую модификационную, или определительную роль. Конечным объектом модификации служит предложение в целом, а через предложение - отражение ситуационного события. На иерархию предложения, составляющую его номинативное членение накладывается актуальное членение предложения, в рамках которого различается тема сообщения (состав его «отправного пункта») и рема сообщения (состав его «информативного ядра»). Рема выявляется рематическим (логическим) ударением.

М. Я. Блох рассматривает парадигматический анализ предложения, включающий рассмотрение характера его актуального членения: «На первом и главном этапе исследования мы рассматриваем коммуникативные типы предложения в рамках системы из двух динарных оппозиций (повествовательное предложение - побудительное предложение, повествовательное предложение - вопросительное предложение) и устанавливаем, что различительные признаки коммуникативных типов определяются различиями актуального членения предложения, в частности, различным характером их рематических компонентов, выражающих логический предикат высказывания. Рема повествовательного предложения выражает информацию непосредственного сообщения или заявления о некотором факте, свойстве, отношении, событии. Рема побудительного предложения, в отличие от этого, выражает содержание требуемого или желаемого говорящим дейст-

вия, то есть программирует действие адресата побуждения. Рема вопросительного предложения выражает запрос информации, то есть является в содержательном плане открытой, зияющей: она программирует ответную рему [5. – С. 15-16].

Не составляет труд видеть, что из трех указанных вида ремы - повествовательной, побудительной и вопросительной - особым своеобразием отличается вопросительная рема, связанная по признаку синсемантии с ремой ответного предложения. Ее открытость может быть либо категорической, безальтернативной (например: *Where is John?*), либо альтернативной (например: *Is John here (or not)? Is John here or there?*), и в зависимости от этого, все вопросы должны быть подразделены на вопросы замещения, местоименные (цельные) и вопросы выбора, альтернативные (разделительные). Альтернативные вопросы, в свою очередь, распознаются на скрыто-альтернативные, как в предпоследнем примере, и открыто-альтернативные, как в последнем примере. Также они говорят о том, что исторически теория актуального членения предложения связана с логическим анализом пропозиции.

Составляющими элементами пропозиции являются логическое подлежащее и логический предикат. Они так же, как тема и рема, могут и не являться главными членами предложения, то есть подлежащим и сказуемым. Логические категории подлежащего и сказуемого являются прототипами лингвистических категорий темы и ремы. Однако, если с точки зрения логики категории подлежащего и сказуемого являются значимыми составляющими определенных форм мышления, то с лингвистической точки зрения, категории темы и ремы являются экспрессивными способами для передачи информации, которые использует говорящий.

Актуальное членение предложения может полностью проявляться только в конкретном контакте (речевой ситуации), поэтому иногда такое членение предложения называется «контекстуальным». Этому служит яркий пример:

Mary is fond of reading books.

Если мы подойдем к данному предложению, как к нейтральной конструкции с точки зрения стилистики, тема выражена подлежащим, а рема сказуемым. Такой вид актуального членения называется «прямым».

Если поставить данное предложение в определенную ситуацию (определенный контекст), то, в результате, порядок актуального членения предложения может быть изменен в обратную сторону: подлежащее будет ремой, а сказуемое - соответственно, темой. Например:

"Isn't it surprising that Tom is so fond of reading books?" - "But you are wrong. Mary is fond of reading books, not Tim".

Актуальное членение предложения, при котором рема выражена подлежащим, называется "обратным".

Список использованных источников

1. Адамец П. Порядок слов в современном русском языке. - Прага, 1996.
2. Адмони В.Г. Синтаксис современного немецкого языка (система отношений и система построения). – Л., 1973. – С. 67.
3. Арутюнова Н.Д. Предложение и его смысл. Лексико-семантические проблемы. - М.; 1976 г.
4. Бархударов Л.С. Структура простого предложения современного английского языка. - М.: Высшая школа, 1966. - 200 с.
5. Блох М.Я. Коммуникативные типы предложений в свете актуального членения // Иностр. языки в школе. - 1976. - № 5. - С. 14-23.
6. Выготский Л.С. Психология развития человека. - М., 2005. – С. 65.
7. Даниленко В.П. У истоков учения об актуальном членении предложения (период до Анри Вайле). Журн. Филологические науки, 1990, № 5. - С.82-89.
8. Золотова Г.А. О роли семантики в актуальном членении предложения // Русский язык. Вопросы его истории и современного состояния. - М.; 1978 г.
9. Золотова Г.А. Роль темы в организации и типологии текста. // Синтаксис текста. - М., 1979, - С. 113-134.
10. Ившин В.Д. Текст, его функции, семантика компонентов и актуальное членение // Вестник МПУ. № 2. Серия «Лингвисты». - М., 1998. - С. 21-25.
11. Ковтунова И. И. Современный русский язык. Порядок слов и актуальное членение предложения. - М.: Просвещение, 1976.
12. Колшанский Г. В. Коммуникативная функция и структура языка. - М., 1984. - С. 46.
13. Крушельницкая К. Г. К вопросу о смысловом членении предложения // Вопросы языкознания. - 1956. - № 5.
14. Крылова О. А. Понятие многоярусности актуального членения и некоторые синтаксические категории. – Филологические науки, 1970. - № 5. - С. 87.
15. Магомедова М.А., Гаджиева Л.Г., Мухадаева Р.А. Тема и рема в русском и английском языках. // Известия ДГПУ - №3. – 2015. - С. 46-49.

16. Матезиус В.О так называемом актуальном членении предложения. Пражский лингвистический кружок. - М., 1967. - С. 240-247.

17. Распопов И. П. Актуальное членение и коммуникативно – синтаксические типы повествовательных предложений в русском языке: Автореф... докт. филол. наук. - М., 1969. - С. 13.

18. Саттарова А.Ф. Из истории изучения актуального членения предложения. Молодой учёный. – 2014. - № 4. - С. 1231-1233.

19. Слюсарева Н.А. Гиперсинтаксический уровень языка и лингвистическое членение текста // Предложение и текст в семантическом аспекте. - Калинин, 1978. - С. 91-105.

20. Шевякова В.Е. Актуальное членение предложения. - М.: Наука, 1976.

21. Danes F. Funktional sentence perspective and the organisation of the text. –In: Paperson functional sentence perspective. Prague, 1974, p. 112.

22. Fibras J. On the Communicative Value of the Modern English. // Brno Studies in English. - Prague: Academia, 1959. - P. 36- 54.

23. Harris Z. Structural linguistics. Chicago, 1961. – С.384.

24. Mathesius V. On Some Problems of the Systematic Analysis of Grammar // Travaux du Circle Linguistique de Prague. - Prague, 1936. - P. 6-50.5.

25. Taglicht J. Message and emphasis. On focus and scope English. London and New York, Longman, 1985, p. 214.

WAYS OF EXPRESSING THEME AND RHEME IN MODERN RUSSIAN AND ENGLISH LANGUAGES

Gafarova Z.Z.

Abstract. This research studied the comparative study of the actual division of the sentence, which made it possible to reveal the general and characteristic features of the theme-rhematic organization of the utterance in the English and Russian languages. The common thing is the presence of the components of "theme" and "rheme", the sequence of their arrangement within the utterance, as well as the presence of three main groups of ways of highlighting the theme and rhema. Specific for each studied language is the filling of a separate group of methods for predicative and nominative selection of one or another member of a sentence and their effectiveness in organizing a semantically significant statement.

Key words: actual division, theme, rheme, core, dirheme, monorheme, linguistic structures.

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ЖИВОТНОВОДСТВА
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(НА ПРИМЕРЕ АО «УЧХОЗ «ЗНАМЕНСКОЕ»)

Переверзев А.Н., аспирант, pereverzeff.sasha@yandex.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В статье проведен анализ инновационного развития предприятия на примере АО «УЧХОЗ «Знаменское», в ней рассматривается основанная структура производства, как оно помогает в обучении студентов, описаны какие инновационные процессы достигнуты на данный момент и даны рекомендации для более высокого уровня развития в животноводстве.

Ключевые слова: инновационное развитие, животноводство, санкции, студенты аграрных вузов.

Введение. В связи с антироссийскими санкциями в Российской Федерации сложившаяся экономическая ситуация привела к росту производства и потребления молочной продукции до 90 %. Активно развивается собственное российское молочное производство [1. - С. 85]. Вследствие чего возникает необходимость в создании современных и инновационных животноводческих предприятий, а также в обучении специалистов высокого класса.

Одним из таких предприятий является АО «УЧХОЗ «Знаменское», это малое сельскохозяйственное производство, которое занимается скотоводческой отраслью животноводства. На нем также проходят учебные занятия Курской государственной сельскохозяйственной академии имени И.И. Иванова. Данное предприятие является основным для внедрения новых инновационных методов и технологий, позволяющих оперативно обучать студентов и продвигать современные методы развития отрасли. По данным исследований ценности свободы и труда для студентов аграрных вузов представляют важность каждому пятому опрошенному 33 % респондента, они отмечают в качестве важной цели «успешную карьеру» [2. - С. - 221].

К 2050 г. население планеты увеличится на треть, и производство продовольствия должно вырасти пропорционально. Поэтому все большее внимание уделяют технологиям умного аграрного производства. Студенты получают знания по биотехнологии, автоматизации переработки, логистики, управления фермами — если хотя бы одну из этих технологий внедрять массово, то прибыльность российского аг-

ропромышленного комплекса может вырасти более чем на 500 миллиардов рублей в перспективе пяти лет.

По данным исследования HeadHunter, агрономы, ветеринары, зоотехники входят в число самых дефицитных профессий. Поэтому выпускникам сельскохозяйственных академий может быть легче найти работу и построить «успешную карьеру». По словам ректора Ставропольского государственного аграрного университета Ивана Атанова, студенты вуза нередко находят работу во время практики, а на АО «УЧХОЗ «Знаменское» проводятся все учебные практики студентов факультетов ветеринарной медицины и зоотехнии, что помогает им освоить все современные и инновационные методы и технологии в животноводстве.

АО «УЧХОЗ «Знаменское» занимает большую территорию, в общем, около 1800 га. земли. В состав хозяйства входит ряд строений различного назначения: учебная клиника, пара двух рядных коровников привязного содержания на 150 гол, пара четырёх рядный коровников привязного содержания на 300 гол, телятник, пара просторных помещений для сухостойных коров, ветеринарная клиника, атак же зерновые амбары.

В хозяйстве ежесезонно проводятся комплексные ветеринарно-санитарные профилактические мероприятия. Положительной особенностью фермы является то, что она создает подвижной состав кормострахования, который позволяет устойчиво обеспечивать животных кормами даже в неблагоприятных погодных условиях, поддерживать существующее поголовье, готовить племенных животных к продаже и откармливать сверхремонтный молодняк для условий высокой массы.

Таким образом, к основным организационно-технологическим элементам производственного процесса в мясном скотоводстве АО «УЧХОЗ «Знаменское» следует отнести выращивание бычков и телок, предназначенных для реализации на племенные цели; проведение испытания племенных бычков по собственной продуктивности в соответствии с утвержденными методиками и инструкциями для мясного скота; организация оценки быков-производителей по качеству потомства, ввод в стадо наилучших ремонтных племенных быков при одновременной выбраковке части быков по возрасту и другим причинам. Также в хозяйстве имеются другие технологические элементы.

Инновационные процессы в АО «УЧХОЗ «Знаменское» связаны с организацией производства, хранения, переработки и реализации продукции животноводства.

Так, например, в настоящее время инновациями можно считать следующие:

1. Повышение биологического потенциала продуктивности животных.
2. Выведение новых пород, типов и кроссов высокопродуктивных животных и птицы.
3. Сохранение и улучшение генофонда в животноводстве.
4. Усовершенствование биологических системы разведения животных.
5. Новые системы интенсивного кормопроизводства.
6. Методы эффективного использования кормов.
7. Инновационные способы диагностики, лечения и профилактики заразных и не заразных болезней.

Для повышения продуктивности животных необходимо проводить внедрение интенсивных технологий в сфере животноводства. Например, в молочном животноводстве, при откорме крупного рогатого скота, уровень продуктивности при хорошей организации использования интенсивных технологий обычно в 2-3 раза выше, чем на обычных животноводческих фермах сельскохозяйственных предприятий.

Несмотря на довольно тяжелое экономическое положение агропромышленного комплекса и его предприятий, инновационные процессы в отрасли постепенно активизируются. Особенно это касается передовых сельскохозяйственных предприятий, которые интенсивно развивают инновации в производстве, подавляющее большинство предприятий, внедряющих научные достижения в производство, находятся в процессе производственного, экономического развития.

Вывод. Таким образом, для достижения более высокого уровня развития в животноводстве АО «УЧХОЗ «Знаменское» необходимо:

- развитие направлений, определенных приоритетным национальным проектом "Развитие агропромышленного комплекса", связанное с выделением средств на их реализацию, предусмотренных программой;
- развитие кормовой базы на основе производства культур, обеспечивающих кормопроизводство белком, которое позволит существенно уменьшить зависимость наращивания производства продукции животноводства и птицеводства от импортных закупок белковых компонентов;
- ускоренный переход к использованию новых высокопроизводительных и ресурсосберегающих технологий, а также к разработке совместно с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими управление агропромышленным комплексом, зональных технологий сельскохозяйственного производства;

- улучшение финансового положения сельскохозяйственных товаропроизводителей и их материально-технической базы;
- повышение платежеспособности сельскохозяйственных товаропроизводителей;
- повышение производительности труда на основе стимулирования к использованию современных технологий, совершенствование организации производства, а также организации труда и управления;
- создание условий сельскохозяйственным и другим товаропроизводителям агропромышленного комплекса для инвестирования в модернизацию и техническое перевооружение производства.

Список использованных источников

1. Устинович Е.С., Келеман Л.А. Политические и экономические санкции в отношении России: вопросы региональной интеграции // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: История и право. - 2020. - Т. 10. - № 2. - С. 81-88.
2. Попов А.А., Птицина О.В., Ленивкин В.М. Ценностные приоритеты студентов аграрного вуза // Инновационная деятельность науки и образования в агропромышленном производстве. – 2019. – С. 220-222.

INNOVATIVE DEVELOPMENT OF ANIMAL HUSBANDRY IN THE RUSSIAN FEDERATION AS AN EXAMPLE JSC "UCHKHOZ" ZNAMENSKOE»

Pereverzev A.N.

Abstract. The article analyzes the innovative development of the enterprise on the example of JSC "UCHKHOZ "Znamenskoye", it examines the basic structure of production, how it helps in teaching students, describes what innovative processes have been achieved at the moment and gives recommendations for a higher level of development in animal husbandry.

Key words. Innovative development, animal husbandry, sanctions, students of agricultural universities.

ФИНАНСЫ ПРЕДПРИЯТИЙ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ РАЗВИТИЯ

УДК 336.647/.648

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ФИНАНСИРОВАНИЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Векленко В.И., доктор экон. наук, профессор, viv-den@yandex.ru,
ФГБОУ ВО «Курский государственный университет», Россия

Аннотация. Проанализированы причины низкого уровня финансирования сельскохозяйственного производства и обоснована целесообразность использования нового подхода, ориентированного на финансирование цепочки создания стоимости на всех стадиях производства и продвижения аграрной продукции.

Ключевые слова: сельскохозяйственное производство, финансирование, цепочки создания стоимости.

Введение. Финансирование является одной из основных проблем в современных условиях, решение которой составляет основу развития сельскохозяйственного производства. Особенности последнего, обуславливающие относительно большую потребность в финансовых ресурсах как в долгосрочном плане, так и в отдельные периоды, связанные с сезонностью производства, небольшие размеры производства приводят к тому, что решение вопросов финансирования является сравнительно сложным. К этому следует добавить неблагоприятность социально-экономических условий как в целом в глобальном масштабе, так и в экономике нашей страны. Научное обоснование новых подходов к формированию и рациональному использованию финансовых ресурсов в сельскохозяйственном производстве становится все более актуальным.

Сокращение финансовых ресурсов в сочетании с высоким риском кредитования сельскохозяйственного производства требуют обоснования и активного использования новых, более пригодных и эффективных для использования в отрасли финансовых инструментов. С этих позиций важно учитывать, что развитие сельскохозяйственного производства связано с углублением вертикальной интеграции в агропромышленном комплексе, расширением горизонтальных кооперационных взаимосвязей, что позволяет формировать и укреплять продовольственные цепочки, обеспечивающие

возможность повышения уровня переработки и качества продукции, продвижения на рынки с более высокой стоимостью.

Результаты исследования. В литературных источниках по-прежнему общепринятым является мнение, состоящее в том, что сельскохозяйственный сектор является слишком дорогим и рискованным для кредитования. Вместе с тем, международный опыт крупных банков, таких как Rabobank и Banorte (в Нидерландах и Мексике соответственно), свидетельствует о том, что сельскохозяйственный кредит может быть выгодным, если производители на достаточном уровне интегрированы в жизнеспособную цепочку создания стоимости [2].

Практика показывает, что увеличение объемов финансирования и инвестиций необходимо на всех уровнях продовольственной цепочки, но особое внимание должно уделяться расширению доступа к финансированию тех сельскохозяйственных территорий, которые наиболее уязвимы с точки зрения продовольственной безопасности. Таким образом, при рассмотрении вопросов финансирования сельскохозяйственного производства необходимо поддерживать агробизнес всех размеров и типов, но более значительное внимание следует уделить влиянию происходящих процессов на малый и средний агробизнес, который в наибольшей степени подвержен влиянию современной быстро меняющейся сельскохозяйственной и экономической среды.

Однако обеспечить устойчивое увеличение финансирования и инвестиций является трудно решаемой проблемой. Сельское хозяйство при осуществлении его финансирования воспринимается инвесторами как отрасль, имеющая высокие операционные издержки, высокие риски и низкую отдачу от инвестиций. Несмотря на то, что кредиты для развития сельского хозяйства выдаются в больших объемах, результаты реализации программ сельскохозяйственного кредитования в России имеют неудовлетворительные результаты. Такой является и мировая практика, особенно в развивающихся странах. Одной из причин ситуации как раз и являются значительные размеры субсидий, низкие ставки их погашения. Специализированные банки, финансирующие развитие сельскохозяйственного производства, слабо внедряют инновации, что отчасти объясняется правительственными директивами, которые им даются.

Теоретические основы анализа цепочки создания стоимости были сформулированы М. Портером, согласно которым максимизации прибыли предприятия будет способствовать изучение издержек по важнейшим видам деятельности, возможностей их диффе-

ренциации для использования преимуществ и повышения конкурентоспособность производства продукции [1. - С. 67-104].

Использование нового подхода в финансировании сельскохозяйственного производства, ориентированного на цепочку создания стоимости на всех стадиях производства и продвижения продукции на потребительский рынок, создает преимущества как для сельскохозяйственных товаропроизводителей, так и для финансовых учреждений.

Учитывая то, что в рассматриваемой цепочке создания стоимости издержки в сельскохозяйственном производстве являются стратегически наиболее важными, но в силу специфических особенностей отрасли характеризуется существенно более низкой окупаемостью по сравнению с другими сферами агропромышленного комплекса, то объективно сельскохозяйственное производство должно иметь возможность использовать более дешевые финансовые ресурсы.

Выделение государственных средств на частичную компенсацию расходов сельскохозяйственных предприятий по уплате процентов за использование кредитов и для поддержки кредитных учреждений, предоставляющих денежные средства сельскохозяйственным предприятиям под более низкие проценты, весьма ограничено.

Коммерческие кредитные учреждения могут расширить кредитование сельскохозяйственного производства и снизить процентные ставки в том случае, если снизится риск невозврата и несвоевременного погашения кредитов. Это возможно в том случае, если будет осуществляться кредитование всей цепочки создания стоимости аграрной продукции.

Кроме того, немаловажная роль в рассматриваемом подходе к финансированию сельскохозяйственного производства, которая в отдельных случаях может стать и решающей, принадлежит другим участникам производственно-сбытовой цепочки. Такими участниками являются предприятия перерабатывающей промышленности и организации оптовой и розничной торговли. Финансирование ими сельскохозяйственного производства является экономически выгодным, поскольку позволяет укрепить и сделать более дешевой сырьевую базу, расширить объемы и гарантии поставок готовой продукции торговым организациям и сократить удельные накладные издержки.

В целом же совершенствование инструментов финансирования интегрированной цепочки создания стоимости аграрной продукции

позволяет выйти участвующим в ее функционировании организациям на рынки с более высокой стоимостью, расширить свою долю в объеме реализации на этих рынках, предлагать потребителям более глубоко переработанную, а, следовательно, и более качественную продукцию.

Вывод. Таким образом, решение вопросов финансирования сельскохозяйственного производства благоприятно скажется на его развитии, поскольку, как показывает практика, существует тесная взаимосвязь между развитием агробизнеса и распространением на сельскую местность финансовых систем страны. По мере того как сельскохозяйственные цепочки создания стоимости становятся все более сложными, а производство все более направлено на гарантированные рынки сбыта, финансовые учреждения могут действовать в отрасли с меньшим риском при увеличении объемов своих услуг для дальнейшей поддержки расширения и модернизации сельскохозяйственного производства.

Список использованных источников

1. Портер М. Конкурентное преимущество: Как достичь высокого результата и обеспечить его устойчивость. - М.: Альпина Бизнес Букс, 2005. – 715 с.

2. Miller C., Jones L. Agricultural value chain finance. Published by Food and Agriculture Organization of the United Nations and Practical Action Publishing, 2010. - 176 p.

MODERN APPROACHES TO FINANCING AGRICULTURAL PRODUCTION

Veklenko V.I.

Abstract. The reasons for the low level of financing of agricultural production are analyzed and the expediency of using a new approach focused on financing the value chain at all stages of production and promotion of agricultural products is justified.

Key words: agricultural production, financing, value chains.

О СОВРЕМЕННОЙ БЮДЖЕТНО-НАЛОГОВОЙ СИСТЕМЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И НЕОБХОДИМОСТИ ЕЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ

Сергеев П.В., доктор экон. наук, ведущий научный сотрудник,
kgtu_fk@list.ru,
ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», Россия

Аннотация. В статье рассматривается бюджетно-налоговая система, существующая в стране. Предлагается экономический механизм ее совершенствования.

Ключевые слова: бюджет, налоги, регион, ВВП.

Введение. Отечественная социально-экономическая система находится в состоянии рецессии, негативные последствия которой проявляются в деградации национальной экономической системы: в конце 80-х гг. XX столетия страна занимала 20 % мирового промышленного производства, в настоящее время Россия производит 1,7 % мирового ВВП, занимая 11 место в мировой экономике [1]. Расходы государственного бюджета на фундаментальные и прикладные научные исследования – одного из важнейших факторов инновационного экономического роста страны имеют отрицательную тенденцию: 2010 г. – 0,51 % к ВВП; 2015 - 0,47 % ; 2017г. – 0,41 %; 2018 г. – 0,39 % [2.- С. 509].

Материалы и методика исследования. Одной из существенных причин устойчивой деградации национальной социально-экономической системы является введенная в 2001г. так называемая «плоская» шкала с фиксированной ставкой налогообложения, способная, как представлялось, обеспечить поступление необходимой суммы денежных средств в государственный и местные бюджеты. Существовавшая до 2001 г. (с 1992 г. по 2001 г.) прогрессивная шкала налогообложения имела своей целью увеличение налоговых сборов в основном за счет среднеобеспеченных и высокодоходных групп населения, поскольку повышение налогообложения, как обосновывалось, не окажет существенного влияния на ухудшение их благосостояния, а объемы теневой экономики сократятся. Но, как показала последующая практика, на «свет вышло» 5% теневое бизнеса [3], так как предприниматели с высокими доходами, используя различные способы сокрытия доходов, «уходили» от повышенного налогообложения, и, соответственно, основная доля

налогового бремени приходилась на «средний класс». Поэтому возвращение к «плоской» шкале налогообложения рассматривалось как экономически эффективное и социально справедливое мероприятие по отношению к среднеобеспеченным слоям населения.

В своем Послании Федеральному собранию Российской Федерации Президент В.В. Путин 21 апреля 2021 г. и ранее в других обращениях к нации обозначил несколько приоритетных направлений в сфере социальной и экономической политики, для реализации которых необходима целенаправленная согласованная деятельность федерального, регионального и муниципального уровней управления на основе соответствующих комплексных научно-инновационных программ с высокой степенью научной проработки взаимосвязи элементов рыночного механизма самоуправления и государственного регулирования экономики. К таким направлениям относятся: государственная поддержка семей в области демографической политики с целью обеспечения расширенного воспроизводства населения; улучшение комфортности педагогической деятельности школьных учителей; развитие сельских территорий и стратегических отраслей экономики - науки, образования, здравоохранения, станкостроения, био- и цифровых технологий, строительной индустрии; адекватная поддержка малого и среднего бизнеса и др. Для того, чтобы реализовать самый сложный комплекс задач в рамках этих и других направлений, необходимо, как отмечал Президент Российской Федерации в своих Посланиях к нации, обеспечить темпы роста ВВП, превышающие мировой уровень, в связи с чем ежегодный прирост инвестиций в экономику должен составлять не менее 5 % в год [4]. Но, выполнение обозначенных перед обществом и государством задач в современных условиях представляется достаточно проблематичным.

Проводимая в настоящее время дискреционная сдерживающая бюджетно-налоговая политика ограничивает циклический рост экономики посредством сокращения государственных расходов (подтверждением чего служит расширение процесса приватизации госсобственности) и увеличения налогов, что способствует сокращению совокупного спроса и совокупного предложения и, вместе с тем, одновременному росту инфляции и безработицы (стагфляции), ведущих к разрушению социально-экономического потенциала государства и общества.

Чтобы преодолеть отрицательный вектор и обеспечить устойчивые положительные темпы роста национальной экономики, целесообразно поменять дискреционную бюджетно-налоговую политику (связанную со значительными затратами времени на обсуждение

мероприятий по изменению государственных расходов и ставок налогообложения в правительстве и парламенте), на недискреционную, предполагающую автоматическое изменение уровней занятости, инфляции, объемов производства и состояния платежного баланса страны и отдельных регионов вследствие действия "встроенных" автоматических стабилизаторов. В качестве таких стабилизаторов выступают, в частности, прогрессивная модель налогообложения и система государственных трансфертов (как операций перераспределения средств от одного субъекта экономических отношений к другому без непосредственного вмешательства контрагента), применяемых в развитых странах мира и позволяющих адекватно оценивать бюджетный дефицит и излишек многочисленных регионов страны.

Результаты исследования. Практика европейских стран показывает, что государство, облагая доходы малообеспеченных слоев населения по низкой ставке, расширяет платежеспособный спрос, который, в свою очередь, с помощью повышенных налогов на сверхдоходы и предметы роскоши, опосредованно мотивирует предпринимателей развивать производство, т.е. трансформировать сверхдоходы в инвестиции, поскольку хозяйствующие субъекты (домашние хозяйства, ассоциированные потребители, государство), наращивая объемы потребляемых благ, стремятся к такому распределению собственных бюджетов, при котором количество и структура потребительных стоимостей обеспечивали бы им максимальную полезность в соответствии с теорией потребительского выбора. Таким образом, государство, обеспечивая оптимальное перераспределение вновь созданного продукта между экономическими субъектами с помощью прогрессивной шкалы налогообложения, создает экономический базис социально ориентированного общества.

Современная российская налоговая модель с «плоской» шкалой налогообложения подразделяет все регионы страны на две группы - антипода: регионы-доноры и регионы-реципиенты, причем налоговая ставка для каждой из них не зависит от уровня их социально-экономического развития. В результате, перераспределение доходов между этими группами не является оптимальным и не может служить экономической основой для создания справедливого социально-ориентированного общества.

Если, учитывая две группы показателей – эффективность производственной деятельности хозяйствующих субъектов и динамику строительства и модернизации объектов социальной инфраструктуры регионов и муниципальных образований, а также учет каждым

субъектом экономических отношений государственных и местных интересов, можно выделить четыре налогооблагаемые группы. В первой группе регионов и муниципальных образований, где интегральный коэффициент социально-экономического развития превышает значение 0,71 ($K > 0,71$) сложилась достаточно стабильная устойчивая социально-экономическая ситуация. Следовательно, в данной группе умело соблюдаются интересы государства и, одновременно интересы собственного развития. Вторую группу регионов и муниципальных образований, где исчисленный интегральный коэффициент находится в пределах значений ($0,51 < K < 0,7$), означающий среднеустойчивую (среднеблагополучную) социально-экономическую ситуацию, можно отнести к группе перспективного развития. Третья группа, в которой значения интегрального коэффициента находятся в пределах ($0,31 < K < 0,5$) характеризуется неустойчивой социально-экономической ситуацией – это проблемная группа регионов и муниципальных образований, которая, отдавая приоритет государственным интересам, ущемляет собственное развитие, что негативно отражается на производственных и социальных показателях. Четвертая группа, где значение интегрального коэффициента не превышает значения 0,3 ($K < 0,3$) – это группа стагнирующих регионов с деградирующими территориями, которая не только не способна осуществлять исполнение государственных задач, но и решать вопросы собственного развития. Поэтому регионы и муниципальные образования, находящиеся в данной группе, нуждаются в повышенной патерналистской опеке государства, в связи с чем определенную часть налоговых отчислений экономических субъектов целесообразно перераспределять в пользу региональных и местных бюджетов.

Не претендуя на абсолютную истинность собственных воззрений, методику исчисления интегрального коэффициента социально-экономического развития регионов и муниципальных образований автор данной статьи в общем виде отразил в монографии «Местное самоуправление в условиях трансформации общественных отношений: аспекты институциональной теории» [5].

Необходимо отметить, что предлагаемая система перераспределения денежных средств между регионами и муниципальными образованиями в зависимости от уровня их социально-экономического развития является достаточно динамичной, поскольку в ее рамках представляется возможность обеспечивать всем хозяйствующим субъектам относительно равные экономические условия роста и соответствующее перемещение регионов –

аутсайдеров в группы с более высоким коэффициентом социально-экономического развития.

Непременным условием успешного функционирования данной модели является организация соответствующих мониторинговых исследований, основанных на официальных статистических данных, результатах опроса респондентов по методу Дельфи, предполагающему определение общих точек зрения за счет ответов на повторно задаваемые вопросы и другие источники. В качестве критериев рейтинговых оценок респондентов относительно уровня социально-экономического развития регионов и муниципальных образований могут выступать: наличие или отсутствие стратегии социально-экономического развития территорий данных субъектов; формирование благоприятного инвестиционного климата; создание и развитие инновационных предприятий; адекватная поддержка малого и среднего бизнеса; развитие института кооперации субъектов рыночной экономики, как одного из основополагающих условий обеспечения устойчивого роста регионов и муниципальных образований и другие [6].

В заключение можно предположить, что в перспективе прогрессивная модель налогообложения и оптимальная система государственных трансфертов, будут способствовать развитию всех секторов отечественной экономики, обеспечивая рост платежеспособного спроса со стороны домашних хозяйств на товары и услуги длительного и кратковременного потребления (кроме расходов на приобретение жилья); фирм – на развитие производственных мощностей и приобретение инновационного оборудования, расширение валовых инвестиций в жилищно-строительный комплекс и материальные запасы (что ведет к росту капитала в экономике); государства – на развитие фундаментальных и прикладных научных исследований, социальной сферы, систем защиты людей от посягательств на их жизнь, собственность и обороны страны, содержание государственного аппарата управления и т.д.; внешнего мира - на увеличение чистого экспорта конечных товаров и услуг, произведенных в данной стране.

Вывод. Таким образом, реализация прогрессивной модели налогообложения и оптимального перераспределения денежных средств между экономическими субъектами позволит улучшить социально-экономическое состояние регионов и муниципальных образований, обеспечить источники быстрого накопления капитала, стимулировать предпринимательскую деятельность, повысить уро-

вень занятости трудовых ресурсов и, тем самым, превратить отечественную экономику в одну из самых развитых и привлекательных.

Список использованных источников

1. Потапенко Д. Цены будут расти. Но медленно // Собеседник. - 2021. - № 14 (1846). - С. 5.
2. Росс. статист. ежегодник. 2019г.: Стат. сб. / Росстат. – М; 2019. – 708 с.
3. Рязанов С. Неравенство – благо. Расслоение – зло // Аргументы недели. - 2020. - № 27 (721). - С.3.
4. www.Kremlin.ru.
5. Сергеев П.В., Чемыхин В.А. Местное самоуправление в условиях трансформации общественных отношений: аспекты институциональной теории: монография - Курск. гос. техн. ун. – т. Курск, 2008. - 264 с.
6. Кооперация малого бизнеса – перспективное направление социально-экономического развития регионов / П.В.Сергеев, О.В.Асеев, В.П. Сергеев, В.С. Федорченко // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. - 2019. - Т. 9. - № 2 (31). - С. 58-63.

УДК 336.647/.648

СУЩНОСТЬ ЦЕПОЧКИ СОЗДАНИЯ СТОИМОСТИ И ЕЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Векленко В.И., доктор экон. наук, профессор, viv-den@yandex.ru,
ФГБОУ ВО «Курский государственный университет», Россия

Аннотация. Рассматриваются понятие «сельскохозяйственная цепочка создания стоимости», концептуальные положения финансирования цепочки создания стоимости, схема финансирования цепочки создания стоимости.

Ключевые слова: сельскохозяйственное производство, цепочки создания стоимости, концепция финансирования.

Введение. Решение проблем финансирования сельскохозяйственного производства является чрезвычайно важным. Актуальным в современных условиях становится обоснование новых подходов к формированию и рациональному использованию финансовых ресур-

сов, разработки более эффективных для использования в отрасли финансовых инструментов.

Важное значение, в связи с этим, имеют теоретические основы анализа цепочки создания стоимости, сформулированные М. Портером [1]. Эта концепция позволяет объединить различных ее участников в сельскохозяйственном производстве, перерабатывающей промышленности и маркетинге. В ней определяются роли участников, масштабы деятельности и цель партнерства [2].

Определение финансирования цепочки создания стоимости в сельском хозяйстве учитывает два аспекта: внутреннее финансирование, имеющее место в рамках цепочки создания стоимости, и внешнее финансирование, которое становится возможным благодаря отношениям и механизмам цепочки создания стоимости.

Термины «цепочка создания стоимости» и «цепочка поставок» часто используются как взаимозаменяемые, причем чаще всего они используются в промышленных цепочках. Применительно к сельскому хозяйству термин «цепочка создания стоимости» больше всего подходит для обозначения добавленной стоимости, то есть трансформации вводимых ресурсов и продуктов по мере их прохождения через эту цепочку.

Рассмотрим вначале, что такое собственно цепочка создания стоимости. Понятие «сельскохозяйственная цепочка создания стоимости» включает в себя совокупность участников и комплекс мероприятий, связанных с перемещением сырья от поставщиков к сельскохозяйственным производителям, а сельскохозяйственной продукции - далее к потребителям.

Каждый участник и процесс в цепочке имеет связь с последующими процессами, в результате чего образуется жизнеспособная цепочка. На каждом этапе происходит определенное преобразование или усовершенствование продукта - от простого перемещения продукта из одного места в другое до комплексной обработки и упаковки. Таким образом, цепочка создания стоимости часто определяется как последовательность действий по добавлению стоимости, от производства до потребления, через переработку и коммерциализацию. Каждый сегмент цепи имеет одну или несколько прямых и обратных связей.

Интеграция цепочки «от поля к столу» может повысить эффективность производства и ценность продукции за счет сокращения потерь, обеспечения продовольственной безопасности, сохранения свежести, снижения потребительских цен и повышения цен и доходов производителей. Эффективные цепочки создания стоимости позволяют сократить количество посредников в цепочке и расширить деятельность по созданию добавленной стоимости благодаря более со-

вершенным технологиям и используемым ресурсам, покупателям продукции, работ и услуг для ведения сельскохозяйственного производства, модернизации инфраструктуры, улучшению конъюнктуры цен за счет производства, ориентированного на спрос, созданию предпосылок для более безопасных закупок для пищевой промышленности и экспорта.

Потоки денежных средств, внутренние и внешние финансовые механизмы между различными звеньями этой цепочки и образуют собственно финансирование цепочки создания стоимости. Другими словами, это такие финансовые услуги и продукты, которые поступают в цепочку создания стоимости или проходят через нее. Это может быть внутреннее финансирование непосредственно от одного участника цепочки создания стоимости к другому, или внешнее - от финансового учреждения или инвестора, основанное на отношениях и деятельности заемщика в цепочке создания стоимости.

Роль финансирования цепочки создания стоимости заключается в удовлетворении потребностей и преодолении ограничений тех, кто участвует в этой цепочке. Кроме обеспечения финансами, финансирование цепочки создания стоимости используется как способ продажи произведенной продукции, закупки ресурсов, снижения риска и повышения эффективности в рамках цепочки. Таким образом, всеобъемлющий характер финансирования цепочки создания стоимости делает важным понимание природы каждой цепочки, ее участников и их интересов.

Для понимания финансирования цепочки создания стоимости необходимо использовать концептуальные положения. Это важно в связи с тем, что финансирование цепочки создания стоимости является как подходом к финансированию, так и набором финансовых инструментов, которые используются для расширения и улучшения финансовых услуг для удовлетворения потребностей участников цепочки создания стоимости. Многие из этих инструментов не являются новыми, но часто применяются более широко и в сочетании с другими инструментами. Наиболее важным является то, что финансирование цепочки создания стоимости - это подход к финансированию, который принимает во внимание всю цепочку и силы, которые на нее воздействуют, позволяет реагировать на складывающиеся конкретные требования к их финансированию – производителей, торговых организаций, перерабатывающей промышленности и других участников цепочки. Это индивидуальный подход, который предназначен для наиболее эффективного удовлетворения потребностей бизнеса и специфики цепочки.

Финансирование цепочки создания стоимости как подход имеет системный характер, поскольку включает в себя совокупность участников деятельности, процессов и рынков цепочки в противоположность индивидуальному кредитору-заемщику внутри системы.

На рисунке 1 представлена упрощенная схема финансирования цепочки создания стоимости.



Рисунок 1- Товарные и финансовые потоки в цепочке создания стоимости

Схема иллюстрирует, что финансирование обеспечивается теми, кто входит в саму цепочку создания стоимости, а также различными типами институциональных финансовых организаций, которые обеспечивают финансирование этой цепочки. Продукты движутся в одном направлении по цепочке с различными уровнями добавленной стоимости. Внутри цепочки финансовые потоки идут в двух направлениях, в зависимости от конкретной цепочки создания стоимости или региона и динамики компаний и участников.

На рисунке показано, что участники цепочки могут быть как получателями, так и поставщиками финансовых ресурсов. Так, поставщики сырья часто получают финансирование для покупки запасов и, в свою очередь, продают сырье в кредит. Сельскохозяйственные производители могут получать поставляемые ресурсы в кредит, они могут получать авансы от перерабатывающих предприятий (непосредственно или через свои ассоциации), а также могут предоставлять финансирование в натуральной форме, в частности, через отсроченные платежи за свою продукцию от перерабатывающих предприятий, торговых организаций и даже государственных складов.

Ключевыми аспектами определений цепочки создания стоимости для сельского хозяйства являются:

- цепочки создания стоимости – это многочисленные, взаимосвязанные участники деятельности и их последующие партнеры, добавляющие своей деятельностью дополнительную стоимость продукции,
- анализ цепочки создания стоимости заключается в оценке действующих лиц, отношений, ограничений и возможностей,
- финансирование цепочки создания стоимости – это финансирование, позволяющее устранить ограничения и создать возможности как через цепочку создания стоимости, так и до ее осуществления и в результате завершения цепочки создания стоимости.

Приведенные краткие определения трех взаимосвязанных концепций цепочки создания стоимости показывают, что формулировки концепции и подхода финансирования цепочки создания стоимости являются новыми для современной науки. Однако ключевые компоненты этих определений таковыми не являются. Концепция и практика цепочек создания стоимости или цепочек поставок существовали на протяжении многих лет, но в современных условиях возросших требований рынка и своевременных поставок эти цепочки становятся все более важными.

Точно таким же образом, анализ цепочки создания стоимости является современным содержанием термина «анализ отрасли

(рынка)» и является важным способом диагностики цепочки для определения слабых сторон и необходимости вмешательства. Можно также отметить, что финансирование производственно-сбытовой цепочки и его растущее значение строятся на сочетании анализа производственно-сбытовой цепочки, используемой системы финансирования, усиления рыночной интеграции в сельском хозяйстве и применения усовершенствованных финансовых инструментов и информационных технологий. Она обычно включает в себя несколько сторон, каждая из которых объективно заинтересована в успехе других участников цепочки – чем больше каждый из них получает или теряет от партнерства, тем прочнее цепочка создания стоимости. Эти отношения могут быть формальными или неформальными. Они могут включать в себя простые соглашения о финансировании, такие как традиционное «фермерство на паях», где затраты и отдача являются общими. В этом случае через неформальные или контрактные соглашения фермер обычно получает такие ресурсы, как семена, удобрения и технические указания, в обмен на долю в продукте с деловым партнером – который может быть соседом или агробизнесменом, желающим обеспечить производство для своего предприятия или бизнеса.

Вывод. Таким образом, финансирование цепочки создания стоимости не является заменой для основных поставщиков финансовых услуг, таких как банки и кредитные союзы. Они по-прежнему очень важны для предоставления финансовых услуг участникам цепочки. Подход и инструменты, используемые в финансировании цепочки создания стоимости, опираются на неформальное кредитование и традиционное, основанное на залоге финансирование через банки и другие финансовые учреждения, и расширяют их возможности для предоставления полного набора финансовых продуктов. Не следует недооценивать объем финансирования, поступающего вверх по цепочке создания стоимости, поскольку он значителен.

Список использованных источников

1. Портер М. Конкурентное преимущество: Как достичь высокого результата и обеспечить его устойчивость. — М.: Альпина Бизнес Букс, 2005. – 715 с.
2. Miller C., Jones L. Agricultural value chain finance. Published by Food and Agriculture Organization of the United Nations and Practical Action Publishing, 2010. - 176 p.

THE ESSENCE OF THE VALUE CHAIN AND ITS FINANCING IN AGRICULTURE

Veklenko V.I.

Abstract. The concept of "agricultural value chain", the conceptual provisions of the financing of the value chain, the scheme of financing the value chain are considered.

Key words: agricultural production, value chains, financing concept.

УДК 338.124.4:338.436.33

КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА ДИАГНОСТИКОВАННЯ ФІНАНСОВИХ КРИЗИСІВ ПІДПРИЯТТЯ АПК

Дуплін В.В., кандидат екон. наук, доцент, vvduplin@yandex.ru,

Катуніна А.А., студент магістратури, katunina97@icloud.com,

ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Росія

Анотація. Розглянуті аналітичні дії, властиві системі прогнозування і запобігання фінансових кризисів. Обґрунтовані заходи, направлені на удосконалення функціонування системи діагностики і запобігання фінансових кризисів підприємства АПК. Визначені оптимізаційні механізми регулювання фінансових кризисів підприємства АПК.

Ключові слова: фінансові кризи, діагностика фінансових кризисів, механізм регулювання.

Введення. Фінансові кризи – це особливі величини, що викликають негативний вплив на функціонування і розвиток підприємства АПК, які визначені внутрішніми і зовнішніми об'єктивними і суб'єктивними факторами. Отже, в даний час, проблема удосконалення системи діагностики і запобігання фінансових кризисів на підприємстві АПК є актуальною і вимованою.

Ціль. Вивчення системи діагностики і запобігання фінансових кризисів підприємств АПК, оцінка функціонування елементів механізму діагностики, ідентифікація їх недоліків. На основі виконаного аналізу розробити рекомендації і дії для покращення операційної системи діагностики і протидії фінансових кризисів підприємств АПК.

Матеріал і методика дослідження. Процедура прийняття і реалізації управлінських рішень в сфері діагностування і

регулирования финансовых кризисов предусматривает определенный набор приемов и способов, направленных на уменьшение вероятности возникновения неблагоприятных результатов и сведению к минимуму возможных убытков и потерь [1. – С. 8].

Детализация финансовых кризисов позволяет их идентифицировать как риски финансовой нестабильности, риски роста кредиторской и дебиторской задолженности, риски изменения ставок налогов, риски инфляции, риски удорожание заемных средств, риски колебания валютных курсов [2. – С. 70].

Следует отметить, что в сфере аграрного бизнеса в качестве предпосылок возникновения финансовых кризисов необходимо отнести и комплекс естественно-природных факторов, а не только чисто экономические кризис-факторы [3. – С. 214].

Следовательно, формирование и функционирование системы диагностирования финансовых кризисов аграрного предприятия должна подразумевает комплекс действий упреждающего характера, осуществляемых возможностями данного предприятия, на постоянной основе и учитывающих различные типы причин финансовых рисков.

Цель функционирования системы диагностирования финансовых кризисов в рамках предприятия АПК представляет собой возможность сокращения потерь и ущерба от внезапных и латентных финансовых кризисов предприятия.

Задачи, которые должна решать данная система диагностирования финансовых кризисов, – это: прогнозирование, идентификация (обнаружение), предотвращение и минимизация негативного воздействия финансовых кризисов.

Следует отметить, что комплексная система диагностирования финансовых кризисов того или иного предприятия АПК должна включать следующие действия:

- 1) подготовку ранжированного списка финансовых кризисов предприятия, которые способны быть причиной экономических кризисов;

- 2) выбор показателей появления и развития финансовых кризисов изучаемого предприятия;

- 3) определение лимитов значений показателей развития финансовых кризисов;

- 4) разработку алгоритмов и осуществление контроля показателей величины финансовых кризисов;

- 5) комплексную систему наблюдения показателей развития и раннее обнаружение финансовых кризисов;

6) превентивное планирование антикризисных действий в отношении каждого вероятного финансового кризиса предприятия АПК;

7) разработку антикризисных планов и инструкций по минимизации негативных последствий финансового кризиса для подразделений и всего штата персонала;

8) обучение и тренинг руководителей и сотрудников предприятия по действиям в условиях наступления финансового кризиса;

9) внедрение действия антикризисного плана по минимизации последствий в случае выявления того или иного финансового кризиса;

10) комплексную систему наблюдения за внедрением планов антикризисных действий в случае выявления финансового кризиса;

11) анализ комплексной системы наблюдения за реализацией антикризисных мер на предприятии и использование результатов данного контроля для улучшения элементов системы диагностирования финансовых кризисов предприятия АПК.

Все типы работ по формированию системы диагностирования финансовых кризисов предприятия АПК должны быть объединены единством цели, задач и содержания.

Кроме того, следует отметить, что процесс формирования системы диагностирования финансовых кризисов в рамках предприятия АПК должен основываться на следующих базовых положениях:

- ущерб от финансового кризиса может быть минимизирован, если кризис выявлен и оценен на ранней стадии и предприняты меры для недопущения развития кризиса в острую фазу;

- для идентификации финансового кризиса на ранней стадии необходимо организовать и осуществлять постоянный мониторинг показателей развития кризиса;

- для сдерживания развития начального кризиса в острую фазу, необходимо включить немедленно после обнаружения финансового кризиса предварительно разработанный план антикризисных действий;

- для разработки плана антикризисных действий необходимо заранее включить тот или иной вид кризиса в соответствующую иерархию финансовых кризисов.

Таким образом разработка ранжированного списка финансовых кризисов предприятия сферы АПК является базовым условием всех дальнейших мероприятий.

Следующий этап профилактической работы по предупреждению финансовых кризисов – это разработка для каждого типа кри-

зиса плана соответствующих действий и инструкций поведения руководства и персонала предприятия.

Финальный этап запланированной работы по предупреждению финансовых кризисов – это учебная подготовка и регулярные тренинги руководителей и сотрудников предприятий АПК по действиям, связанным с предупреждением развития и преодолением финансовых кризисов.

Результаты исследования. Управление финансовыми кризисами предприятия АПК является совокупностью методов и приемов, посредством которых появляется возможность прогнозирования того или иного финансового кризиса с целью сокращения негативных последствий кризиса или оптимизации положительных.

Поэтому система диагностирования финансовых кризисов на предприятии АПК включает анализ текущего состояния дел, оценку финансового положения, диагностику конкурентоспособности, оценку потенциальных возможностей, диагностику факторов внешней среды.

Вывод(ы). Для повышения эффективности системы диагностирования финансовых кризисов предприятия АПК нами предлагается комплексный подход, включающий формирование системы диагностирования финансовых кризисов, совершенствование оценочной системы последствий финансовых кризисов, рекомендации по оптимизации текущего и стратегического финансирования деятельности.

Список использованных источников

1. Жуков П.Е. Влияние финансовых рисков и денежных потоков на стоимость компании. Метод стохастических факторов риска для анализа стоимости компании: монография. – М.: РУСАЙНС, 2020. – 184 с.

2. Дуплин В.В., Шевелев Ю.Н. Система прогнозирования риска возникновения финансовых кризисов предприятия АПК / В.В. Дуплин, Ю.Н. Шевелев // Инновации в научно-техническом обеспечении агропромышленно-го комплекса России (материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, г. Курск, 5-6 февраля 2020 г., ч. 4). – Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2020. – С. 68 – 71.

3. Экономика сельского хозяйства: учебник для вузов / Н.Я. Коваленко [и др.]; под редакцией Н.Я. Коваленко. – М.: Изд-во Юрайт, 2020. – 406 с.

INTEGRATED SYSTEM FOR DIAGNOSING FINANCIAL CRISES OF THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX

Duplin V.V., Katunina A.A.

Abstract. The analytical actions peculiar to the system of forecasting and prevention of financial crises are considered. The measures aimed at improving the functioning of the system of diagnostics and prevention of financial crises of the agribusiness enterprise are justified. Optimization mechanisms for regulating financial crises of the agroindustrial complex enterprises are defined.

Key words: financial crises, diagnostics of financial crises, regulatory mechanism.

УДК 658.8:338.436.33

ТОВАРНАЯ ПОЛИТИКА И СТРАТЕГИЯ КАК ФАКТОР АДАПТАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ АГРАРНОЙ СФЕРЫ К СОВРЕМЕННЫМ УСЛОВИЯМ

Дуплин В.В., кандидат экон. наук, доцент, vvduplin@yandex.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. Изучены факторы, оказывающие воздействие на формирование оптимальной товарной политики предприятий аграрной сферы экономики. Рассмотрены наиболее типичные для аграрных предприятий России источники оптимизации товарной политики. Выявлены причины, препятствующее росту эффективности товарной политики предприятий АПК. Определены базовые направления для концентрации усилий по повышению эффективности товарной политики с целью адаптации предприятий АПК к современным условиям.

Ключевые слова: товарная политика, товарная стратегия, формирование стратегии, предприятие аграрной сферы.

Введение. Как известно товарная политика и стратегия предприятий аграрной сферы выступают в качестве составной части маркетинговой стратегии предприятия. Оптимальное применение товарной стратегии позволяет аграрному предприятию своевременно развивать товарный ассортимент, создавать новые продуктовые направления, исключать из производства продукцию низкого спроса.

Цель. Изучение системы формирования товарной политики и стратегии предприятий аграрной сферы в контексте выполнения

условий доктрины продовольственной безопасности России и усиления глобальной конкуренции на рынках аграрной продукции.

Материал и методика исследования. В современных условиях внешней среды эффективность деятельности многих предприятий аграрного бизнеса предопределяется способностью того или иного предприятия выходить на рынок с продукцией устойчивого спроса. Следовательно, товарная политика любого предприятия должна основываться на рыночной стратегии данного предприятия с обязательным учетом всех возможностей и угроз для этого предприятия [1. – С. 60].

Кроме того, стратегия развития сельскохозяйственных товаропроизводителей должна предусматривать не только рост объемов производства, но и также увеличение объемов реализации различных видов продукции. Следовательно, в данных рыночных условиях управленческая и производственная деятельность предприятий сельского хозяйства должна быть сконцентрирована на формировании высокодоходного продуктового производства, учитывающего постоянно изменяющиеся требования рынка [2. – С. 90].

Среди негативных факторов, сдерживающих развитие российских предприятий, рассматривают отсутствие оптимальной системы государственного регулирования в сфере товарных и закупочных интервенций, медленное формирование логистических и информационных сетей, служб маркетинга, неравномерность развития различных секторов экономики, неэквивалентность межотраслевого обмена.

Поэтому, формирование в России экономически обоснованного и эффективного механизма продвижения продукции сельского хозяйства от непосредственного производителя к потребителю позволит расширить сбыт продукции и увеличить объемы реализации различных видов продукции.

В этой связи следует отметить, что товарный потенциал сельскохозяйственного предприятия во многом зависит также от качества производимой продукции [3. – С. 200]. Для данных целей адаптации к современным условиям предприятиям следует выполнять требования ВТО относительно внедрения системы качества продукции, стандартов технологий производственной деятельности.

Кроме того, наличие жесточайшей конкуренции на рынках сельскохозяйственной продукции подталкивает производителей к необходимости шире использовать диверсификацию производственной деятельности, внедрять современные механизмы предпродажной подготовки и товарной доработки, в результате чего будут

формироваться и развиваться наиболее выгодные экономические направления.

В частности, диверсификация позволяет создавать новые сферы бизнеса, расширять номенклатуру производимой продукции. В долгосрочной перспективе диверсификация может содействовать выходу даже на те рынки, которые не связаны напрямую с основной деятельностью предприятия.

В целом следует отметить, что адаптивная возможность предприятия к рыночным условиям обуславливается оптимальной товарной политикой и стратегией того или иного предприятия (рисунок 1).



Рисунок 1 – Товарная политика и стратегия как фактор адаптации предприятий аграрной сферы к современным условиям

Это вызвано тем, что товарная политика сельскохозяйственного предприятия для повышения его конкурентоспособности должна предусматривать не только фактор создания для потребителей альтернативных возможностей при выборе продукции, но и то, что

главной целью деятельности любого предприятия является получение прибыли.

Следовательно, данный императив должен находиться в основе производства всех видов сельскохозяйственной продукции. И тем самым, рыночные адаптивные возможности предприятия будут предопределяться рационально созданной и последовательно применяемой товарной политикой и стратегией предприятия.

Ориентирование сельскохозяйственного товаропроизводителя на реальные предпочтения и требования потребителей является базовым принципом формирования товарной стратегии предприятия.

Продвижение различных видов продукции на рынке выступает одним из основных компонентов товарной стратегии предприятия. Оно включает: рекламу – платные методы доведения информации о продукции; пропаганду – применение бесплатного времени в СМИ; личные продажи – использование услуг коммивояжеров; стимулирование сбыта – различные методы кратковременного воздействия на продавца и потребителя.

Для оптимизации методов по стимулированию сбыта следует сформировать программу стимулирования сбыта: цели и задачи, методы и инструменты, процедура апробирования методов, сроки и бюджет, механизм контроля.

Выбор канала распространения продукции также является важным компонентом товарной политики сельскохозяйственного предприятия. Под каналом распространения обычно понимают систему звеньев, которые осуществляют все функции по транспортированию, распределению и доработке с целью продвижения продукции от производителя до потребителя.

В традиционных условиях продукция распространяется по схеме: предприятие-производитель – организация оптовой торговли – организация розничной торговли – конечный потребитель.

В современных российских реалиях могут быть и другие каналы распространения продукции, которые зависят от свойств продукции, политики реализации и дополнительных условий, предъявляемых к процессам реализации, хранения и обслуживания данного вида продукции.

Результаты исследования. Среди основных направлений товарной политики предприятий необходимо выделять и учитывать:

- формирование товарной стратегии;
- формулирование цели программы производства и реализации продукции;
- анализ рынка продукции;

- диагностика ресурсного потенциала предприятия;
- определение темпов реновации продукции;
- определение номенклатуры и ассортимента продукции;
- реализация производства продукции;
- оценка экономической эффективности.

Вывод(-ы). Таким образом, необходимо констатировать, что товарная политика предприятий аграрного производства формируется под воздействием целого ряда факторов быстроизменяющегося рынка, что предполагает разработку соответствующих методов формирования их конкурентоспособности. Следовательно, оптимально разработанная и системно функционирующая товарная стратегия способствует укреплению позиции российских сельскохозяйственных товаропроизводителей на варьирующихся рынках и тем самым помогает приспособиться к сложным современным условиям.

Список использованных источников

1. Алексанова Т.Н., Гончаров А.А., Линькова Е.Г., Щекотихина Л.А. Роль и значение маркетинга в товарной стратегии предприятия // Экономическая среда. – 2015. – № 1 (11). – С. 59 – 75.
2. Дуплин В.В. Основные аспекты механизма функционирования и совершенствования стратегического управления предприятиями АПК / Инновационная деятельность науки и образования в агропромышленном производстве (материалы Международной научно-практической конференции, г. Курск, 27 – 28 февраля 2019 г., ч. 1) [Текст]. – Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2019. – С. 87 – 92.
3. Дуплин В.В. Обоснование целей и задач в сфере управления качеством продукции растениеводства // Интеграция науки и сельскохозяйственного производства: материалы Международной научно-практической конференции. – Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2017. – С. 197 – 200.

COMMODITY POLICY AND STRATEGY AS A FACTOR ADAPTATIONS OF AGRICULTURAL ENTERPRISES TO MODERN CONDITIONS

Duplin V.V.

Abstract. The factors influencing the formation of the optimal commodity policy of enterprises in the agricultural sector of the economy are studied. The most typical sources of commodity policy optimization for Russian agricultural enterprises are considered. The reasons that hinder the growth of the effectiveness of the commodity policy of agricultural enterprises are identified. The basic directions for the concentration of

efforts to improve the effectiveness of the commodity policy in order to adapt agricultural enterprises to modern conditions are determined.

Key words: commodity policy, commodity strategy, strategy formation, agricultural enterprises.

УДК 330.322

ИНВЕСТИРОВАНИЕ В АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС

Конева Ю.А., koneva-levina@yandex.ru,
ОБПОУ «КГТТС», Россия

Аннотация. Рассмотрено современное состояние, плюсы и минусы инвестирования в сельское хозяйство.

Ключевые слова: инвестирование, финансовые вложения, агропромышленный комплекс, фермерские хозяйства.

Введение. О состоянии дел в экономике весьма уверенно можно судить по характеру процессов, происходящих в инвестиционной сфере. Она является индикатором, указывающим на общее положение внутри страны, размер национального дохода, привлекательность для других государств [1. - С. 1].

Инвестиции – это не только вложения частных лиц в определенные активы, но и двигатель современной экономики, фундамент на котором стоит весь бизнес на текущий момент. В дополнительных источниках финансирования нуждается более 90 % всех предприятий. Вне зависимости от объема, оборота, сферы и направления деятельности.

Конъюнктура аграрного рынка России предоставляет широкие возможности для инвестиций.

Аграрный бизнес набирает обороты. И крупные сельхозпредприятия, и частные фермеры ищут инвесторов для развития данного сектора экономики. Кроме того сельхозпроизводителям нужны средства для выхода с продукцией на зарубежные рынки.

Агропромышленный комплекс — важнейшее звено экономики страны, открывающее перспективы для запуска бизнеса, внедрения новых технологий и развития инвестиционной деятельности. В данном секторе экономики нужны не только бизнес-проекты, но и инвесторы, готовые вложить свой капитал в построение успешного

бизнеса. Почему же предприниматели с неуверенностью смотрят на аграрный бизнес?

В реалиях сегодняшнего времени инвестиции должны направляться туда, где они принесут наиболее быстрый и максимальный результат. В условиях совершенной конкуренции выиграет тот, кто сумеет привлечь достаточно денежных средств и с наибольшей эффективностью их применить. Поиск инвесторов достаточно сложная задача для предпринимателей, но еще более трудной задачей станет обеспечение эффективного использования их вложений.

Инвестирование агропромышленного комплекса на сегодняшний день является главным направлением производственно-хозяйственной деятельности регионов, так как благодаря ему поддерживается экономическая стабильность и самостоятельность страны. Привлекательность же инвестиций в сельское хозяйство состоит в том, что это направление востребовано не только сегодня, но и всегда, так как продукты питания – жизненная необходимость.

Чтобы финансовые вложения в агропромышленный комплекс не только приносили прибыль, но и были рентабельными, нужно понимать положительные и отрицательные стороны инвестирования в данную отрасль экономики.

Главным недостатком будет являться долгосрочность вложений. Чтобы окупить затраты и начать получать прибыль потребуются несколько лет.

С экономической точки зрения необходимо внедрять современные технологии, а чтобы внедрять новые технологии, закупать современное высокопроизводительное оборудование нужны немалые финансовые средства.

Зачастую это становится причиной отсутствия крупных сельхозпроизводителей. Предприниматели чаще останавливаются на открытии небольших предприятий, хотя и они требуют значительных первоначальных капиталовложений. И так как вложения окупятся далеко не сразу, а риск вероятности понести убытки в результате различных обстоятельств достаточно велик, это и будет сдерживающим фактором инвестирования в сельское хозяйство.

Но инвестиции в агропромышленный комплекс будут перспективны в любой экономической ситуации. Несмотря на экономический кризис, люди будут покупать продукты питания. Это и будет гарантией получения прибыли сельскохозяйственным предприятиям.

Кроме того небольшие фермерские предприятия пользуются налоговыми льготами, что может рассматриваться как дополнительная прибыль.

На сегодняшний день для создания фермерских предприятий банки выдают кредиты на льготных условиях; отдельные субъекты федерации субсидируют сферу агропромышленного комплекса.

Как положительный момент вложения денежных средств в небольшие сельскохозяйственные фермы можно рассматривать возросший спрос на качественные фермерские продукты питания.

Сейчас объем инвестиций в сельское хозяйство страны растет ежегодно. Из-за существенно различающихся природных и климатических условий финансовые вливания в агропромышленный комплекс существенно отличаются.

И если несколько лет тому назад в РФ уделяли пристальное внимание благоприятным для развития сельского хозяйства регионам, то в настоящее время в связи с санкциями в стране происходит постепенная переориентация на создание собственных производств [2. – С. 1].

В последние годы производство сельскохозяйственной продукции в нашей стране значительно выросло. Крупные предприятия и небольшие фермерские хозяйства появляются во всех регионах. Но нельзя утверждать, что мы не зависим от импорта продукции.

В условиях экономического кризиса, коснувшегося не только агропромышленного комплекса, но и всей мировой экономики в целом, особую значимость имеют иностранные инвестиции. Однако, финансы всегда направляются туда, где есть гарантия их высокоэффективного использования и максимальной отдачи с каждого рубля вложенных средств.

Особую заинтересованность приобретают система организации и стимулирования производства, механизм экономической ответственности, которые могут обеспечить эффективность производства, высокую степень технологической и производственной дисциплины, высококачественную и конкурентоспособную продукцию.

Практика показывает, что процесс инвестирования должен начинаться с отраслей, которые испытывают наибольший спад производства, а это, в первую очередь, сельскохозяйственное производство.

В нашей стране доля привлечения мировых инвестиций ничтожно мала. Главной причиной такой неблагоприятной для эко-

номики ситуации является отсутствие в стране работоспособной системы стимулирования привлечения иностранных инвесторов, их защиты и обеспечение гарантий. Это выражается в отсутствии уважения к договорной дисциплине, высоком уровне налогообложения, неразвитости транспортной и коммуникационной инфраструктуры, политической нестабильности, неэффективности правовой системы и другое. Хотя производимая сельскохозяйственная продукция вполне конкурентоспособна не только на внутреннем, но и на зарубежном продовольственном рынке.

Важным условием привлечения иностранных инвестиций, способствующим минимизации рисков зарубежных инвесторов, является их государственное гарантирование прав и интересов зарубежных инвесторов [3. – С. 251].

Эти инвестиции необходимо поддерживать налоговыми и иными льготами. Кроме того желательна также разумная государственная политика протекционизма в отношении отраслей сельского хозяйства.

Приоритетным направлением инвестиционной политики на ближайшую перспективу должна стать и поддержка финансовых вложений в секторе сельского хозяйства.

Реформа инвестиционной активности считается необходимым условием выхода предприятий агропромышленного комплекса на устойчивую траекторию экономического роста, а соответственно, на восстановление и рост экономического потенциала России и ее регионов.

Вывод. В Курской области процент инвестиций в агропромышленное хозяйство на порядок выше среднего показателя по стране, но учитывая высокую аграрную направленность экономики региона, она незначительна.

От модернизации экономики сегодня зависит будущее России как промышленной державы.

Список использованных источников

1. Слюнина В.А. Особенности инвестиционного процесса в современной экономике Российской Федерации // Экономика и менеджмент инновационных технологий. - 2012. - № 4 [Электронный ресурс]. URL: <https://ekonomika.snauka.ru/>

2. Мир инвестиций: Инвестиции в сельское хозяйство [Электронный ресурс]. – URL: <http://mir-investicij.ru/vidy-investicij/investicii-v-selskoe-hozyastvo/>.

3. Руткаускас Т.К. и др. Инвестиции и инвестиционная деятельность: учебное пособие. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2019. – 316 с.

INVESTING IN AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX

Koneva Yu.A.

Abstract. The current state, pros and cons of investing in agriculture are considered.

Key words: investment, financial investments, agro-industrial complex, farms.

УДК 33.336

ФИНАСОВАЯ СТРАТЕГИЯ ОРГАНИЗАЦИИ В ПЕРИОД КРИЗИСА

Крымский Д. С., студент, магистр, 4unny4ox@mail.ru,

Картавых К.С., студент, магистр, krt1489@yandex.ru,

ФГБОУ ВО КГУ, Россия

Аннотация. Кризис для организации в рыночной экономике является обычным явлением. Сегодняшние экономические реалии обязывают руководителей принимать решения в неопределенных условиях. Антикризисному управлению уделяется мало внимания, это связано с марксистско-ленинскими учениями, которые не брали в расчет кризис в принципе. Вся экономическая деятельность ставит перед собой вопрос финансовой стабильности организации, имея в виду финансовую свободу от внешних заемных источников, возможность управлять денежными средствами, которые позволят гарантировать выполнение основной деятельности организации. Примером организации в данной статье стало ОАО «Курскрезинотехника»

Ключевые слова: менеджмент, экономика, заемные источники, дебиторская задолженность, кредиторская задолженность.

Введение. Предугадать приближающийся кризис для организации нередко является трудной задачей. Исследование финансовой стратегии – это одна из обязательных операций, которая необходима для успешного развития организации.

Опираясь только на опыт прошлых лет, при этом, не имея должной стратегии в связи с постоянной изменяющейся ситуацией на рынке, появляется сложность в оценке вероятности банкротства организации. Финансовая стратегия помогает рационально подойти

к планированию затрат, эффективному управлению ресурсами и средствами в организации, а также определению объема изготавливаемой продукции [1].

Говорить о постоянстве организации можно только в том случае если произошло выполнение всех задач финансовой стратегии. Улучшение финансового анализа позволяет получать актуальные данные о финансовом состоянии организации. Достижение этих целей возможно с помощью контроллинга.

Контроллинг очень важен, так как рассматривает улучшение всех процессов, в результате чего достигается эффективное функционирование организации. Именно с его помощью сотрудники организации могут минимизировать потерю ресурсов и раскрыть ошибки, которые могут быть допущены в деятельности организации.

Служба контроллинга выполняет следующие цели:

1. Прогнозирование развития организации;
2. Управление слабыми местами организации;
3. Формирование отчетов, отражающих положение дел в организации.

Реализация финансовых стратегий относится к функциям стратегического контроллинга. В него входит проведение различных долгосрочных программ. Ключевая цель данного вида контроллинга – это формирование системы планирования, для увеличения прибыли организации [2].

Кроме стратегического контроллинга выделяют еще оперативный. Его отличие в том, что он ориентирован на результаты краткосрочных целей. Своей основной задачей оперативный контроллинг ставит – не допустить кризисного состояния в организации и проверить ход исполнения текущих мероприятий.

Эти виды контроллинга тесно связаны друг с другом. В задачи стратегического входит обеспечение существования организации в долгосрочной перспективе, а в задачи оперативного – планирование и определение планов с целью получения прибыли в короткие сроки.

Объектами контроллинга в реализации финансовой стратегии являются статистические данные и показатели организации (прибыль, объем производства, бухгалтерская отчетность и т.д), человеческие ресурсы (численность, производительность труда), динамика показателей рынка.

Представим антикризисную стратегию ОАО «Курскрезинотехника» на рисунке 1.

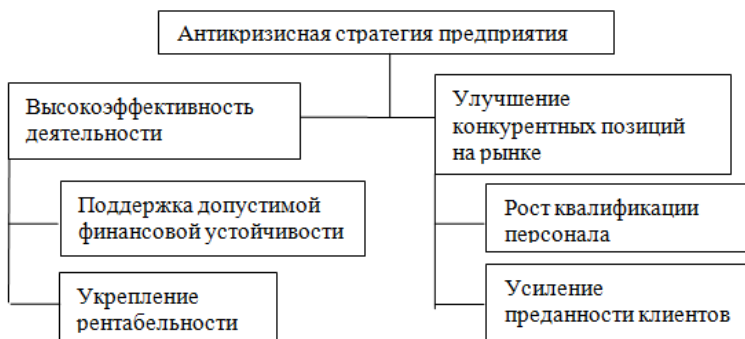


Рисунок 1 – Антикризисная стратегия на ОАО «Курскрезинотехника»

Исходя из выявленных направлений повышения финансовой устойчивости, в статье предлагается расширить систему финансового анализа ряда данных, которые дадут оценку структуры имущества и капитала, а конкретнее – анализ дебиторской и кредиторской задолженности.

На 31.12.2019 г. за ОАО «Курскрезинотехника» числится сумма дебиторской задолженности в размере 1057306 тыс. руб. [3].

Оборачиваемость дебиторской задолженности составляет:

$$T_{об.дз} = \frac{1057306}{5911536} = 66 \text{ дней}$$

То есть средняя отсрочка платежа дебиторам составляет 66 дней. Предположим, что как улучшение для организации было предложено снизить данный показатель до 55 дней, тогда величина дебиторской задолженности составит:

$$ДЗ_{прог.} = \frac{5911536 \cdot 55}{365} = 890779 \text{ тыс. руб.}$$

Следовательно, величина снижения дебиторской задолженности составит:

$$\Delta ДЗ = 1057306 - 890779 = 166527 \text{ тыс. руб.}$$

Ускорение оборачиваемости дебиторской задолженности положительно влияет на величину прибыли в организации. Высвобожденные из оборота средства дебиторов могут быть направлены на погашение кредиторской задолженности.

$$КЗ = 538274 - 166527 = 371747 \text{ тыс. руб.}$$

При этом оборачиваемость кредиторской задолженности составит:

$$T_{об.кз} = \frac{371747365}{5911536} = 23 \text{ дня}$$

Что на 11 дней быстрее при первоначальных данных.

Так за счет снижения суммы дебиторской задолженности на 166527 тыс.руб. произойдет ускорение оборачиваемости дебиторской задолженности на 11 дней, что положительно повлияет на величину прибыли [4].

Высвобожденные из оборота средства будут направлены на погашение кредиторской задолженности. При этом оборачиваемость кредиторской задолженности составит 23 дня.

Вывод. В современных условиях правильное определение финансового состояния организации имеет большое значение не только для руководителя, но и для будущих вкладчиков. Поэтому выявление слабых мест в финансах позволит организации осуществлять развитие своей деятельности в различных направлениях, а также имеется шанс предотвращения банкротства.

Вследствие этого руководитель обязан уделять финансовому состоянию своей организации должное внимание.

Список использованных источников

1. Погодина Т.В. Финансовый менеджмент: учебник и практикум для вузов. – М.: Изд-во Юрайт, 2021. – 351 с.
2. Розанова Н.М. Экономика для менеджеров. В 2 ч. Часть 1: учебник и практикум для вузов. – М.: Издательство Юрайт, 2020. – 234 с.
3. Бухгалтерская и финансовая отчетность [Электронный ресурс] – URL: <https://www.rusprofile.ru/accounting?ogrn=1024600944873> (дата обращения 03.03.2020).
4. Отчетность организации ОАО «Курскрезинотехника» [Электронный ресурс] – URL: <https://www.list-org.com/company/4081/report> (дата обращения 03.03.2020).

FINANCIAL STRATEGY OF THE ORGANIZATION DURING THE CRISIS

Krymsky D.S., Kartavykh K.S.

Abstract. A crisis for an organization in a market economy is common. Today's economic realities oblige leaders to make decisions in uncertain conditions. Little attention is paid to anti-crisis management, this

is due to the Marxist-Leninist teachings, which did not take into account the crisis in principle. All economic activity raises the question of the financial stability of the organization, meaning financial freedom from external borrowed sources, the ability to manage funds that will guarantee the implementation of the organization's core activities. An example of the organization in this article was JSC «Kurskrezinotekhnika»

Key words: management, economics, borrowed sources, accounts receivable, accounts payable.

УДК 338.43

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ АО «УЧХОЗ «ЗНАМЕНСКОЕ»

Малышева Л.В., кандидат экон. наук, доцент,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В статье анализируются пути повышения рентабельности АО «УЧХОЗ «Знаменское», отражены понятия и показатели рентабельности организации.

Ключевые слова: прибыль, рентабельность, уровень рентабельности, анализ рентабельности.

Введение. В условиях рыночной экономики значение прибыли огромно. Стремление к ее получению ориентирует товаропроизводителей на увеличение объема производства продукции, нужной потребителю, снижение затрат на производство. При развитой конкуренции этим достигается не только цель предпринимательства, но и удовлетворение общественных потребностей. Для предпринимателя прибыль является сигналом, указывающим, где можно добиться наибольшего прироста стоимости, создает стимул для инвестирования в эти сферы.

В настоящее время прибыль (доходность), рентабельность имеют особое значение для каждого коммерческого предприятия. Рентабельность (от нем. *rentabel* - доходный, полезный, прибыльный), относительный показатель экономической эффективности. Рентабельность комплексно отражает степень эффективности использования материальных, трудовых и денежных ресурсов, а также природных богатств. В российской экономической литературе известны посвященные проблеме рентабельности производства статьи и монографии ученых В.С. Немчинова, Л.А. Гатовского, Н.А. Цаголова, С.С. Дзарасова, В.Н. Черковца, А.М. Бирмана, также исследуемая проблема отражена в

учебниках Э.И. Крылова, В.М. Власовой, И.В. Журавковой, Т.У. Турманидзе, И.А. Бланк и др.

Основная часть и методика. Обобщающая оценка экономического состояния предприятия достигается на основе таких результативных показателей, как прибыль и рентабельность. Коэффициент рентабельности рассчитывается как отношение прибыли к активам, ресурсам или потокам, её формирующим. Может выражаться как в прибыли на единицу вложенных средств, так и в прибыли, которую несёт в себе каждая полученная денежная единица. Показатели рентабельности часто выражают в процентах [1].

Актуальным в современных условиях является анализ и оценка рентабельности финансово-хозяйственной деятельности сельскохозяйственного предприятия. Первоочередная задача - выявление резервов повышения рентабельности производства. В зарубежных странах для обеспечения системного подхода при изучении факторов изменения прибыли, и прогнозирования ее величины используют маржинальный анализ, в основе которого лежит маржинальный доход. Маржинальный доход (МД) – это прибыль в сумме с постоянными затратами (А).

$$\text{МД} = \text{П} + \text{А} \quad (1)$$

Показатели рентабельности более полно, чем прибыль, характеризуют окончательные результаты хозяйствования, потому что их величина отражает соотношение эффекта с вложенным капиталом или потреблёнными ресурсами. Их используют для оценки деятельности предприятия и как инструмент в инвестиционной политике и ценообразовании.

Все показатели рентабельности можно сгруппировать. По форме и виду изучаемого объекта выделяют следующие группы показателей:

- показатели рентабельности производственной деятельности;
- показатели рентабельности продаж;
- показатели доходности капитала [2].

Анализ рентабельности предприятия и поиск путей по ее повышению проводился на примере АО «УЧХОЗ «Знаменское». Первый этап анализа рентабельности – это расчёт основных показателей рентабельности по хозяйству в целом. Проведём такой расчёт основных показателей рентабельности данных трёх групп, указанных выше и представим в виде рисунка 1.

На основании данных рисунка 1 можно отметить, что за анализируемый период рентабельность совокупного капитала возросла на 0,5 процентных пункта, сократилась, рентабельность продаж как

один из двух факторов первого порядка, влияющих на рентабельность совокупного капитала, снизился на 1,2 процентных пункта.

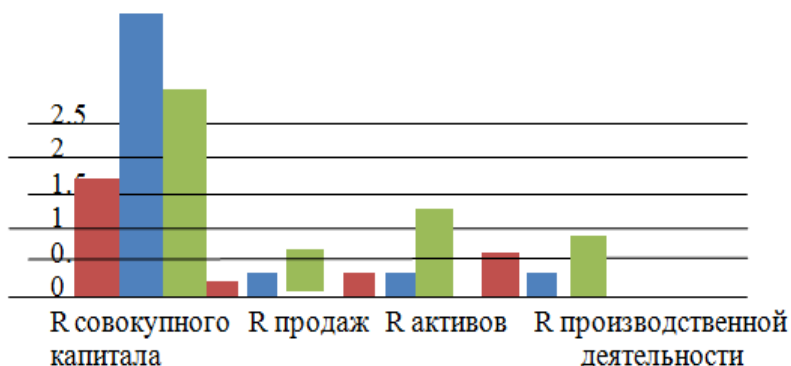


Рисунок 1 – Динамика показателей рентабельности АО «УЧХОЗ «Знаменское» за 2017-2019 гг.

Рентабельность производственной деятельности или уровень окупаемости затрат за анализируемый период увеличилась на 0,4 процентных пункта, следовательно темпы роста прибыли за этот период опережали рост затрат

Второй этап анализа – это проведение факторного анализа для выявления величины влияния причин на изменение рентабельности. Проведём факторный анализ рентабельности по каждому виду продукции хозяйства. Уровень рентабельности отдельных видов продукции зависит от изменения среднереализационных цен и себестоимости единицы продукции (таблица 1):

$$R_i = (\Pi_i - C_i) / C_i \quad (2)$$

Расчёт влияния этих факторов на изменение уровня рентабельности зерна произведём способом цепной подстановки (таблица 1):

$$\Delta R_{\text{общ}} = R_1 - R_0$$

$$\Delta R_{\text{ц}} = R_{\text{усл}} - R_0 =$$

$$\Delta R_{\text{с}} = R_1 - R_{\text{усл}}$$

Аналогичен расчёт и по другим видам продукции.

Таким образом, на предприятии более доходной продукцией является зерно. Ценовой фактор сыграл положительную роль при производстве молока, повысив ее рентабельность, а себестоимость как фактор влияния на рентабельность оказала на неё негативное

влияние. Факторы первого порядка: цена, себестоимость оказали негативное влияние на рентабельность зерна; общее ее снижение за анализируемый период времени составило 17,9 процентных пункта.

Таблица 1 – Факторный анализ рентабельности отдельных видов продукции

Вид продукции	Средняя цена реализации 1 ц. р.		Себестоимость 1 ц. р.		Рентабельность, %			Изменение рентабельности, %		
	2017 г.	2019 г.	2017 г.	2019 г.	2017 г	усл.	2019 г	общее	За счёт	
									цены	себестоимости
Зерно	1020	899,6	695,9	699,8	146,5	129,3	128,6	-17,9	-17,2	-0,7
Молоко	2380,3	2614,3	1819,5	2121,5	130,8	143,7	123,2	-7,6	12,9	-20,5

Камалова К.М., Похвала В.В. выделяют основные рекомендации по повышению рентабельности в организации:

- использование факторинга;
- приобретение основных фондов в лизинг;
- доход от сдачи имущества в аренду;
- наблюдение за кредиторской и дебиторской задолженностями;
- внедрение прогрессивных технологий;
- уменьшение издержек на производство;
- увеличение производительности труда;
- экономия расходования ресурсов и т.д. [3].

Кроме того, мы считаем, что для повышения рентабельности общего капитала (собственного капитала и заемного), организации стоит заняться вопросом оптимизации структуры капитала, построив грамотную финансовую стратегию. Прежде чем ставить перед собой задачи, финансовой службе АО «УЧХОЗ «Знаменское» нужно детально проработать и изучить баланс за прошлые периоды, при этом получая данные касаясь используемой структуры капитала.

Таким образом, определение резервов повышения рентабельности сельскохозяйственного производства сводится, с одной стороны, к определению резервов увеличения денежной выручки от реализации, а с другой - резервов снижения себестоимости продукции.

Основные пути повышения уровня рентабельности следующие:

1. Увеличение объема производства продукции и повышения ее товарности.

2. Совершенствование реализационных цен на сельскохозяйственную продукцию, которые покрывали бы затраты и обеспечивали получение прибыли.

3. Улучшение качества позволяет реализовать ее по повышенным ценам.

4. Снижение уровня материально-денежных затрат на единицу производимой продукции.

Эти меры могут быть осуществлены на основе внедрения правильной системы ведения хозяйства, систематического улучшения систем земледелия и животноводства применительно к зональным природно-экономическим условиям районов и отдельных хозяйств. Материально-технической основой повышения уровня рентабельности является дальнейший технический прогресс, внедрение комплексной механизации и автоматизации производства.

Вывод. Таким образом, исследуемому предприятию следует обращать особое внимание на выявление резервов по повышению рентабельности организации, что в конечном итоге отразится на улучшении эффективности сельскохозяйственного производства.

Список использованных источников

1. Официальный сайт Википедия Свободная энциклопедия [Электронный ресурс] – URL: <http://www.wikipedia.org> (дата обращения 21.02.2021).

2. Филиппова Т.А., Мурзагалиева Н.А., Кислякова З.Р. Пути повышения рентабельности предприятия // В кн.: Актуальные региональные вопросы экономики и управления в условиях инновационной экономики»: тезисы докладов. Волжский политехнический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет». - 2016. - С. 94-96.

3. Камалова К.М., Похвала В.В. Рентабельность и пути ее повышения // Наукосфера. - 2020. - №12. - С. 271-275.

WAYS TO INCREASE PROFITABILITY

JSC "UCHKHOZ" ZNAMENSKOYE "

Malysheva L.V.

Abstract. The article analyzes the ways to increase the profitability of JSC "Uchkhoz "Znamenskoye", reflects the concepts and indicators of the profitability of the organization.

Key words: profit, profitability, level of profitability, profitability analysis.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ДЕБИТОРСКОЙ
И КРЕДИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТЬЮ
ОАО «КУРСКИЙ ХЛАДОКОМБИНАТ»

Малышева Л.В., кандидат экон. наук,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В статье анализируются резервы ускорения оборачиваемости задолженностями на материалах ОАО «Курский хладокомбинат», отражено состояние расчетов с дебиторами и кредиторами, даны рекомендации по совершенствованию управления дебиторской и кредиторской задолженностью.

Ключевые слова: дебиторская задолженность, кредиторская задолженность, устойчивость предприятия, резервы ускорения оборачиваемости задолженности.

Введение. Финансовая устойчивость непосредственно любого предприятия в условиях современного рынка является основой стабильного положения. Говоря о предприятиях в общем, которые осуществляют производственную или иную коммерческую деятельность должны обладать функционирующим имуществом в виде основного и оборотного капитала [1. - С. 128-129]. От эффективного использования вышеназванного капитала зависит финансовая устойчивость коммерческой организации и процесс материального производства. Дебиторская задолженность образуется за счёт, как доходных, так и расходных операций. Зеркальные операции приводят к формированию кредиторской задолженности. Эффективное управление дебиторской и кредиторской задолженностью гарантирует успешное развитие предприятия путем повышения прибыли и капитала при сохранении платежеспособности.

Информационную базу исследования составляют периодические издания, теоретические и научно-методические работы, в частности таких авторов как, Вахрушина М.А., Чернышева Ю.Г., Шеремет А.Д., Кондраков Н.П. и других.

Основная часть и методика. Анализ и управление дебиторской и кредиторской задолженностью имеют большое значение для деятельности предприятий в условиях рынка, так как позволяют поддерживать требуемые уровни ликвидности и платежеспособности. Управление дебиторской и кредиторской задолженностью необходимо как при формировании имиджа надежного заемщика, так

и с точки зрения обеспечения эффективной текущей деятельности предприятия. Другим долговым обязательством является кредиторская задолженность, которая нуждается в бухгалтерском наблюдении и контроле. Платежеспособность организации, инвестиционная привлекательность зависит в основном от состояния расчетов с дебиторами и кредиторами.

Исследуя изменение структуры дебиторской задолженности с течением времени с учетом сроков оплаты, предусматриваемых типовыми договорами предприятия, можно сделать дополнительные выводы об изменении качества дебиторской задолженности. Одним из первостепенных направлений в этой работе является контроль над просроченными счетами покупателей и заказчиков. Данные о состоянии дебиторской задолженности приводятся в бухгалтерском балансе.

В то же время нужно очень внимательно относиться к расчетам с кредиторами, своевременно возвращать им долги, иначе предприятие может потерять доверие своих поставщиков, банков и других кредиторов, будет иметь штрафные санкции по расчетам с контрагентами. Очень часто причиной высокого уровня дебиторской задолженности становится абсолютное незнание предприятием своих контрагентов. Лазовский В.С., Афанасьева М.А. отмечают, что необходимо квалифицированно управлять дебиторской задолженностью, а именно:

- вести учет дебиторской задолженности на каждую отчетную дату;
- проводить анализ состояния и причин, в силу которых у организации сложилось негативное положение с просроченной дебиторской задолженностью;
- формировать широкий круг потребителей, который снижает риск влияния неуплаты отдельными контрагентами долгов на финансовое состояние [2. - С. 50-52].

Рассмотрим анализ состава задолженности по расчетам с покупателями и заказчиками за 2020 г. на рисунке 1.

Рассмотрев рисунок 1 можно сделать следующий вывод, что задолженность покупателей и заказчиков образовалась за реализованную продукцию и товары на сумму 54527 тыс. руб. Вся задолженность признается краткосрочной, платежи по которой ожидаются в течение 12 месяцев после отчетной даты, а это положительный показатель, так как контрагенты погашают свою задолженность.

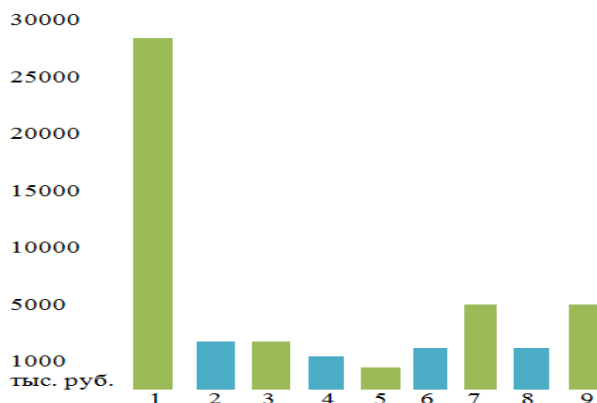


Рисунок 1 - Анализ состава задолженности по расчетам с покупателями и заказчиками за 2020 г. ОАО «Курский хладокомбинат»

Примечание: 1. ИП Коржов А. Н., 2. АО «Корпорация Гринн», 3. ООО «Европа», 4. ООО ПК «Лаваш», 5. ИП Симонов С.Г., 6. АО «Тандер», 7. ООО «Троянда-Крым», 8. ИП Фокин С.В., 9. Прочие

В результате анализа было выявлено, что имеют незначительные долги перед поставщиком-ОАО «Курский хладокомбинат» большая часть покупателей и заказчиков.

На сегодняшний момент основная масса предприятий имеют значительное количество дебиторов и кредиторов, что обусловлено объективными причинами. Для эффективных взаимоотношений между организациями надо своевременно вести учет и своевременно выполнять свои обязательства согласно договора.

Мы предлагаем, административно-управленческому персоналу предприятия необходимо сконцентрировать усилия на уменьшении кредиторской задолженности. Необходимо отметить, что кредитная политика очень важна для управления, и на каждом предприятии она должна формироваться индивидуально, в процессе выбора между возможностью увеличения рентабельности и увеличения риска, который при этом возникает.

Дебиторская задолженность в 2020 г. в ОАО «Курский хладокомбинат» составила 63153 тыс. руб., за минусом резерва по сомнительным долгам в размере 3213 тыс. руб.

В целом, в ходе проведенного анализа дебиторской и кредиторской задолженности ОАО «Курский хладокомбинат», предприятию можно порекомендовать следующие меры по управлению дебиторской и кредиторской задолженностью, которые позволят увеличить

ликвидность и платежеспособность исследуемого предприятия. Исходя из принятой политики сбыта продукции/услуг предприятия, устанавливается нормативный срок дебиторской задолженности, т.е. количество дней, в течение которых дебиторы обязаны погасить свою задолженность. Нормативный срок включает как стандартное число дней предоставления товарного кредита, фигурирующее в договорной документации, так и дополнительное число дней, которые предприятие готово еще «подождать» до осуществления расчета по сделке, рекомендуют Галактионова Н.В., Дроздова Е.Д. [3. - С. 28-29].

По результатам исследования можно предложить проведение следующих мероприятий:

- своевременно выявлять недопустимые виды кредиторской задолженности и дебиторской задолженности;
- контролировать состояние расчетов с покупателями по просроченным задолженностям;
- по возможности ориентироваться на большее число покупателей с целью уменьшения риска неуплаты одним или несколькими крупными покупателями;
- своевременно пересматривать условия договоров, необходимо осуществлять отбор потенциальных партнеров с целью исключения ненадежных партнеров.

Рассмотрим резервы ускорения оборачиваемости дебиторской задолженности в таблице 1. Анализируя таблицу 1 можно сделать вывод, что выручка от реализации продукции увеличится с учетом предложений на 128680 тыс. руб. Среднегодовая стоимость дебиторской задолженности уменьшается в соответствии с бизнес-планом на 4144 тыс. руб.

Таблица 1 - Резервы ускорения оборачиваемости дебиторской задолженности ОАО «Курский хладокомбинат»

Наименование показателя	2020 г.	План	Отклонение (+,-)
Денежная выручка от реализации продукции, тыс. р.	643398	772078	+128680
Среднегодовая стоимость дебиторской задолженности, тыс. р.	41144	37030	-4144
Оборачиваемость дебиторской задолженности, в оборотах	15,6	20,9	+5,3
Период погашения дебиторской задолженности, дней	23	17	-6

Оборачиваемость дебиторской задолженности составляет 20,9 оборота, что на 5,3 оборота больше, чем в 2020 г.

Вывод. Таким образом следует сделать вывод, что ближайшие перспективы финансового контроллинга, составляющей которого является функция управления кредиторской и дебиторской задолженностью, связаны с повышением результативности работы контролёров за счёт оптимизации затрат времени на выполнение наиболее важных задач и получения достоверной и своевременной информации.

Список использованных источников

1. Вахрушина М.А. Анализ финансовой отчетности - 3-е изд. перераб. и доп. - Москва: Вузовский учебник, 2019. – 367 с.

2. Лазовский В.С., Афанасьева М.А. Анализ расчетов и управление дебиторской и кредиторской задолженностью // Социально-экономические и гуманитарные науки. Сборник избранных статей по материалам Международной научной конференции. Санкт-Петербург.-Издательство: ГНИИ «Нацразвитие» - 2020. - С. 50-55.

3. Галактионова Н.В., Дроздова Е.Д. Управление дебиторской и кредиторской задолженностью // Вестник Науки и образования.- 2020. - № 22-1. - С. 28-31.

IMPROVING THE MANAGEMENT OF ACCOUNTS RECEIVABLE AND ACCOUNTS PAYABLE OF JSC "KURSK KHLADOKOMBINAT"

Malysheva L.V.

Abstract. The article analyzes the reserves for accelerating the turnover of debts based on the materials of JSC "Kursk Khladokombinat", reflects the state of settlements with debtors and creditors, and gives recommendations for improving the management of accounts receivable and accounts payable.

Key words: accounts receivable, accounts payable, enterprise stability, reserves for accelerating debt turnover.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ СУБЪЕКТОВ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ В АПК

Островская И.Э., irina_net@rambler.ru,
ФГБОУ ВО Приморская ГСХА, Россия

Аннотация: В условиях мирового пандемийного кризиса 2020-2021 гг. ухудшаются перспективы мобилизации финансово-инвестиционных ресурсов субъектами хозяйствования различных форм собственности. Особое значение имеет обеспечение финансовой устойчивости для развития современных организаций агропромышленного комплекса. Следует также отметить, что наименее удовлетворительной ситуация с обеспечением финансовой устойчивости обстоит в сегменте малых и средних предприятий АПК. В отличие от крупных агропромышленных холдингов, в структуре малых и средних организаций АПК зачастую отсутствует специализированный финансовый отдел, отдел по управлению финансовым развитием, недостаточно эффективно организовано обеспечение финансовой устойчивости. В настоящей статье, автором предпринята попытка научного анализа и критического осмысления проблемы обеспечения финансовой устойчивости субъектов хозяйствования в АПК.

Ключевые слова: развитие АПК, финансирование отрасли АПК, финансовая устойчивость предприятия АПК, малые и средние предприятия АПК.

Введение. Большинство организаций АПК не имеют достаточных финансовых ресурсов для обеспечения расширенного воспроизводства своей деятельности, организации и осуществления отраслевых инвестиционных и инновационных проектов. Как правило, им необходимо дополнительные финансовые ресурсы от внешних партнеров.

Краудфандинг – это способ коллективного финансирования проектов, при котором деньги на создание нового продукта поступают от его конечных потребителей. Другими словами, краудфандинг является одним из методов мобилизации ресурсов, который даёт шанс вплотную изучить и расширить аудиторию, узнать её потребности и протестировать идею. [1. - С. 62].

Для повышения уровня финансовой устойчивости и расширения возможностей финансирования инвестиционной и операцион-

ной деятельности организаций МСП АПК нами предлагается алгоритм краудфандингового финансирования.

Данный алгоритм в особенности актуален для субъектов хозяйствования АПК, относящихся к МСП, поскольку для крупных агрохолдингов РФ проблема дефицита финансово-кредитных ресурсов даже в условиях кризиса 2020 г. несколько менее актуальна. Кроме того, крупные агропредприятия могут сформировать собственную индивидуальную краудинвестинговую платформу или получить доступ к формированию некоторой общей государственной краудфандинговой платформы, ориентированной на обеспечение финансовой поддержки проектов в АПК – соответственно, они в меньшей степени заинтересованы в использовании предлагаемого алгоритма. Итак, рассмотрим особенности реализации предлагаемого алгоритма на примере организаций сферы МСП АПК [2. - С. 37].

Основными субъектами, участвующими в реализации предлагаемого нами алгоритма, являются:

- региональные власти в лице региональных органов управления экономикой;
- краудинвесторы;
- организации различных подотраслей АПК региона.

Государство в лице Министерства экономики участвует в процессе финансирования, чтобы ограничить риск невозврата финансово-инвестиционных ресурсов, авансированных краудинвесторами. Оно обеспечивает этапы финансирования, разрешив или отклонив регистрацию участников (краудинвесторы, малые и средние предприятия, осуществляющие переработку сельскохозяйственной продукции). Задачи государства заключаются в создании и управлении данной платформой краудфандинга, которые заключаются в следующем [3. - С. 58]:

- разрешение регистрировать краудинвесторов на платформе;
- разрешение регистрировать малые и средние предприятия, осуществляющие переработку сельскохозяйственной продукции на платформе;
- определение минимальной суммы, которую можно вложить инвесторами;
- определить максимальную и минимальную суммы проекта, которые могут быть профинансированы на платформе;
- первоначальная оценка проекта, которая будет опубликована на платформе;
- гарантия качества и достоверности опубликованных проектов на платформе;

- совместное управление счетом проекта с МСП, получающими финансирование;
- предоставление средств по проектам, полученных участниками;
- мониторинг деятельности малых и средних предприятий – получателей средств;
- инкассация вложенных средств краудинвесторов;
- возмещение инвесторам;
- ликвидация активов МСП и компенсация инвесторам в случае неудачи проекта;
- управление споров между участниками;
- определение других правил функционирования платформы краудфандинга;
- определение периода презентации для каждого проекта.

В рамках предлагаемого алгоритма финансово-инвестиционные операции будут проводиться в режиме онлайн на специальной краудфандинговой платформе. Нужно отметить, что финансирование МСП, осуществляющих переработку сельскохозяйственной продукции с использованием платформы краудфандинга, в большой степени подходит к долгосрочным инвестиционным проектам.

Предлагаемый нами алгоритм краудфандингового финансирования организации АПК включает следующие этапы:

Первый этап – подготовка и направление бизнес-планов проектов агропромышленного профиля в министерство экономики. МСП, осуществляющие переработку сельскохозяйственной продукции, разрабатывают проект с обоснованием необходимого объема финансирования, и предоставляют его в министерство экономики для первоначальной оценки.

Второй этап – первоначальная оценка проекта и допуск министерством экономики. Данный этап состоит из разрешения публикации проекта, разработанного МСП, осуществляющим переработку сельскохозяйственной продукции, и утверждения министерством экономики на созданной платформе финансирования государством. [4. - С. 13]

Третий этап – презентация допущенного проекта на краудфандинговой платформе. МСП АПК, осуществляющие переработку сельскохозяйственной продукции, которому принадлежит одобренный проект, организует презентацию на платформе, чтобы объяснить непонятные аспекты проекта. Участники обсуждают проект и МСП отвечают на вопросы инвесторов, чтобы убедить краудинвесторов к дальнейшему интенсивному и комплексному сотрудничеству.

Четвертый этап – инвестирование финансовых ресурсов.

Пятый этап – предоставление средств МСП, осуществляющих переработку сельскохозяйственной продукции. Мобилизованная сумма (М) становится доступной для МСП АПК, чей проект финансируется при сотрудничестве министерства экономики, которая может быть предоставлена сразу им в рассрочку.

Шестой этап – мониторинг целевого характера и эффективности использования финансовых ресурсов инвесторов. Министерство экономики, в соответствии с последовательностью предлагаемого алгоритма, должно в регулярном периоде проводить мониторинг для обеспечения надлежащего использования средств по проекту.

В случае, если проект не является успешным, финансовые средства возмещаются инвестору пропорционально количеству приобретенных финансовых купонов.

Основные преимущества предлагаемого алгоритма краудсорсингового финансирования организаций АПК заключаются в том, что данный вариант финансирования с использованием специальной цифровой платформы краудфандинга, не требует дополнительной банковской гарантии, которая часто имеет место в процессе получения дополнительного финансового обеспечения деятельности организаций АПК, мобилизуемого из различных источников. Эта модель финансирования позволяет МСП, осуществляющим переработку сельскохозяйственной продукции: [5. - С. 16]

- минимизировать кредитные расходы;
- заключить непосредственно между краудинвесторами и МСП, осуществляющими переработку сельскохозяйственной продукции «смарт-контракт»;
- распределить риски между несколькими краудинвесторами;
- МСП, осуществляющим переработку сельскохозяйственной продукции, которые являются краудинвесторами, самостоятельно принимать решение об управлении денежными потоками;
- инвесторы могут становиться потребителями продукции организаций АПК и, соответственно, заключать контракты на поставку на льготных условиях.

Вывод. Таким образом, нами предложен алгоритм краудфандингового финансирования организаций МСП АПК, заключающийся в формировании и развитии специализированной цифровой краудфандинговой платформы, позволяющей, при реализации функций управления, контроля и гарантирования со стороны региональных органов управления экономикой, мобилизовать коллективные частные инвестиционные ресурсы для реализации потенциально эффективных проектов агропромышленного профиля. Алгоритм нацелен как на рост финансовых возможностей организаций АПК, так и на обеспечение

увеличения уровня финансовой устойчивости их деятельности, поскольку средства краудинвесторов учитываются в рамках собственных средств.

Список использованных источников

1. Акст Р. Анатомия краудфандинга или феномен ICO. - М.: Издательские решения, - 2020. - С. 62.
2. Оде А.К. Роль и значение малых и средних предприятий, осуществляющих переработку сельскохозяйственной продукции / А.К. Оде // Казанский Экономический вестник. -2018. - № 6 (38). - С. 37.
3. Абраменко И.А. Проблемы финансовой устойчивости сельскохозяйственных предприятий // Экономика, управление, финансы: материалы VII Междунар. науч. конф. - Краснодар: Новация, 2019. - С. 58.
4. Колесник В.С., Федяшкин А.А. Бюджетное финансирование организаций аграрного сектора региональной экономики // Вестник Академии знаний. - 2020. - № 1 (36). – С. 13.
5. Давиденко, В.А., Клепикова, А.А., Бессонова Е.А. Анализ рентабельности предприятия в оценке эффективности деятельности // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. - 2018. - № 2 (28). - С. 16.

ENSURING FINANCIAL STABILITY OF BUSINESS ENTITIES IN AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX

Ostrovskaya I.E.

Abstract. In the context of the global pandemic crisis 2020-2021, prospects for mobilizing financial and investment resources by economic entities of various forms of ownership are deteriorating. Ensuring financial stability for the development of modern agro-industrial organizations is of particular importance. It should also be noted that the segment of small and medium-sized enterprises of agribusiness is the least satisfactory situation with regard to ensuring financial stability. Unlike large agro-industrial holdings, the structure of small and medium-sized organizations of the agro-industrial complex often lacks a specialized financial department, a financial development management department, and financial stability is not well organized. In this article, the author attempted a scientific analysis and critical understanding of the problem of ensuring the financial stability of economic entities in the agro-industrial complex.

Key words: development of agro-industrial complex, financing of agro-industrial complex, financial stability of agro-industrial enterprise, small and medium-sized agro-industrial enterprises.

ХАРАКТЕРИСТИКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА

Тхамокова С.М., кандидат экон. наук, доцент, svetatch76@mail.ru,

Гаев А.М., студент магистратуры,
ФГБОУ ВО КБГАУ им. Кокова, Россия

Аннотация. Изменение концепции управления в рыночных условиях хозяйствования привело к усилению роли управленческого учета — внутренней информационной системы, обеспечивающей принятие адекватных управленческих решений руководством экономических субъектов.

Выступая в качестве основного информационного фундамента управления деятельностью организаций, система управленческого учета позволяет планировать и контролировать результаты хозяйственной деятельности, анализировать разнообразные хозяйственные ситуации, оценивать вклад каждого структурного подразделения в достижение конечного финансового результата. Таким образом, управленческий учет дает возможность повысить качество и оперативность принимаемых управленческих решений, максимизировать ожидаемый результат и контролировать риски хозяйственной деятельности.

Ключевые слова: бухгалтерский учет, налоговый учет, управленческий учет, бюджет, отчет.

Введение. Бухгалтерский и налоговый учет ведут все бизнесмены — это обязанность по закону. Но оба этих вида учета строго регламентированы и служат, в первую очередь, не самому бизнесу, а потребностям государства.

Чтобы эффективно управлять компанией, необходим еще один вид учета — управленческий. Управленческий учет дает бизнесу возможности, которых нет ни в бухгалтерском учете, ни в налоговом.

Отчетность в удобной форме и в нужное время.

Бухгалтерский баланс и приложения к нему нужно составлять по формам, установленным Минфином. Они дают обобщенную информацию и не учитывают особенности конкретного бизнеса. Кроме того, бухгалтерскую отчетность можно составлять всего раз в год.

Управленческие отчеты разрабатывает сам бизнесмен, с учетом всех своих потребностей. Их формируют так часто, как это требуется для получения всех необходимых данных [1. - С. 108].

Управленческие отчеты за месяц, квартал и год должны содержать полноценную информацию о финансовых результатах, денежных потоках, а также об активах компании и источниках средств. Такая отчетность обязательно должна включать в себя три основные формы:

1. Отчет о доходах и расходах, который заполняется «по начислению», то есть исходя из выписки документов покупателям и списания затрат. Его итог – финансовый результат за период: прибыль или убыток.

2. Отчет о движении денежных средств, который показывает приходы и расходы денег. Его итог – чистый денежный поток, то есть разность между поступлениями и расходами денег за период.

3. Управленческий баланс – информация об активах компании и источниках их формирования. Его часто составляют на базе бухгалтерского баланса, но с учетом специфики бизнеса. Отдельные строки можно не использовать, а другие, напротив – детализировать.

Но некоторые параметры бизнеса нужно контролировать чаще, чем раз в месяц, иначе эффективно управлять компанией будет невозможно.

Например, выручку «по отгрузке», текущие задолженности и запасы на складах обычно отслеживают еженедельно. Это позволяет при возникновении каких-либо проблем быстро исправить ситуацию.

Отчет о движении денег необходимо составлять каждый день. Это даст возможность оперативно принять решения по распределению средств и провести все нужные платежи.

Бюджетирование. Вести бизнес без плана – это все равно, что управлять кораблем без карты и компаса. Какое-то время при благоприятных внешних условиях можно работать и наугад, но любой кризис неизбежно «отправит на дно» подобный бизнес. Управленческий учет основан на бюджетировании и постоянном контроле за выполнением планов [2. - С. 121].

Бюджеты нужно формировать на нескольких уровнях:

1. Стратегия – план на несколько лет, который включает только основные финансовые показатели: выручку, крупные статьи затрат, прибыль, инвестиции.

2. Годовой бюджет – базовый финансовый документ компании, в котором подробно расшифрованы все необходимые показатели. Годовой бюджет включает в себя три основные формы, которые соответствуют перечисленным выше отчетам: бюджет доходов и расходов,

бюджет движения денежных средств и прогнозный баланс. Кроме сводных форм, в бюджет нужно включить все необходимые расшифровки с учетом особенностей бизнеса: по видам товаров или услуг, статьям затрат, отдельным подразделениям и т.п.

3. Квартальные и месячные бюджеты составляют на основе годового и по тем же формам. Но при этом нужно учитывать текущие изменения ситуации на рынке и внутри самой компании.

4. Оперативные планы соответствуют оперативным отчетам по отдельным финансовым показателям, которые рассматривали выше. Это, например, план по выручке на неделю или по поступлению денег – на день.

Экономический анализ. Важнейшая часть управленческого учета – экономический анализ. Собственники и руководители бизнеса не просто получают информацию о финансовых результатах, но и видят причины того, почему эти результаты именно таковы.

Помогают в этом различные финансовые коэффициенты, аналитика по отдельным направлениям деятельности, товарам, регионам и т.п. Для наглядности итоговую информацию обычно представляют в виде таблиц, графиков и диаграмм.

Самый подробный анализ включают в себя отчеты за квартал и год. Их обычно рассматривают собственники компании и на этой основе принимают решения о дальнейшем развитии бизнеса.

Отчеты за месяц и более короткие периоды, как правило, не содержат глубокую аналитику. Здесь руководители компании ограничиваются сравнением плана с фактом и выявлением причин отклонений, если они есть [3. - С. 248].

Кто должен вести управленческий учет. В крупных компаниях управленческим учетом обычно занимается специальная служба, которую возглавляет финансовый директор.

У предприятий малого и среднего бизнеса часто не хватает средств для того, чтобы нанять на работу квалифицированных финансистов. Поэтому они или не ведут управленческий учет вообще, или поручают его главному бухгалтеру.

Работа без управленческого учета, особенно в условиях спада экономики, может быстро привести бизнес к краху.

А у главного бухгалтера есть масса других обязанностей, и он вряд ли сможет на должном уровне вести еще и управленческий учет. Здесь нужно учесть еще и то, что во многих небольших компаниях главный бухгалтер – это вообще единственный финансовый специалист.

Кроме того, подход к ведению бухгалтерского и управленческого учета существенно отличается. Для бухгалтерского учета главное – соблюдение регламентов, а для управленческого учета – предоставление информации в удобном для руководства компании формате. Одному человеку совмещать все это очень сложно. И даже если такой специалист найдется, то вряд ли он будет «по карману» небольшой организации.

Вывод. Выход для бизнесменов есть – это аутсорсинг управленческого учета. Передав свой управленческий учет, организация «наймет на работу» не одного финансиста, а целый коллектив. В результате организация будет всегда точно в срок получать всю необходимую информацию о компании. Возникающие вопросы будут решены с привлечением всех необходимых специалистов: экономистов, бухгалтеров, юристов. А стоимость обслуживания в месяц будет ниже, чем зарплата даже одного квалифицированного сотрудника.

Список использованных источников

1. Булат Е.Э., Полторацкая Е.В. Становление стратегического управленческого учета как перспективного направления развития системы традиционного управленческого учета // NovaUm.Ru. - 2018. - № 15. - С. 108-111.
2. Нафикова С.Г., Рожкова Н.К. Понятие управленческого учета, история возникновения и развития управленческого учета // Сб.: Львовские чтения - 2018. Сборник статей VI Всероссийской научной конференции - 2018. - С. 121-129.
3. Магин Д. Управленческий учет, принципы управленческого учета, концепции управленческого учета, международные принципы управленческого учета // В кн.: Молодежь и наука: реальность и будущее: материалы XI Международной научно-практической конференции - 2018. - С. 247-249.

DESCRIPTION OF THE MANAGEMENT ACCOUNTING SYSTEM

Tkhamokova S.M., Gaev A.M.

Abstract. Changes in the concept of management in market conditions of management led to the strengthening of the role of management accounting - an internal information system that ensures the adoption of adequate management decisions by the leadership of economic entities.

Acting as the main information foundation for managing the activities of organizations, the management accounting system allows you to plan and control the results of economic activities, analyze various economic situations, evaluate the contribution of each structural unit to the achievement of

the final financial result. Thus, management accounting makes it possible to improve the quality and efficiency of management decisions, maximize the expected result and control the risks of economic activity.

Key words: accounting, tax accounting, management accounting, budget, report.

УДК 338: 658

ВОПРОСЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИМ ЦИКЛОМ ПРЕДПРИЯТИЯ

Тхамокова С.М., кандидат экон. наук, доцент, svetatch76@mail.ru,

Гаева А.М., студент магистратуры,

ФГБОУ ВО КБГАУ им. Кокова, Россия

Аннотация. На современном этапе экономического развития России и всего мирового хозяйства в целом, возрастает интерес к научным идеям и теоретико-методологическим положениям, которые позволяют более детально исследовать проблемы экономического цикла. Экономическое развитие непрерывно, но не является равномерным. Процессу развития системы присуща цикличность. В теории и практике рыночной организации циклы исследуются без учета специфических особенностей российской действительности, поэтому возникает потребность в теоретическом анализе сущности, объективной основы и механизма действия экономического цикла, особенностей его функционирования в российской экономике.

Ключевые слова: операционный цикл, производственный цикл, финансовый цикл, экономический цикл, период оборачиваемости.

Введение. Операционный, производственный и финансовый циклы: что показывают, как их считать и управлять ими. Для эффективной работы бизнеса необходимо максимально использовать все его ресурсы. Рассмотрим, что показывают экономические циклы компании и как управлять их длительностью [1. - С. 113].

Виды экономических циклов на уровне предприятия. Рассмотрим производственную компанию. Ее деятельность можно разбить на повторяющиеся этапы:

1. поставка сырья и материалов;
2. расчет с поставщиками;
3. изготовление готовой продукции;
4. отгрузка;
5. получение оплаты от покупателей.

Эти операции образуют три основных экономических цикла в работе компании:

1. Производственный цикл – от закупки сырья до отгрузки продукции. Если речь идет о торговле, то «аналогом» производственного цикла будет период, в течение которого купленные товары лежат на складе.

2. Финансовый цикл – от расчета за сырье (товар) до поступления оплаты от покупателей.

3. Операционный цикл – от поступления сырья (товаров) до расчета с покупателями.

Производственный цикл показывает время оборота материальных активов бизнеса. Длительность финансового цикла говорит о том, насколько эффективно используются денежные средства. А операционный цикл характеризует оборачиваемость ресурсов в целом.



Рисунок 1. – Производственный цикл предприятия

Как рассчитать продолжительность экономических циклов.

Как видно из схемы, экономические циклы в бизнесе рассчитывают на основе показателей оборачиваемости.

Коэффициент оборачиваемости запасов считают по формуле:

$$\text{Коз} = \text{СС} / \text{Зс}$$

СС – себестоимость реализованной продукции или товаров за период.

Зс – средний размер запасов за тот же период. Под запасами в данном случае следует понимать общий объем сырья (товаров) на складе, незавершенного производства и непроданной готовой продукции.

Иногда вместо себестоимости в эту формулу подставляют выручку за период, потому что этот показатель проще получить из отчетности. Но такой расчет менее точен, так как возникает искажение из-за торговой наценки или производственной маржи, заложенной в выручку.

Чтобы определить период оборачиваемости запасов в днях, нужно разделить длительность анализируемого периода на коэффициент оборачиваемости:

$$\text{Поз} = T / K_{\text{оз}} = T / (CC / Зс)$$

Анализировать оборачиваемость можно за любой период, но чаще всего рассматривают месяц, квартал или год.

Конкретный выбор зависит от особенностей бизнеса, которые влияют на длительность циклов. Например, для сложного производства, когда изготовление одного изделия может длиться до года и более, нет смысла считать оборачиваемость запасов за месяц [2. - С. 89].

Периоды оборота дебиторской и кредиторской задолженности считают по сходному алгоритму.

$$K_{\text{дз}} = B / ДЗс$$

В – выручка за период.

ДЗс – средняя дебиторская задолженность за период.

$$\text{Пдз} = T / K_{\text{дз}} = T / (B / ДЗс)$$

$$K_{\text{кз}} = ЗК / КЗс$$

ЗК – объем закупок за период.

КЗс – средняя кредиторская задолженность за период.

$$\text{Пкз} = T / K_{\text{кз}} = T / (ЗК / КЗс)$$

Зная периоды оборота запасов и задолженностей, можно рассчитать длительность экономических циклов.

Операционный цикл: $\text{ОЦ} = \text{Поз} + \text{Пдз}$

Производственный цикл: $ПЦ = Поз$

Финансовый цикл:

$$ФЦ = Поз + Пдз - Пкз = ОЦ - Пкз$$

$$ФЦ = Поз + Пдз - Пкз = ОЦ - Пкз$$

Пример

Финансовые показатели ООО за 2020 год:

Выручка – 100 млн руб.

Себестоимость реализованной продукции – 80 млн руб.

Объем закупок – 50 млн руб.

Средняя стоимость запасов – 30 млн руб.

Средняя дебиторская задолженность – 20 млн. руб.

Средняя кредиторская задолженность – 25 млн руб.

Рассчитаем длительность периодов оборачиваемости и циклов компании.

Периоды оборачиваемости:

$$Поз = 365 / (80 / 30) = 137 \text{ дней}$$

$$Пдз = 365 / (100 / 20) = 73 \text{ дня}$$

$$Пкз = 365 / (50 / 25) = 183 \text{ дня}$$

Длительность циклов: $ПЦ = 137 \text{ дней}$

$$ФЦ = 137 + 73 - 183 = 27 \text{ дней}$$

$$ОЦ = 137 + 73 = 210 \text{ дней}$$

Как сократить продолжительность экономических циклов.

Нормативной длины производственного, финансового и операционного циклов не существует. Здесь действует простое правило: «чем меньше, тем лучше». Чем короче любой из экономических циклов, тем быстрее оборачиваются ресурсы компании, а значит – бизнес приносит больше прибыли при тех же вложенных средствах.

Для сокращения производственного цикла существует два основных способа:

1. Оптимизация технологических процессов. Но здесь нужно следить за тем, чтобы ускорение производства не нанесло ущерба качеству.

2. Сокращение непроизводительных «промежутков». Речь идет о периодах:

- между поступлением сырья и его передачей в производство;
- между сдачей готовой продукции на склад и ее отгрузкой.

В идеале оба этих промежутка должны стремиться к нулю. Такой подход заложен в основу концепции Just-in-time (точно в срок), появившейся еще в 50-е годы прошлого века в Японии. Полностью внедрить в РФ японский опыт непросто, однако стремиться к сокращению непроизводительных периодов, а также «лишних» запасов сырья и продукции – необходимо.

Это же относится и к торговым предприятиям. Нужно стремиться к тому, чтобы все поступающие товары не «залеживались» на складе, а были реализованы в кратчайшие сроки.

Финансовый цикл зависит от оборачиваемости задолженности. Чем большую отсрочку по оплате вы получаете от поставщиков и чем меньшую – даете покупателям, тем лучше для вашего бизнеса.

Производственный цикл может быть коротким, но не нулевым – ведь для выпуска продукции или организации продаж в любом случае требуется время.

А вот финансовый цикл вполне может быть не только нулевым, но и отрицательным. Если компания пользуется существенной отсрочкой у поставщиков, а продукцию продает по предоплате, то ее финансовый цикл будет стремиться к нулю, или даже может «уйти в минус».

Отрицательный финансовый цикл характерен для крупных розничных торговых сетей, которые занимают монопольное положение на рынке. Такие компании часто работают с поставщиками на условиях длительной (до нескольких месяцев) отсрочки платежа. Поэтому их единственной задачей остается – максимально быстро продать приобретенные товары. Именно поэтому торговые сети часто дают существенные скидки – им может быть важнее не текущая доходность, а оперативный возврат средств в оборот [3. - С. 197].

Конечно, небольшая компания вряд ли может рассчитывать на подобные преференции. Но каждый бизнесмен должен стремиться «выторговать» для себя максимально выгодные условия расчетов с контрагентами, чтобы ускорить оборачиваемость финансовых ресурсов.

Выводы. Для оценки скорости оборота ресурсов бизнеса используют показатели оборачиваемости и длительность операционного, производственного и финансового циклов.

Каждый из экономических циклов характеризует эффективность управления оборотными средствами со своей стороны.

Чем короче экономические циклы в компании – тем лучше используются ее ресурсы. Чтобы уменьшить их продолжительность – нужно оптимизировать бизнес-процессы и добиваться максимально выгодных условий работы с поставщиками и покупателями.

Список использованных источников

1. Вакарёв А.А., Виноградов В.В. Этапы экономических циклов через призму экономических кризисов // Форум. Серия: Гуманитарные и экономические науки. - 2019. - № 2 (17). - С. 113-118.
2. Гуань Минфей Экономические циклы и формирование системы доверительного управления // Вестник Хабаровской государственной академии экономики и права. - 2013. - № 1. - С. 89-90.
3. Ковпинец А.А. Экономические циклы // NovaInfo.Ru. - 2013. - № 14. - С. 196-197.

BUSINESS CYCLE MANAGEMENT ISSUES

Tkhamokova S.M., Gaeva A.M.

Abstract. At the present stage of the economic development of Russia and the entire world economy as a whole, there is an increasing interest in scientific ideas and theoretical and methodological provisions, which allow a more detailed study of the problems of the economic cycle. Economic development is continuous, but not uniform. The process of system development is inherent in cyclicity. In the theory and practice of market organization, cycles are studied without taking into account the specific features of Russian reality, therefore, there is a need for a theoretical analysis of the essence, objective basis and mechanism of action of the economic cycle, the features of its functioning in the Russian economy.

Key words: operating cycle, production cycle, financial cycle, economic cycle, turnover period.

ФИЛОСОФСКИЕ АСПЕКТЫ СОВРЕМЕННОЙ АГРАРНОЙ НАУКИ И ЕЕ НАУЧНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

УДК 338.2

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФИЛОСОФСКИХ ОСНОВАНИЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Штоколова К.В., аспирант, karina.shtokolova@mail.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. Рассмотрены философские основания экономической безопасности в трактовке различных авторов в рамках изучения существовавших на разных этапах развития человечества представлений о безопасности и ее содержании. Раскрыт философский подход к понятию экономической безопасности на основе онтологического, методологического, аксиологического и гносеологического аспектов.

Ключевые слова: экономическая безопасность, определение экономической безопасности, философские основания.

Введение. Философский анализ понятия «безопасность» имеет длительную историю, хотя предметом специального изучения безопасность становится сравнительно недавно, в период становления гуманитарных наук, таких как психология, политология, культурология и пр. Понятие безопасность рассматривалась как в классической, так и в неклассической философии [1. - С. 366; 2. - С. 72].

Цель. Определение философских оснований понятия «экономическая безопасность» в трактовке различных авторов.

Материал и методика исследования. В работе использовались материалы российских и зарубежных авторов, посвященные вопросам экономической безопасности и ее философского осмысления.

Результаты исследования. Определенные представления о безопасности можно отметить уже в древней мифологии (египетской, индийской), когда речь шла об определенном благоприятном состоянии, которое в большинстве своем соотносилось с биологическими аспектами жизни человека и лишь изредка связывалось с понятием судьбы [3. - С. 129].

Позднее стал усиливаться социальный аспект понятия «безопасность», поскольку в философии античных философов (Аристо-

тель, Демокрит, Эпикур) всякая угроза связывалась именно с взаимодействием людей, в связи с чем обеспечение безопасности возможно достичь в обществе и при участии государства.

В Средние века, в эпоху теоцентризма, достижение безопасности связывалась с покровительством Бога и его волей. По представлениям философов того времени (А. Августина, Ф. Аквинского), спасение души человека должно быть центральным звеном жизни человека, поскольку спасение в физическом мире – безопасность, находится вне его силы [4. - С. 59].

Изменение представлений о безопасности произошло в период развития социально-политических проблем Нового времени, когда произошло установление зависимости обеспечения безопасности от выполнения своих функций государством, что нашло отражение в работах Ж-Ж. Руссо, Т. Гоббса, Д. Локка, Б. Спинозы, Г. Гроция и др.

В XX-м в. в различных социально-гуманитарных науках были рассмотрены различные аспекты безопасности как явления, а также предприняты попытки его анализа через обращение к противоположным понятиям, таким как угроза, опасность, разрушение и пр. При этом были использованы различные религиозные, религиозно-философские, философские, социологические, политологические представления [3. - С. 132].

Философский подход к исследованию понятия «безопасность» дает возможность выделить отдельные аспекты его содержания, среди которых к числу наиболее значимых можно отнести онтологический, методологический, аксиологический и гносеологический.

С онтологической точки зрения, безопасность рассматривается как «устойчивая совокупность установившихся правил, норм, регулирующих отношения между элементами системы с целью достижения целостного, стабильного состояния с минимальным количеством отрицательных воздействий». Экономическая безопасность как свойство экономической системы характеризуется состоянием стабильности и является необходимой основой существования объекта [5. - С. 69].

Методологическое значение безопасности состоит в ее обобщающей и регулятивной роли в исследовании отдельных видов безопасности, в том числе и экономической. Так, методологические основания экономической безопасности отражаются в различных научных течениях. В монетаризме экономическая безопасность состояла в проведении денежной политики, в кейнсианстве – в регулировании государством банковского процента, ежегодном утверждении государственного бюджета.

Течение неолиберализма в качестве методологических оснований экономической безопасности представляло регулирование конкуренции, рынка труда, формирование свободы денежной торговли и стабильности бюджетной системы, а также регулирование ценообразования. Направление институционализма в качестве методологии обеспечения экономической безопасности представляло регулирование распределения ресурсов на основе правовых норм [6. – С. 24].

В аксиологическом аспекте безопасность рассматривается в качестве ценности, а ее целевой функцией выступает сохранение бытия и сущности объекта. К числу аксиологических оснований экономической безопасности относят формирование уверенности и защиты человека, обеспечение устойчивости развития; ограничение чрезмерного контроля человека со стороны контролирующих институтов, защита частной жизни и персональных данных. Также экономическая безопасность характеризуется противодействием утечкам персональных данных для защиты человека от злоумышленников, противодействием чрезмерной обезличенности человека, результатам его деятельности и защитой социальных институтов от негативного влияния экономической конкуренции [7. – С. 102].

В конечном счете, гносеологические основания экономической безопасности состоят в том, что в качестве объекта выступает государство, общественные институты или же предприятия. Субъект экономической безопасности представлен специальным государственным, общественным или корпоративным институтом, деятельность которого направлена на обеспечение экономической безопасности. При этом, отношения между субъектом и объектом экономической безопасности характеризуются текущим состоянием экономики государства и направлениями социально-экономического развития, а также существующими мерами регулирования [6. – С. 25].

Выводы. Таким образом, понятие «безопасность» рассматривалось философами в разные периоды: если раньше данное понятие имело отношение исключительно к биологическому состоянию человека, то с течением времени и изменения представлений, термин «безопасность» получил социальный аспект и стал связан с обществом и государством.

Список использованных источников

1. Бартенев, С.А. История и философия эконом. науки: пособие. - М.: Магистр, 2017. - 480 с.

2. Кривошлыков В.С., Жахов Н.В., Фомичёва Л.М. Управление угрозами экономической безопасности: обзор теоретических концепций // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2016. - № 9. - С. 69-74.
3. Мороз Е.Ф. Основания социально-философской концепции национальной безопасности // Вестник Бурятского государственного университета. - 2016. - № 6. - С. 128-133.
4. Власов Р.Г. Проблемы безопасности общества в истории социально-философской мысли // Современные исследования социальных проблем. - 2019. - Т.11. - № 6. - С. 55-76.
5. Кононов С.В. Развитие философских концепций безопасности в западных странах на рубеже XX-XXI вв. // Медицина. Социология. Философия. Прикладные исследования. - 2020. - № 5. - С. 66-72.
6. Кривошлыков В.С., Жахов Н.В., Фомичева Л.М. Экономика и управление типичными угрозами экономической безопасности региона, сдерживающими его поступательное социально-экономическое развитие // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2016. - № 8. - С. 19-26.
7. Кононов С.В., Жуков А.В. Современные западные политические и философские концепции национальной и религиозной безопасности // Сборник статей XXXI международной научно-практической конференции. - 2020. - С. 100-103.

DEFINING THE PHILOSOPHICAL FOUNDATIONS OF ECONOMIC SECURITY

Shtokolova K.V.

Abstract. The philosophical foundations of economic security in the interpretation of various authors in the framework of the study of the concepts of security and its content that existed at different stages of human development are considered. A philosophical approach to the concept of economic security based on ontological, methodological, axiological and epistemological aspects is revealed.

Key words: economic security, definition of economic security, philosophical foundations.

ВКЛАД УЧЕНЫХ КУРСКОЙ ГСХА
В РАЗВИТИЕ АГРОНОМИЧЕСКОЙ НАУКИ

Шитиков Н.В., аспирант, nirita_shitikov@inbox.ru,
Пигорев И.Я., доктор с.-х. наук, профессор, igoigo4@mail.ru
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В статье обосновывается актуальность современных научных исследований в области агрономии. Показано становление почвоведения как отрасли научного знания, развитие которого позволяет противостоять деградации пахотных земель. Анализируется вклад ученых регионального аграрного вуза – Курской государственной сельскохозяйственной академии имени И.И. Иванова, которая в 2021 г. отмечает свое 70-летие, в развитие почвоведения.

Ключевые слова: научное знание, агрономическая наука, ученые, почвоведение, растениеводство, Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова.

Введение. В настоящее время пахотные земли в мире занимают чуть менее полутора миллиардов гектаров, остальные почвы малопригодны для сельскохозяйственного использования. Ежегодные потери земель сельскохозяйственного использования составляют почти 8 млн га за счет отчуждения на другие хозяйственные нужды и около 7 млн га вследствие различных процессов деградации, причем скорость деградации почв возрастает: согласно научным данным, она увеличилась в 30 раз по сравнению со среднеисторической [1. – С. 35]. Обращение к научным результатам и рекомендациям ученых-почвоведов по сохранению плодородия почв, понимание того, что плодородная почва есть исчерпаемый природный ресурс, столь же значимый для человечества, как воздух и пресная вода, делают своевременным изучение и соблюдение законов почвоведения в современной жизни.

На сегодняшний день в Российской Федерации находится 10 % всех пахотных земель мира. Важная тенденция современного развития сельского хозяйства – увеличение в России площади посевных площадей [2. – С. 34-35]. Проблема сохранения почвенного плодородия и введения в эксплуатацию новых пахотных земель актуальна для всех отраслей сельского хозяйства: растениеводства, плодоводства, виноградарства животноводства. Огромное значение в решении задачи увеличения пашни и расширения площади посе-

ных площадей принадлежит развитию научного знания в такой области, как почвоведение, так как именно почвоведение изучает формирование и развитие главного свойства почвы – плодородия, а также пути наиболее рационального его использования, вопросы охраны почв и их изменение под влиянием антропогенного воздействия [3].

Возникновение современного генетического почвоведения связано с именем русского профессора Василия Васильевича Докучаева. Почвоведение – наука русская, что исторически обусловлено господствующим развитием аграрного производства в России. Официальной датой создания науки «почвоведение» принято считать 1883 г., когда была опубликована его монография «Русский чернозем», в которой великий русский ученый обобщил результаты исследований черноземов европейской части России, проведенных по поручению Вольного экономического общества, и представил их в виде итогового отчета. Благодаря научной школе В.В. Докучаева было доказано, что возможности почв не безграничны, их аграрное использование не должно быть бесконтрольным.

Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова – один из крупнейших аграрных вузов Центрального Черноземья, который на протяжении нескольких десятков лет готовит специалистов для агропромышленного сектора. 2021 г. – юбилейный для Курской ГСХА, которая в мае готовится отметить свое 70-летие [4]. На протяжении всей работы вуза ее ученые вносили огромный вклад в развитие агрономической науки [5].

В Курской ГСХА основателем научного направления в области восстановления нарушенных земель можно считать доктора сельскохозяйственных наук, профессора Александра Михайловича Бурыкина – им было развито совершенно новое направление по рекультивации земель, что было связано с открытыми разработками добычи железной руды на Михайловском ГОКе Курской области. Имя А.М. Бурыкина вписано в историю родного вуза [6]. А.М. Бурыкин разработал технологию рекультивации земель, нарушенных в процессе добычи железной руды, и формирования устойчивых агроландшафтов. Научные достижения профессора А.М. Бурыкина получили высокую оценку – он стал лауреатом премии Совета Министров СССР.

Огромное значение в развитие почвоведения внес доктор сельскохозяйственных наук, профессор Владимир Дмитриевич Муха – ученый-почвовед международного уровня, автор более 220 научных трудов, учебника «Агропочвоведение», по которому изучают

агрономическую науку студенты сельскохозяйственных вузов всей России. В.Д. Муха на основе многолетних экспериментов, научных исследований установил общие закономерности и зональные особенности современной (естественно-антропогенной) эволюции почв; дал качественно новую генетическую классификацию мангровых почв; ввел новые научные понятия «агропедоценоз» и «биопедоценоз»; разработал методы и приемы, позволяющие эффективно улучшать экологическое состояние и повышать плодородие почв; предложил методику определения стабильных показателей, отражающих интенсивность и направленность почвенных процессов: степень микробиологической устойчивости, показатель интенсивности микробиологической трансформации азотсодержащих органических соединений. Фундаментальный научный труд «Естественно-антропогенная эволюция почв (общие закономерности и зональные особенности)» наиболее полно отразил обобщенный экспериментальный материал (это результаты исследований, проводимых автором с 1966 г. по 2004 г.) [7].

Изучением и разработкой способов восстановления нарушенных земель и их практической реализацией на объектах Курской магнитной аномалии, совершенствованием технологий и интродукции полевых культур, сохранением и повышением плодородия зональных почв в условиях традиционного и органического земледелия занимается доктор сельскохозяйственных наук, профессор Игорь Яковлевич Пигорев. Его исследования и их практическое применение в условиях рекультивации наземного отвалообразования железорудных предприятий внесли существенный вклад в решение проблемы восстановления нарушенных земель [8].

Говоря о вкладе ученых академии в развитие почвоведения, назовем имя доктора сельскохозяйственных наук, профессора Николая Ивановича Картамышева – выпускника Курского сельскохозяйственного института, долгое время возглавлявшего кафедру земледелия родного вуза. Н.И. Картамышев – автор важного закона земледелия – закона формирования почвенного плодородия [9].

Научную ценность в развитии почвоведения представляют исследования профессора Анатолия Ивановича Стифеева. Он долгое время возглавлял в академии кафедру экологии, проводил научные исследования по повышению плодородия почв, рекультивации нарушенных земель, ресурсосбережению в АПК за счет применения биопрепаратов, новых технологий обработки почв [10].

Вывод. Следует признать, что научные достижения ученых курского аграрного вуза имеют большое значение для агрономиче-

ской науки в целом и, в частности, для современного почвоведения как отрасли научного знания.

Список использованных источников

1. Розанов Б.Г., Таргульян В.О., Орлов Д.С. Глобальные тенденции изменения почв и почвенного покрова // Почвоведение. – 1989. – № 5. – С. 34-46.

2. Сельское хозяйство в России. 2019. Стат. сб. - Росстат. М.: Федеральная служба государственной статистики, 2019. – 91 с.

3. Пигорев И.Я. Аграрная наука в реальном секторе экономики АПК Курской области и предстоящие задачи // В кн.: Актуальные проблемы и инновационная деятельность в агропромышленном производстве. – Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2015. – С. 3–7.

4. Пигорев И.Я., Скороходова Н.В., Пигорева О.В. Историческая память об ученом Илье Ивановиче Иванове (к 150-летию со дня рождения) // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2020. – № 5. – С. 78–83.

5. Пигорева О.В. Научно-педагогическая интеллигенция и ее роль в становлении традиционных ценностей в образовательном пространстве провинциального вуза // В кн.: Научное обеспечение агропромышленного производства: материалы международной научно-практической конференции. Ч. 2. – Курск: изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2018. – С. 356–365.

6. Харченко Е.В., Пигорева О.В., Никитина С.В. История академии в лицах: 1951–1961 годы (70-летию Курской ГСХА посвящается) // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2021. – № 2. – С. 164–174.

7. Муха В.Д. Естественнo-антропогенная эволюция почв (общие закономерности и зональные особенности): монография. – М.: КолосС, 2004. – 366 с.

8. Пигорев И.Я. Влияние альтернативных способов основной обработки почвы на рост, развитие и продуктивность подсолнечника // Успехи современного естествознания. – 2004. – № 10. – С. 110–111.

9. Муха В.Д., Картамышев Н.И., Муха Д.В. Агропочвоведение. – М.: КолосС, 2003. – 528 с.

10. Экология пахотных земель Центрального Черноземья в условиях антропогенного воздействия / А.И. Стифеев, О.В. Никитина, В.И. Лазарев, Р.А. Зиновьев // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2020. – № 5. – С. 37–45.

CONTRIBUTION OF SCIENTISTS OF THE KURSK STATE AGRICULTURAL ACADEMY IN THE DEVELOPMENT OF AGRONOMIC SCIENCE

Shitikov N.V., Pigorev I.Y.

Abstract. The article substantiates the relevance of modern scientific research in the field of agronomy. The article shows the formation of soil science as a branch of scientific knowledge, the development of which makes it possible to resist the degradation of arable land. The article analyzes the contribution of scientists of the regional agricultural university-the Kursk State Agricultural Academy named after I.I. Ivanov, which celebrates its 70th anniversary in 2021, to the development of soil science.

Key words: scientific knowledge, agronomic science, scientists, soil science, crop production, Kursk State Agricultural I. I. Ivanov Academy.

УДК 551.558

КОНЦЕПЦИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ДЕТЕРМИНИЗМА В ПРАКТИКЕ СОВРЕМЕННОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

Труфанова А.Ю., аспирант, преподаватель,
tupikowaanastasiya@yandex.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В статье раскрыты особенности теории географического детерминизма, его роль в развитии сельского хозяйства в мире. Степень репрезентативности почвенно-климатических условий определяет постоянство объема полученных урожаев возделываемых культур конкретного региона. Рассмотрена взаимосвязь географических изменений с получением максимальные результатов в производстве продукции растениеводства.

Ключевые слова. Географический детерминизм, земледелие, взаимозависимость, окружающая среда.

Введение. Теория географического детерминизма выявляет зависимость человеческого общества, структурной организации и внешних условий среды пребывания. Очевидна тесная связь науки земледелие с географическим детерминизмом, ведь географическое положение и климат региона оказывают непосредственное влияние на технологические схемы возделывания сельскохозяйственных

культур, в узком смысле на особенности возделывания почвы, на вегетационные периоды растений. Так же нельзя не отметить, что почвенные составы различных регионов имеют структуру, существенно отличающуюся друг от друга [3].

Географический детерминизм определяет взаимозависимость между обществом и географической средой, его можно рассматривать как географическое и социальное понятие. Сам термин «географический детерминизм» иногда обозначают концепции, придающие географическим факторам решающую роль. Однако география охватывает не все аспекты взаимодействия человека с природой.

Существенным упущением данной концепции считается обесценивание географического фактора как главенствующей движущей силы общественного развития. Недостатком географического детерминизма, обусловленным историческим этапом развития науки и техники второй половины XVIII столетия, можно назвать игнорирование как технологических возможностей человека по преобразованию окружающей природы, так и техники. Важно для географического детерминизма в XXI в. обратить внимание на важное различие «обусловленности» и «детерминированности».

Природные процессы, например изменение климата, несомненно оказывают влияние на живую природу и на развитие человеческих сообществ. Обладая пластичностью общественной организации и изменяя технику и технологии, человечество компенсирует внешнее влияние. Так постепенно появляются новые модели почвообрабатывающих агрегатов, способные улучшать структуру почвенного слоя, способные осушать или добиваться накопления влаги, задерживать или убирать лишний снежный покров.

Развитие экологического кризиса и зависимость современного человечества от состояния живой и неживой природы опять поднимает вопрос о том воздействии, которое оказывает на нас географическая среда. Как уже неоднократно указывалось в литературе, географический детерминизм, особенно в XVIII – XIX вв., преувеличивал роль географического фактора, но в чем нельзя согласиться с его критиками, так это в преуменьшении или игнорировании влияния геосфер на развитие сообществ [2].

Предположение И.Г. Фихте, что назначение человека – облагородить окружающий мир, актуально для современного этапа развития человечества. Нужно отметить что существование населения планеты неразрывно связано не только с природными воздействиями, как у большинства живых организмов, но и с постоянным тех-

ногенезом и развитием социальных институтов. Как следствие, развитие через эти стадии не схоже с этногенезом, отдельным процессом, протекающим во внешней среде. В своих суждениях С.В. Калесник отчётливо показал отличия между географической и техногенной средой, в которых люди пребывают одновременно [1].

Географическая среда возникла обособленно без воздействия антропогенных факторов, и сохранила естественные элементы, обладающие способностью к саморазвитию. Техногенная среда, на примере сельскохозяйственного производства, напротив сформировалась в результате труда и воли человека. Элементы этой среды не имеют дубликатов в природе и не способны эволюционировать, имеют лишь свойство разрушаться и приводят к разрушению естественных процессов, происходящих в почве.

Способности человека не просто сопоставимы способностям его предков, а сопоставляются с особенностью, отличающей человека от прочих млекопитающих. Он подстраивается к местному ландшафту, но и посредством собственной деятельности приспосабливает его к личным нуждам и потребностям. Это ведет к развитию возможностей путем адаптации и приспособления в условиях окружающей среды. Творческие порывы человечества в попытках совершенствовать свое бытие в целом, как и отдельного человека, эпизодичны и не всегда приводят к положительному результату, вследствие, оказанное влияние на географию местности далеко не благотворно.

Шумерийцы проложили каналы, осушив междуречье Тигра и Евфрата в III тыс. до н. э., китайцы научились строить дамбы вокруг Хуанхэ 4 тыс. лет тому назад. Восточные иранцы покорили грунтовые воды для орошения на рубеже новой эры. Полинезийцы окультурили на островах сладкий картофель (кумара) из Америки. Европейцы оттуда же получили картофель, помидоры и табак, и бледную спирохету- возбудитель сифилиса. Эскимосы уничтожили стеллерову корову в Беринговом море; американские колонисты всего за половину века (1830-1880 гг.) уничтожили виды бизонов и странствующих голубей, а австралийские — несколько видов сумчатых [25].

Истребление животных постепенно становилось и становится по сей день бедствием, о котором говорят зоологи и зоогеографы столько, что нам нет необходимости останавливаться дальше на этом предмете. Во всех формациях человек деформирует природу, уничтожая почвенную биоту новыми химическими веществами, которые приносят пользу в защите растений. Немаловажным элементом угнетающим рельеф выступает сжигание пожнивных остатков.

Смысл всего перечисленного состоит в том, что насколько велики производственные коррективы, имели ли они благие намерения изначально, но не по своим последствиям, или губительны вовсе, а в том, когда, как и почему они происходят, почему они неконтролируемы.

Ландшафт промышленных районов и областей с искусственным орошением претерпел куда большие изменения, чем в степи, тайга, тропический лес и пустыня, но если попробовать выявить социальную закономерность, то возникнут определенного рода затруднения. Земледельческая культура народов майя в Юкатане была создана в V в. до н. э. при господстве родового строя, потрепала упадок при возникновении классовых отношений и не была восстановлена при господстве Испании, даже при том, что развивалась европейская техника и покровительство было у крещеных индейцев. Хозяйство Египта в период феодализма также постепенно претерпевало кризис, а в Европе при тождественной ситуации имел место небывалый рост и развитие земледелия и ремесла, не говоря о торговле.

Гумилев Н.С. считал следующим, немаловажным, фактором определяющим ход процесса этногенеза – географическую среду, когда С.В. Калесник говорил о роли и правильно назвал «географическим нигилизмом», но и преувеличение значения географической среды, не приводит к положительным результатам [2]. В 1922 г. Л.С. Берг сделал общее заключение для всех организмов, населяющих планету, включая людей, что географический ландшафт оказывает принудительное воздействие на организм, заставляя все особи изменяться в нежном направлении, насколько это допускает структура и организация вида. Другими словами, «те виды, которые не в состоянии приспособиться, должны переселиться в другой географический ландшафт или вымереть» [1].

Вывод. Разница между антропогенными и гидрогенными образованиями, как бы она ни была велика, в аспекте естествознания не принципиальна.

Но антропогенные изменения, в том числе, и современные, связанные с технологиями [4. – С. 48-51], разрушительны при бесконтрольном достижении целей человека.

Список использованных источников

1. Лешкевич Т.Г., Лисеев И.К. Философия науки андрология [Электронный ресурс] : учеб . пособие - М.: Инфра-М, 2018. - 512 с. Доступ из ЭБС «Book.ru»; по подписке. URL: [https:// book.ru/ book/875691](https://book.ru/book/875691) (дата обращения: 13.02.2021).

2. Мамзин А.С., Сиверцев Е.Ю. История и философия науки: Учебник для магистров - Люберцы: Юрайт, 2016. - 360 с.

3. Птицина О.В., Прусс Я.Б. Этика ученого и этика науки. Сравнительный анализ // В кн.: Молодежная наука - гарант инновационного развития АПК: материалы X Всероссийской (национальной) научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. - 2019. - С. 311-314.

4. Устинович Е.С., Куликов М.В., Воробьев Ю.Н. Цифровизация сельского хозяйства: российский и зарубежный опыт // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий.- 2019. - № 9. – С. 48-51.

THE CONCEPT OF GEOGRAPHICAL DETERMINISM IN THE PRACTICE OF MODERN AGRICULTURE

Trufanova A.Yu.

Abstract. The article reveals the features of the theory of geographical determinism, its role in the development of agriculture in the world. The degree of representativeness of soil and climatic conditions determines the constancy of the volume of the obtained yields of cultivated crops in a particular region. The interrelation of geographical changes with obtaining maximum results in the production of crop production is considered.

Key words. Geographical determinism, agriculture, interdependence, environment.

УДК 1:63

ФИЛОСОФИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КАК САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ ФИЛОСОФСКОГО ЗНАНИЯ

Геков С.А., аспирант, gekovserj@gmail.com,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В статье рассматривается процесс одомашнивания животных человеком, а так же влияние человека на окружающий мир. Отмечается, что ранние этапы становления животноводства имели большое значение для жизни людей. В статье так же рассматриваются этические аспекты внешней среды. Всё это необходимо для понимания истоков возникновения «жизни».

Ключевые слова: одомашнивание животных, зоотехническая наука, животный мир, этика, «жизнь».

Введение. Человек имел возможность одомашнивания животных еще с древних времён. Ещё за 10-15 тысяч лет до нашей эры люди научились приручать диких животных. Всё это делалось для того, чтобы быть полностью обеспеченным пропитанием и одеждой. Первым одомашненным животным считается собака, а уже после были одомашнены овцы, козы, крупный рогатый скот, свиньи, ослы, лошади, куры, утки и гуси.

Пути одомашнивания животных:

- ограничение свободы передвижения;
- изменение рациона животных;
- защита от хищников;
- искусственный отбор.

Начнём по порядку. Ограничение свободы заключалось в том, что животное помещалось в пещеру или загородку, тем самым ограничивая его движения. Эти действия негативно сказывались на здоровье животных.

Рацион изменялся обычно в неблагоприятную сторону. Человек просто не имел возможности обеспечить животных достаточным количеством корма. Это влекло за собой еще и ограничение в пище.

Изменив условия содержания животных, одомашнив их, человек изменил направление естественного отбора.

Искусственный отбор в то время был бессознательным, так как он проводился для удобства человека, а не ради каких-то больших целей.

За счёт наблюдения за животными, люди накапливали определенные знания, передавали их из уст в уста. Уже позже, когда начала развиваться письменность, человек имел возможность записывать все свои наблюдения и знания о животных, передавая знания в виде книг. Так и была создана наука под названием «Зоотехния». Сам термин был предложен Жоржем Бодеманом ещё в 1848 г. В последующем зоотехния развивалась, совершенствуя свои методы для получения большей продукции с наименьшими затратами. Этим и продолжает заниматься наука в настоящее время.

Когда животноводство приняло промышленный вид, была необходима оценка животных по стрессоустойчивости, изучение поведенческих особенностей, формирование иерархической структуры в стадах и группах.

В процессе эволюции познания человека постоянно совершенствовались. Возникали новые методы, которые либо дополняли, либо замещали уже имеющиеся.

Например, в молочном скотоводстве начал использоваться метод оценки первотёлок в контрольной группе по продуктивности уже по определённым стандартам.

Начали создаваться различные методики для оценки качества продукции животноводства: молока, мяса, шерсти и так далее.

Можно сделать вывод, что животноводство еще с давних времен имело большое значение, как для развития современного человека, так и для экономики.

Зоотехническая наука совершенствовалась совместно с ростом культуры животноводства. Ещё у древних народов использовались самые простые рекомендации по содержанию животных.

В последующем, после выпуска книг о скотоводстве, познании пород, отбор и скрещивание стали основными механизмами улучшения воспроизводительных качеств животных, а так же создание новых пород. Но более глубокое познание всех процессов наследственности привнесла генетика.

Делая вывод, можно утверждать, что сельское хозяйство – это одна из важнейших частей человеческого существования, которая указывает на основные потребности человека. Такой термин, как «культура» имеет сельскохозяйственное происхождение. Поначалу это понятие объяснялось как возделывание земли.

Основу любой научно-исследовательской деятельности составляет классификация. Разберём причины, по которым человек имеет желание охранять окружающий животный мир.

Причины, по которым человеку необходимо бережно относиться к животным:

- различные виды животных – основной ресурс питания человека (рыбы, моллюски, ракообразные и т.д.);

- животные – это источник различных непищевых продуктов (мех, пух, кость и др.);

- многие дикие животные в будущем могут быть одомашнены. К тому же, их можно использовать для разведения;

- многие животные очищают природу от непригодных для человека животных и растений;

- животные могут быть использованы для проведения опытов в медицине и бионике;

- животные – объекты спортивной ходьбы и рыболовства;

- дикие животные используются для фото- и киноохоты;

- во многих странах имеются запреты со стороны религии на убийство животных;

- чувство сострадания к животным.

Большая часть из вышеперечисленного, несомненно, ведёт к материальной выгоде для человечества.

Задача зоотехнической науки – получить от животных максимально высокий уровень количества и качества продукции, при наименьших затратах труда и средств. Следовательно, животное является объектом потребления. В этом случае животное не является участником этических отношений, ведь этика сама по себе подразумевает заботу, сострадание и действие в интересах другого лица.

Большое значение в сфере этики имеет книга А. Швейцера «Культура и этика». Суть его работы была основана на нравственном отношении ко всему живому. Он считал, что ошибочно рассматривать отношение человека к человеку, когда в действительности речь идёт о том, как относится человек ко всему, что его окружает [7].

«Человек культуры» — это разносторонне развитая личность, которая придерживается гуманистических ценностей и обладает широким кругом интересов, знаний, умений и потребностей; ей свойственны такие качества, как толерантность, нравственность и соблюдение культурных установок [4. - С. 181].

Так же А. Швейцер утверждал, что этика есть ответственность за всё, что живёт [8].

Труды А. Швейцера доказывают ценность животного. Любая жизнь неповторима, поэтому необходимо относиться ко всему живому с уважением. Долг человека перед животными – сохранение и поддержание жизни.

В современном мире прослеживается тенденция к постоянному контролю человека за своей жизнью, стремление «творить свою собственную судьбу» во всех сферах жизнедеятельности, где смерть, как жизненный этап, также, становится индивидуализированной интимной программой экзистенции человека [3. - С. 363].

Вывод. Исходя из этого, нам необходимо более рационально и осмысленно использовать животный мир, охранять места обитания животных.

Человек – это единственное существо, которое имеет настолько развитый разум. Исходя из этого, он должен нести ответственность за всё, что есть в окружающем его мире. В том числе, в современную технологическую эпоху [7. – С. 48-51].

Страдание и гибель животных, а так же уничтожение природы – недопустимо. Необходимо рационально использовать ресурсы планеты и животного мира.

Список использованных источников

1. Красота В.Ф., Джапаридзе Т.Г. Разведение сельскохозяйственных животных: учебник. – М.: Агропромиздат, - 1999. – 20 с.
2. Куликов Л.В. История и методология зоотехнической науки. М. – 2000. – 18 с.
3. Птицина О.В., Остроцкая С.В. Смысловой концепт понятия «смерть» в экзистенциальной философии XX века// В кн.: Актуальные проблемы молодёжной науки в развитии АПК (Материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, г.Курск 11-13 декабря 2019 г., ч. 3). – Курск: Изд-во Курск. ГСХА, 2020. – 362-365 с.
4. Попов А.А., Птицина О.В., Лукина Д.В., Николаенко Е.И. «Человек в культуре» и «Человек культуры»: сравнительный анализ. Портрет культурного человека // В кн.: Проблемы философии: история и современность. – Курск: Изд-во Курск. ГСХА, 2018. – 181-183 с.
5. Сергеев А.А. Современные философские проблемы экологии биологических и сельскохозяйственных наук. Курск лекций: учебное пособие. – Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2011. – 236 с.
6. Тулякова О.В. Биология. – М.: DirectMEDIA, - 2013. – 439 с.
7. Устинович Е.С., Куликов М.В., Воробьев Ю.Н. Цифровизация сельского хозяйства: российский и зарубежный опыт // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий.- 2019. - № 9. – С. 48-51.
8. Швейцер А. Культура и этика. – М.: Прогресс, - 1973. – 343 с.

PHILOSOPHY OF AGRICULTURE AS AN INDEPENDENT BRANCH OF PHILOSOPHICAL KNOWLEDGE

Gekov S.A.

Abstract. The article deals with the process of animal domestication by man, as well as the influence of man on the surrounding world. It is noted that the early stages of the formation of animal husbandry were of great importance for people's lives. The article also discusses the ethical aspects of the external environment. All this is necessary to understand the origins of "life".

Key words: animal domestication, zootechnical science, animal world, ethics, "life".

ПРОБЛЕМЫ БИОТЕХНОЛОГИЙ В СОВРЕМЕННОМ ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Данилов С.Ю., аспирант, danilovserge@outlook.com,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. Традиционное животноводство в развитых странах трансформируется благодаря быстрому развитию биотехнологии - термин, охватывающий множество направлений, включая генную инженерию, генетическую модификацию и клонирование. Сельхозпроизводители заинтересованы в применении биотехнологии для повышения продуктивности, стабильности и качества. Однако в отношении биотехнологий в обществе возникают самые разные вопросы: от безопасности пищевых продуктов и социальной устойчивости до потенциальных негативных воздействий на благополучие животных и экосистемы.

Ключевые слова: биотехнологии, животноводство, эмбриотрансфер, биопроtein, биосинтез.

Введение. Биотехнологии — это широко известный термин, описывающий диапазон современных знаний, лежащих в основе достижений во многих областях, в том числе и в сельском хозяйстве. Современная биотехнология в животноводстве развивается на фоне сформированного общественного мнения в области биотехнологии растений, и дебаты по поводу безопасности этих технологий являются постоянной чертой развития всех прикладных направлений биотехнологии в индустриальном животноводстве. Это происходит главным образом из-за более тесной связи между людьми и некоторыми животными и веры общества в то, что методы, разработанные для животных, находятся всего в нескольких шагах от приложения к людям [1. – С. 181].

В Российской Федерации была разработана и утверждена Правительством в 2012 г. Комплексная программа развития биотехнологий. Согласно программы стратегической целью является выход России к 2020 г. на лидирующие позиции в области разработки биотехнологий. Достижение цели программы характеризуется следующими основными показателями: увеличение в 8,3 раза объема потребления биотехнологической продукции; увеличение объема производства биотехнологической продукции в 33 раза; сокращение доли импорта в потреблении биотехнологической продукции

на 50 %; увеличение доли экспорта в производстве биотехнологической продукции более чем в 25 раз; выход на уровень производства биотехнологической продукции в Российской Федерации в размере около 1 % ВВП к 2020 г. и создание условий для достижения не менее 3 % ВВП к 2030 г. [2]

Цель исследования - выявить наиболее перспективные направления развития биотехнологий в современном промышленном животноводстве развитых стран и оценить возможности их внедрения в Российской Федерации для обеспечения продовольственной безопасности нашей страны.

Материал и методика исследования. Учитывая широту термина, «биотехнология», было бы разумно определить применение именно в животноводстве. На протяжении тысячелетий люди избирательно разводили животных: соблюдали желаемые характеристики и осуществляли попытки воспроизвести эти черты в последовательных линиях животных. Одной из первых современных форм вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ) было искусственное оплодотворение (ИО). ИО давно зарекомендовало себя как технологический прорыв в традиционном селекционном разведении и как важный дополнительный компонент в развитии современного промышленного животноводства, особенно молочного и птицеводства. ИО как метод был освоен производителями и принят социумом практически без разногласий. Например, более 90 % всех разводимых в США коров голштинской породы, которые на сегодняшний день являются наиболее широко используемыми производителями молока, подвергаются искусственному осеменению [3. - С. 223].

Синхронизация охоты, которая повышает эффективность ИО и позволяет более точно определить оптимальный момент для осеменения, также является важной биотехнологией в животноводстве. Далее рассмотрим некоторые из наиболее известных биотехнологий животных.

Биотехнологии в разведении и генетике были открыты человеком с тех самых пор, когда он впервые начал использовать животных для своих нужд.

Поддержание генетического разнообразия исследователи выделяют как постоянную цель разведения животных, а генетика в этом видении выступает как подушка безопасности, поскольку может обеспечить стабильную защиту от колебаний условий окружающей среды и, следовательно, возможность использования систем отбора и спаривания для разведения животных в различных производственных стандартах. Множественная овуляция и эмбри-

отраснфер (МОЕТ), так называемая композитная технология - одна из таких методик, которая увеличивает использование превосходящих матерей в стаде (повышение интенсивности отбора самок) для дальнейшего ускорения генетического прогресса. Эти методики, глубоко протестированные в условиях лабораторий, в настоящее время успешно и в промышленных масштабах, внедряются в работу по воспроизводству стада, причем методами как *in vivo*, так и *in vitro*. Технология эмбриотрансфера развивается по двум направлениям: *in vivo* (классическая, наиболее распространенная) и *in vitro* (более современная, развивающаяся) [4. - С. 58]. Эмбрионы подсаживаются к реципиентам как свежими, так и после криоконсервирования. Ценность репродуктивной биотехнологии несомненна в том, что она позволяет увеличить интенсивность селекции без естественных ограничений в интервале между поколениями и в тоже время улучшить точность прогнозирования.

В тоже время, необходимо учитывать, что по мере снижения генетического разнообразия, стада могут стать более восприимчивыми к заболеваниям, приводящим к большим потерям производства. Некоторые исследователи биотехнологий животных отметили потенциальную важность сохранения неизмененных материнских линий у продуктивных животных, потому что они могут оказаться бесценным «генетическим банком» в случае возникновения новых инфекционных заболеваний или если наследственные генетические дефекты будут случайно введены в модифицированные субпопуляции вследствие генетической модификации.

Значимую помощь в улучшении продовольственной безопасности России могут оказать биотехнологии в области кормопроизводства, благодаря достижениями которых получают безопасные и сбалансированные корма; становится возможным глубоко перерабатывать продукты земледелия и отходы производств, получать протеин и аминокислоты для комбикормов из нетрадиционного сырья.

Современные биотехнологии позволяют осуществлять манипуляции со средой пищеварительного тракта, которая включает в себя рубец у жвачных животных и кишечный тракт у моногастричных с использованием пребиотиков и пробиотиков. Во многих исследованиях сообщается, что такие манипуляции полезны и эффективны в целях увеличения доступности питательных веществ для животного. Основное внимание в отношении рубцового пищеварения у жвачных уделяется способам манипуляции популяцией микробной флоры [5. - С. 203].

Еще одним направлением улучшения кормов является разработка и получение биологических добавок к основному рациону животных, который благодаря этому может быть обогащен необходимыми веществами – аминокислотами, витаминами и т. д. Большинство биотехнологий, используемых в области кормления животных, основаны на использовании микроорганизмов, как природных, так и полученных рекомбинантным путем, для изменения моделей пищеварения и переработки пищи, у жвачных. Это научные направления, которые востребованы в производстве. Одним из путей получения полноценного белкового кормового продукта является производство гаприна (биопротеина). Кормовой белок — основная статья затрат при производстве комбикормов, сейчас основные его источники — это рыбная мука и соевый шрот. При этом биопроtein по многим показателям соответствует им или даже превосходит и, в отличие от рыбной муки, имеет стабильное качество.

Необходимо отметить и активно развивающееся направление по созданию трансгенных животных, которые устойчивы к тем или иным инфекционным заболеваниям, такие как респираторный симптомокомплекс в мясном скотоводстве и репродуктивно-респираторный симптом свиней.

Именно технология CRISPR-Cas9 произвела революцию в поколении трансгенных животных. Было показано, что метод применим к широкому кругу животных, от многоклеточных животных с ранним ветвлением до приматов. Некоторые достижения в области генетической модификации животных были воплощены в продуктах для сельскохозяйственной и фармацевтической промышленности.

Результаты исследования. В российском животноводстве практически не используются современные направления биотехнологий, которые успешно внедрены и на постоянной основе применяются в развитых странах. Среди них эмбриотрансфер, биосинтез кормовых добавок и создание трансгенных животных.

Указанные биотехнологии востребованы главным образом в отрасли индустриального животноводства, в крупных холдингах, сформированных в последние десять лет, где сконцентрированы специалисты способные ввести в практику и оценить экономический эффект от применения новых протоколов работы применительно к нашим условиям.

Выводы. Каждое из рассмотренных направлений прикладной биотехнологии в животноводстве может стать дополнительным звеном в программе укрепления продовольственной безопасности Российской Федерации.

Эффективность новых биотехнологий [6] и их прямое влияние на снижение себестоимости производства сельскохозяйственной продукции объясняет их массовое применение на рынках стран лидеров промышленного животноводства.

Однако необходимо изучить и морально-этические аспекты которые будут определять принятие потребителями концепции биотехнологий.

Список использованных источников

1. Птицина О.В., Лукина Д.В., Николаенко Е.И., Портрет современного руководителя АПК // В кн.: Проблемы философии: история и современность. Сборник статей по итогам научно-практической конференции с международным участием. - 2018. - С. 181-183.
2. Комплексная программа развития биотехнологий в Российской Федерации на период до 2020 года (от 24 апреля 2012г. № 1853п-П8) [Электронный ресурс]- Режим доступа: <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70068244> (дата обращения: 23.01.2021).
3. Van Vleck LD (1981). Potential genetic impact of artificial insemination, sex selection, embryo transfer, cloning and selfing in dairy cattle. In: Brackett BG, Seidel GE, Siedel SM (eds), New Technologies in Animal Breeding. Academic Press, New York, USA. pp. 221-242
4. Экономические перспективы использования биотехнологий в животноводстве / И.Ф. Горлов, А.А. Мосолов, Г.В. Комлацкий, и др. // Вестник российской сельскохозяйственной науки. – 2019. - №5. - С. 57-60.102-107.
5. National Research Council (NRC), Animal Biotechnology: Science-Based Concerns, (Washington, DC, National Academy Press, 2002).
6. Устинович Е.С. Куликов М.В., Воробьев Ю.Н. Цифровизация сельского хозяйства: российский и зарубежный опыт//Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий.- 2019. - № 9. – С. 48-51.

PROBLEMS OF BIOTECHNOLOGIES IN MODERN LIVESTOCK **Danilov S.Y.**

Abstract. Traditional livestock farming in developed countries is being transformed by the rapid development of biotechnology, a term that encompasses many areas, including genetic engineering, genetic modification and cloning. Agricultural producers are interested in apply-

ing biotechnology to improve productivity, stability and quality. However, with regard to biotechnology, societies range from food safety and social resilience to potential negative impacts on animal and ecosystem welfare.

Key words: biotechnology, animal husbandry, embryo transfer, bioprotein, biosynthesis.

УДК 740.17.031

ГЕНЕЗИС БИОЭТИКИ В ЕЕ ИСТОРИЧЕСКОЙ РЕТРОСПЕКТИВЕ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

Мазалова А.И., аспирант, annamazalova@bk.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В статье рассмотрена история взаимодействия этики ученого и биоэтики науки в её исторической ретроспективе. Биоэтика представляет собой принципиально новую форму мировоззренческо-методологического изучения жизни и существования всего живого, в основе которой лежит синергетический подход. Структурный анализ философских проблем биоэтики не возможен без исторического экскурса и анализа фундаментальных концептов, предложенных великими учеными.

Ключевые слова: биоэтика, мораль, нравственность, философия биоэтики, научные ценности.

Введение. Вся история человека и человечества есть путь трансформации его отношения к понятиям этического характера: мораль, долг, ответственность, свобода, санкции, запреты и т.д. [1. - С. 116]. Проблема взаимодействия двух этик – этики ученого и этики науки требует серьезного сравнительного анализа. Для дальнейшего оперирования терминами, за основу, мы предпочли взять дефиницию термина «этика» из БСЭ: «Этика «от греч. *ethos*» - это философская наука, объектом изучения которой является мораль, которая регулирует поведение человека во всех сферах общественной жизни – в труде, в быту, в науке, в семейных, личных, международных отношениях» [2. - С. 312].

Целью данной статьи явилось проанализировать основные вехи генезиса биоэтики как научного знания.

Материал и методика исследования. Объектом исследования являются биоэтические принципы современного научного знания.

В качестве предмета исследования выделена специфика биоэтических проблем в контексте мировоззренческих, методологических и технологических процессов эпистемологического знания.

На самых ранних этапах развития человеческой цивилизации уровень духовно-нравственного отношения к окружающей среде, себе, как части «живой» системы был весьма примитивен и функционировал в диспозиции «хорошо» есть благо, а «плохо» есть зло. Следуя за инстинктом самосохранения и соблюдая эгоцентрическую позицию «выживает сильнейший» безжалостное отношение к тем, кто слабее, а тем более к животным, являлось для человека нормой.

Следует разграничивать восточную и западную этические традиции.

Знаковое место в восточной философии занимает мировоззренческая установка буддизма, краеугольным камнем которой является нравственно-религиозная установка ахисмы – непричинения зла никому, где сущностной незыблемый концепт – непричинения зла животным.

Западная традиция становления этических представлений о живых системах и организмах берет свое начало в античной философии. И здесь следует обозначить четыре основных течения в русле биоэтики:

- анимизм (Пифагор и его ученики), которые считали, что душа человека и животного одного порядка, они способны к последовательному перевоплощению друг в друга;

- витализм (Аристотель), утверждал, что, несмотря на «животное» начало человека, он является вершиной проявления разумности, но эти взгляды были отягощены его социально-политическими представлениями, когда, к примеру, рабы считались менее разумными исходя из своей социальной иерархии.

- механицизм (Демокрит, элеаты) упростившие понятия «живого» и эмпатийного до трактовки биологической системы как механической;

- примитивный антропоцентризм (Ксенофонт) принципом которого являлось получение человеком блага вне зависимости от его нравственной составляющей способа получения блага.

В Средневековой философии вопросы биоэтики были тесно переплетены с онтогенетическим пониманием существования в целом. Трансцендентность первоначала не вызывала сомнения и потому, любовь ко всему живому, даже к неодушевленным элементам природы (ода, огонь, ветер) являлась догматом (Ф. Ассизский, Ф. Аквинский).

В эпоху Возрождения следует особо отметить взгляды двух мыслителей - философа-утописта Т. Мора, который в своем программном труде «Утопия» отмечал гуманность отношения к человеку и животному, так как они созданы Творцом (Богом) и М. Монтеня, сформулировавшего мысль об общем долге человечества по отношению не только к животным, но и к растениям и деревьям. М. Монтень считал, что жестокость – это худший порок человека, ибо он наделен разумом, способным остановить разрушительные силы жестокости.

Диаметрально противоположными являются взгляды Р. Декарта, сторонника последовательного механицизма и утверждавшего, что этические принципы возможны только по отношению к человеку, как существу разумному, все же другие биологические живые системы есть только необходимое условие существования человека. Такая позиция может быть обусловлена изменением вектора философского знания в сторону гносеоцентризма и потребностей опытно-экспериментального освоения окружающего мира в Новое время для удовлетворения потребностей социума.

Следует отметить, что этические взгляды Р. Декарта разделял и И. Кант, который считал, что в связи с отсутствием сознания у животных они не могут быть целью нравственного поступка или выступать как предмет в этике долженствования. Цель – это человек, а животные лишь средства. Не разделяю его философскую позицию и поддерживаю Г. Мора, утверждавшего непоколебимость бессмертия живой души в целом.

Эпоха Просвещения явилась новой эрой для развития интереса к биоэтическим концептам (Ф. Вольтер, Ж.-Ж. Руссо) выдвигавшие идею о том, что родственность человека и животного основана на способности чувствовать и страдать, а, следовательно, и отношение к ним должно быть однопорядковым.

Отдельно следует отметить философскую позицию И. Бентама, который развил идеи Х. Примаатта и уже в XVIII в. предложил принципы гуманного отношения к животным, которые в дальнейшем, легли в основу Декларации движения за права животных.

XX в. был ознаменован оформлением новой парадигмы биоэтики, которая получила название универсальной парадигмы А. Швейцера. Принципы и концепты «последнего гуманиста эпохи», как называли доктора А. Швейцера современники, явились результатом глубоких размышлений о том, что есть современная цивилизация для экосистемы. Философ убежден категорически, что без ноосферного понимания и этического совершенствования все жи-

вое может погибнуть и никакие информационно-технологические открытия ее не спасут. Этика А. Швейцера – это этика благоговения перед жизнью, где движущей силой выступает человек как активное начало, способное творить и создавать, сохранять и оберегать, страдать и сострадать.

В России вопросы биоэтики получили активное обсуждение на рубеже XIX-XX вв. Начиная с философии Всеединства В.С. Соловьева, который видел путь спасения человека и человечества через признание софийности мира (схожая с Платоновской концепцией «Мир идей» и «Мир вещей», София у Соловьева – начало мира, любовь, творящая субстанция всего живого) и философии русского космизма (Н.К. Рериха, К.Э. Циолковского, В.И. Вернадского, А.Л. Чижевского, Н.Ф. Федорова и др.), в литературе можно встретить понятие «живая этика», конституирующих тесную взаимосвязь процессов всех уровней происходящих на Земле с процессами Вселенского, космического порядка.

Мировоззренческие этические установки этих мыслителей, безусловно, сыграли положительную роль в изменении отношения к живому и формированию ноосферного сознания – сознания ценностно-смыслового континнума.

Современные философские дискуссии по проблемам биоэтики в России принято датировать 1970 г., когда отечественные ученые вступили в активную полемику с авторами научных и публицистических статей стран Западной Европы, и США, и, в рамках, конференций, «круглых столов» и симпозиумов обсуждали этические концепты клеточной и генной инженерии в контексте соблюдения прав животных.

Журнал «Вопросы философии», возглавляемый И.Т. Фроловым, явился инициатором проведения серии «круглых столов» и научных публикаций по результатам их проведения по проблемам биоэтики. Для отечественной науки такой формат и регламент были новыми, но безусловно, полезными для разрушения традиционного советского отраслевого характера науки и возможности междисциплинарного обмена в рамках обсуждения (в дискуссиях приняли участие генетики Д.К. Беляев, Н.П. Дубинин, В.П. Эфроимсон, специалист в области системных исследований А.А. Малиновский, социолог Б.Ц. Урланис и мн.др.).

Результаты исследования. В рамках нашего исследования следует подчеркнуть, что термин «биоэтика» не может рассматриваться односторонне, так как его смысловая составляющая гораздо шире – это и академическая дисциплина, и социальный институт, и

социальная практика, ценностно-нравственная система, и социально-технологический процесс.

Биоэтика, несомненно, есть продукт третьей – постнеклассической – научной революции, сущностными основаниями которой являются междисциплинарность, всеобъемлющий охват предмета исследования, практико-проблемная ориентированность, целерациональность.

Благодаря биоэтике углубляется и кардинально расширяется понятие «живого» в его этических и природно-биологических аспектах.

Вывод. В последнее время все более активно происходит процесс формирования биоэтического мировоззрения общества. Этому способствуют две причины – глобальная и локальная. Первая из них связана с вероятностью опасных последствий научно-технического прогресса [3] в медицине и биологии, которые сопровождаются постоянным появлением новых проблемных ситуаций морально-этического характера. Данная ситуация в определенной степени затрагивает интересы всего человеческого общества. Динамичность указанного процесса постоянно возрастает. Это происходит в связи с нарастающей демократизацией общественных отношений. При этом одним из основополагающих считается право человека на жизнь, на здоровье, на смерть и на получение информации. Вторая причина развития биоэтики, локальная, определена специфическим характером развития данной науки. Здесь свое влияние оказывает гуманизация жизни всего общества и отдельного человека, процесс, вызывающий трансформацию медицинской и традиционной этики, технологизация медицины и т.д. Все эти факторы воздействуют на развитие биоэтики как в положительном, так и в отрицательном плане.

На сегодняшний день в нашей стране нет однозначного отношения к актуализации данной дисциплины. Однако даже тот, кто осознает гуманистическое значение биоэтических проблем, признает начавшийся процесс формирования соответствующего мировоззрения. Иногда подобное воспринимается как образ жизни, навязанный нам Западом. При этом считается, что данный процесс способен подорвать традиции и устои нашего общества. Существует и вовсе противоположное мнение. Некоторые полагают, что биоэтика в России просто не приживется, а соответствующее этому учению мировоззрение вряд ли сформируется. Объясняется все тем, что в нашей стране иные культурные, религиозные и социальные традиции, иной менталитет и психология.

Однако процесс формирования биоэтического мировоззрения идет. Он требует философского осмысления некоторых традиционных проблем. Среди них определение сущности человека, его жизни и смерти, лечения и выздоровления, болезни и здоровья и т.д.

Список использованных источников

1. Potter V.R. Bioethics for Whom? // The Social Responsibility of Scientists. Annals of the New York Academy of Science. – 1972. – Vol. 116.

2. Птицина О.В., Прусс Я.Б. Этика ученого и этика науки. Сравнительный анализ. // В кн.: Молодежная наука - гарант инновационного развития АПК: материалы X Всероссийской (национальной) научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых - Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2019. – 311-314 с.

3. Устинович Е.С. Куликов М.В., Воробьев Ю.Н. Цифровизация сельского хозяйства: российский и зарубежный опыт // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий.- 2019. - № 9. – С. 48-51.

THE GENESIS OF BIOETHICS IN ITS HISTORICAL CONTEXT IN RETROSPECT: HISTORY AND MODERNITY

Mazalova A.I.

Abstract. The article considers the history of interaction between the ethics of the scientist and the bioethics of science in its historical retrospect. Bioethics is a fundamentally new form of worldview and methodological study of life and the existence of all living things, which is based on a synergistic approach. A structural analysis of the philosophical problems of bioethics is not possible without a historical digression and analysis of the fundamental concepts proposed by great scientists.

Key words: bioethics, morality, ethics, philosophy of bioethics, scientific values.

ВЛИЯНИЕ ЗАЩИТНЫХ ФАКТОРОВ ВИТАМИНОВ-
АНТИОКСИДАНТОВ НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ
ПОКАЗАТЕЛИ КРОЛИКОВ, ПОЛУЧАВШИХ РАЦИОН,
ЗАГРЯЗНЕННЫЙ СЫРОЙ НЕФТЬЮ

Мазалова А.И., аспирант, annamazalova@bk.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В данной обзорной статье изучено влияние хронического воздействия нефти на гематологические показатели, а также возможная защитная роль витаминов Е и С. Оценивались гематологические показатели: количество эритроцитов, величина гематокрита, концентрация гемоглобина и количество лейкоцитов. Количество эритроцитов и концентрация гемоглобина были снижены ($P < 0,05$) в крови кроликов, получавших питание, загрязнённое нефтью. Однако наблюдалось значительное увеличение ($P < 0,05$) количества лейкоцитов у кроликов, подвергшихся воздействию корма, загрязненного сырой нефтью. Предварительная обработка корма витаминами-антиоксидантами Е и С привела вышеуказанные показатели в норму.

Ключевые слова: нефть, витамин Е, витамин С, клетки крови, гемоглобин.

Введение. Район Дельта Нигера богат нефтяными ресурсами. Одним из серьёзных последствий, связанных с его исследованием, эксплуатацией, переработкой, транспортировкой и использованием, является загрязнение окружающей среды нефтяными углеводородами [1. - С. - 390]. Большая часть земли в нефтедобывающем районе Дельта Нигера используется для земледелия, потому что основным занятием людей в этом районе является сельское хозяйство и рыболовство. Нефтяной углеводород может в конечном итоге попасть в человека и животных через загрязненную пищу.

В нашем быстро меняющемся мире, в век современных компьютерных технологий, совместных предприятий и компаний, международных проектов, является необходимой возможность изучить сельское хозяйство не только нашей, но и зарубежных стран [2. - С. - 231].

Сырая нефть является мощным ядом, который выделяется в окружающую среду при разведке, добыче, переработке и транспортировке нефти. Продукты переработки сырой нефти вызывают из-

менение в химическом составе крови, особенно в показателях лейкоцитов. Вредное действие сырой нефти было связано с ее способностью индуцировать окисление липидов в органах и тканях, летучие компоненты масла могут обжигать глаза, жечь кожу, раздражать или повреждать слизистые оболочки носа, глаз и рта. Углеводороды могут вызвать пневмонию, если они попадают в легкие. Бензол, толуол и другие легкие углеводороды нефти и топлива при вдыхании быстро переносятся в кровоток из легких и могут повреждать эритроциты, подавлять иммунную систему, перегружать печень, селезенку, почки и даже влиять на репродуктивную систему животных и человека. Использование антиоксидантов для повышения вовлечения свободных радикалов в патологический процесс стало предметом современных исследований. В большинстве предыдущих докладов основное внимание уделялось токсичности сырой нефти и продуктов ее переработки. Существует мало данных об использовании антиоксидантов для уменьшения воздействия сырой нефти на организм [3. - С. - 68].

Целью настоящего исследования явилось определить, могут ли антиоксидантные витамины Е и С смягчить отравляющее действие сырой нефти.

Материал и методика исследования. 25 английских самцов кроликов (средний вес 1,45 кг, возраст около 16 недель) были куплены у местного торговца животными в Бенине. Животные содержались индивидуально в чистых металлических клетках и питались растительным пюре производителей (продукт Bendel feed and flour mills (BFFM) Ltd, EWU; Нигерия) в течение 3 месяцев до начала экспериментов. Животные были разделены на пять групп, каждая из которых содержала по пять кроликов. Животные каждой группы размещались поодиночке в чистых металлических клетках, а эксперимент проводился при комнатной температуре 28 °С. Кроликов в контрольной группе кормили только растительным пюре, в то время как четыре другие группы получали растительное пюре с 2,5% веса в весовой концентрации сырого масла на кг корма. Одна из четырех групп, питавшихся кормом, загрязненным сырой нефтью, не получала никакого витамина, одна получала 500 мг витамина Е на кг пищи, другая получала 500 мг витамина С на кг пищи, а последняя получала по 500 мг витаминов Е и С на кг пищи. Предварительное исследование установило, что этот уровень сырой нефти был терпим для кроликов при длительном использовании без какого-либо существенного эффекта. Корм давали каждый день свежий. Перед кормлением корма смешивали с водой, чтобы получить кон-

систенцию, приемлемую для животных. Чистая питьевая вода предоставлялась без ограничений, а несъеденный корм регулярно выбрасывался. Животные подвергались воздействию зараженной пищи в течение шести месяцев [4. - С. - 351].

Определение гематокрита. Кровь набирали в пробирку, затем запечатывали и помещали в центрифугу на 5 минут, чтобы отделить клетки крови от плазмы, после чего считывали показатели гематокрита на гемолитическом анализаторе.

Определение лейкоцитов. Коэффициент разбавления 1:20 мл, забор лейкоцитарного дифференциального реагента (жидкость Тюрка) производили пипеткой в количестве 0,38 мл, в него было добавлено 20 мкл образца крови. Усовершенствованная камера для подсчета лейкоцитов была накрыта покровным стеклом и заправлена смесью крови и жидкости Тюрка. Для расчета используется рабочая формула для лейкоцитов:

$$\text{Лейкоциты (на литр)} = (N \times D_f \times 10^6) / (A \times D),$$

где N – число подсчитанных клеток;

D_f – разбавляющий фактор;

A – площадь;

D – глубина счетной камеры.

Определение концентрации гемоглобина. Кровь разбавляют в буферном растворе феррицианида калия и цианида калия для получения стабильного производного гемоглобина цианметгемоглобина. Поглощение этого раствора считывается при 540 нм. Кровь разбавляют в буферном растворе феррицианида калия и цианида калия для получения стабильного производного гемоглобина цианметгемоглобина. Адсорбция этого раствора считывается при 540 нм. 20 мкл крови пипетировали в 5,0 М реактива Драбкинса. Полученный раствор был выдержан в течение 5 мин. Стандарт цианметгемоглобина измеряли одновременно с тестом. Окончательная концентрация гемоглобина, была рассчитана с помощью рабочей формулы, которая выглядит следующим образом:

$$\text{Концентрация гемоглобина (г/100 мл)} = (T \times C \times D) / (A \times 1000),$$

где T – адсорбция при 540 нм;

A – стандарт адсорбции при 540 нм;

C – концентрация цианметгемоглобина стандартная (мг/дл);

D – коэффициент разбавления, 1000 преобразуется из мг/дл в г/дл.

Определение эритроцитов. Наиболее распространенным разбавителем, используемым для визуального подсчета эритроцитов, является раствор формола-цитрата, приготовленный путем смешива-

ния 10 мл формалина (40 % формальдегида) с 1 литром 31,3 г/л раствора цитрата натрия. Эту жидкость процеживали и хранили в чистой стеклянной колбе до тех пор, пока она не понадобится. Образец крови разбавляли промыванием 1 мкл крови в 4,0 мл разбавителей с получением окончательного разбавления 1 в 20 л. Затем разбавленный образец смешивали и загружали в гемоцитометр. Когда клетки оседали, их количество подсчитывали. Чтобы конечный результат был выражен как количество клеток на литр, для оценки эритроцитов используется следующая рабочая формула:

$$\text{Эритроциты (на литр)} = (N \times D_f \times 106) / (A \times D),$$

где N – число подсчитанных клеток;

D_f – разбавляющий фактор;

A – площадь;

D – глубина счетной камеры.

Статистический анализ. Результат исследования был подвергнут вариационному анализу (ANOVA). Это было сделано для того, чтобы установить, существенно ли отличается влияние обработки корма витаминами на гематологические показатели от контроля.

Результаты исследования. При добавлении сырой нефти в корм в крови кроликов уменьшилось количество эритроцитов, концентрация гемоглобина, но повысилось количество лейкоцитов. Добавление витаминов С и Е, либо по отдельности, либо вместе, восстановили эти значения до нормальных. Также установили, что наибольшие изменения были обнаружены у кроликов, получавших одновременно витамины Е и С.

Вывод. Уместно предположить, что употребление в пищу продуктов, загрязненных нефтью, может приводить людей к анемии и болезням. Поэтому жители района Дельта Нигера в Нигерии и других частей света, где добывается нефть, должны быть просвещены о необходимости дополнять свой рацион витаминами-антиоксидантами.

Список использованных источников

1. Adeyemi, O.T. Oil exploration and environmental degradation: The nigerian experience // Environ. Informatics Archieves. - 2004. - №2. – PP. 387–393.
2. Болдырева Т.П. Международные связи КГСХА и их значение в системе подготовки специалистов // В кн.: Проблемы развития аграрного сектора региона: материалы Всероссийской научно-практической конференции: в 4-х частях – Курск.: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак. 2006. – С. 230-234.

3. Fariss, M.W. Cadmium toxicity unique cytoprotective properties of alpha tocopheryl succinate. In hepatocytes/M.W. Farris // Toxicol. – 1991. – PP. 63–77.

4. Baker, F.J. Introduction to medical laboratory technology/ F.J. Baker, R.E. Silvertown, C.J. Pallister [et al] // 7th ed. Butterworth-Heinemann, Oxford. – 1998. – PP. 339–373.

THE EFFECT OF PROTECTIVE FACTORS OF ANTIOXIDANT
VITAMINS ON THE HEMATOLOGICAL PARAMETERS
OF RABBITS TREATED WITH A DIET CONTAMINATED
WITH CRUDE OIL

Mazalova A.I.

Abstract. The influence of chronic oil exposure on hematological parameters was studied, as well as the possible protective role of vitamins E and C. Hematological parameters were evaluated: the number of red blood cells, the value of hematocrit, the concentration of hemoglobin and the number of white blood cells. The number of red blood cells and the concentration of hemoglobin were reduced ($P < 0.05$) in the blood of rabbits fed with oil-contaminated food. However, there was a significant increase ($P < 0.05$) in the number of white blood cells in rabbits exposed to feed contaminated with crude oil. Pretreatment of the feed with antioxidant vitamins E and C brought the above indicators back to normal.

Key words: oil, vitamin E, vitamin C, blood cells, hemoglobin.

УДК 377

ФОРМИРОВАНИЕ ЛИЧНОСТИ В АГРАРНОМ ВУЗЕ -
УСЛОВИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АПК:
ЭКЗИСТЕНЦИАЛЬНЫЙ АСПЕКТ

Федотова Л.Г., кандидат философ. наук, доцент,
fedotovalg@mail.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. Для решения задачи экономической безопасности АПК показана роль образовательного процесса, который нацелен на создание условий для формирования личности как части производительных сил.

Ключевые слова: личность, образовательный процесс, отечественные бренды, фермерское хозяйство, экономическая безопасность АПК.

Введение. Государство может проводить независимую политику при условии самостоятельного решения экономических проблем, в том числе проблем АПК. Поэтому формирование экономической безопасности АПК — важная государственная задача.

Цель. Показать роль образовательного процесса в создании условий для формирования личности, способной решать задачи продовольственной безопасности на современном уровне.

Материал и методика исследования. В процессе работы над темой нами были использованы: общелогические методы - дедукция, индукция, анализ, синтез.

Результаты исследования. Формирование экономической безопасности АПК обозначает становление устойчивого внутреннего производства, создание достаточных резервов продовольствия. Для граждан страны должны быть доступны продукты питания в физическом и экономическом смысле. Внутренние рынки должны предлагать продукцию по таким ценам, которые приемлемы для отечественных покупателей. Большое значение имеют качество продукции и медицинские рекомендации по нормам питания.

России удалось справиться с проблемой количественного обеспечения населения продовольственными ресурсами с помощью производственных гигантов по производству и переработке сельскохозяйственной продукции. Теперь на первый план выдвинулись следующие проблемы: проблема производства продукции для здорового питания; продвижения местных брендов продукции на российском рынке и российских брендов на мировом рынке. Решение этих задач возможно в фермерских хозяйствах.

Фермер — это рачительный хозяин, обладающий аналитическими способностями, воплощающий в себе несколько направлений деятельности, имеющий организаторские способности, нацеленный на результат. Воспитание потенциальных фермеров должно стать одной из задач аграрного образования.

Повышение имиджа России на международной арене возможно с помощью продвижения отечественных брендов продукции, что в свою очередь связано с обращением производителей к народным традициям и пониманию национальной идентичности. Решение этих задач возможно в рамках фермерских хозяйств.

Для решения данной многофакторной проблемы используются экономические, технологические инструменты, но они не будут эффективны, если находятся в руках бездумных исполнителей.

В обществе действуют объективные законы, но в отличие от природы они проходят через сознание и волю людей, а не срабатывают автоматически. Поэтому любые регламенты, правила, инструкции мо-

гут быть внешними и абстрактными для конкретных исполнителей до тех пор, пока не превратятся в их личностные установки. Для решения экономических задач многочисленные инструменты использует не просто специалист, а личность со своим жизненным опытом, уникальным мировоззрением, пребывающая в своей субъективности. Поэтому главным элементом производительных сил являются люди, которые создают и используют средства производства.

Аграрные учебные заведения не только дают знания, способствуют совершенствованию умений и навыков, но и создают условия для формирования личности, которая будет творчески и с интересом решать экономические задачи.

В условиях быстрой трансформации средств производства особенно актуальна степень адаптивности личности к изменяющимся условиям, ее целеустремленность, ориентация на реальный результат.

В настоящее время наша страна, как и человечество в целом, столкнулась не только с позитивными, но и с негативными последствиями НТП. Человек не только использует технику для более эффективного выполнения работы, для избавления от рутинных действий, но сам становится уязвимым объектом технического воздействия. Например, современные студенты не всегда видят грань между плюсами и минусами использования современных гаджетов. У молодых людей есть ощущение защищенности, так как все знания человечества находятся всегда рядом, они доступны, как никогда ранее. Любой заданный в аудитории вопрос студент пытается решить через систему поиска в сети Интернет. Современные студенты не всегда используют общелогические методы: анализ, синтез, индукция, дедукция и другие. В данных условиях возможно превращение человека из субъекта в объект воздействия пестрого потока недостоверной информации. Бывают ситуации, когда человек становится приложением к собственному гаджету, теряя логику своего совершенствования. Эти опасные процессы можно назвать «болезнью роста», которой человечество переболеет и в будущем победит. На данном этапе мы должны учитывать имеющиеся реальные условия, информационную среду, в которой находится студент, при построении образовательного процесса, в том числе и в аграрном образовании [1. – С. 278].

Человек столкнулся с проблемой потери собственной субъективности. Внешне являясь субъектом, в руках которого всемирная информационная сеть, на деле в некоторых случаях стал приложением гаджета. Эти процессы обусловили такие психологические проблемы как инфантилизм, который проявляется в преуменьшении реальных проблем и иллюзорности их быстрого решения. Поэтому задача учебных дисциплин и в создании условий для дальнейшего становления

ответственной, нацеленной на достижение конкретного результата личности, способной решать задачи по экономической безопасности АПК в непредсказуемых условиях современного мира. Преподаватель должен фактически решать данную задачу на каждом занятии. Необходимо формировать не только познавательную составляющую мировоззрения, но и морально-волевую, ценностно-ориентационную и практическую.

Вывод. Россия успешно продвигается по пути создания крупных аграрных предприятий, которые смогли решить многие проблемы продовольственной безопасности России. Задачу уникальной местной продукции могут решить фермерские хозяйства. Заниматься фермерством могут самостоятельные и ответственные работники, которых готовят аграрные учебные заведения. Проблема решения продовольственной безопасности напрямую связана с сущностью и направленностью образовательного процесса, с подготовкой самостоятельной и ответственной личности в аграрном вузе.

Список использованных источников

1. Шеховцова Н.А. Дифференциация заданий в зависимости от ведущей системы восприятия обучающегося // В кн. Инновационная деятельность науки и образования в агропромышленном производстве: материалы Международной научно-практической конференции, Ч.3. - г. Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2019. - С. 276-278.

THE FORMATION OF PERSONALITY IN AN AGRICULTURAL UNIVERSITY IS A CONDITION FOR THE ECONOMIC SECURITY OF THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX

Fedotova L.G.

Abstract. To solve the problem of economic security of the agro-industrial complex, the role of the educational process is shown, which is aimed at creating conditions for the formation of the individual as part of the productive forces.

Key words: personality, educational process, domestic brands, farming, economic security of the agro-industrial complex.

ФИЛОСОФСКИЙ ПОДХОД В ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ ВЕТЕРИНАРНОГО ВРАЧА

Яшина П.А., аспирант, polinka1409@yandex.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. Философский подход может помочь практически в любой профессиональной деятельности, в том числе в ветеринарии. Автором статьи было выяснено, какие навыки и формы мышления могут помочь сделать работу ветеринарного врача более эффективной, продуктивной, целенаправленной и приносящей удовлетворение, а также избежать профессионального выгорания. В данной статье приведены практические рекомендации, необходимые ветеринарным врачам и студентам ветеринарных факультетов для дальнейшей успешной работы.

Ключевые слова: философия, ветеринария, этический кодекс, профессиональное выгорание, сочувствие.

Введение. Ветеринарный врач - одна из профессий, специалисты которой наиболее подвержены стрессу. Постоянное принятие сложных клинических решений сказывается на физическом и моральном состоянии специалиста, что в последующем приводит к профессиональному выгоранию и уходу из профессии. «Философский подход» или «философский способ мышления» - это метод познания действительности, в котором общие закономерности управляют частностями. Есть много вариантов, чем философский подход может помочь профессиональному и личному развитию тех, кто работает в ветеринарии, тем самым минимизировав стресс и сделав работу более комфортной. Ниже приведены несколько ситуаций, в которых может быть полезна философская точка зрения.

1. Отношения с коллегами. Как и в случае с большинством профессий, специальность ветеринарного врача требует, чтобы Вы работали вместе с другими практикующими врачами и персоналом, но вы не всегда можете соглашаться с подходами, ценностями или мировоззрением своих коллег, что приводит к разочарованиям и конфликтам.

Один из основных философских навыков - способность жить, понимать и оценивать различные (чужие) мировоззрения без необходимости потворствовать или соглашаться с этими точками зрения. Этот навык позволяет вам понимать коллег и работать с ними более эффективно, а также способствует более продуктивной совместной

работе и созданию благоприятных условий для работы. Для этого необходимо:

- подходить к другим точкам зрения с честной и благосклонной позицией, пытаясь увидеть их в самом ярком свете, вместо того, чтобы целенаправленно представлять их слабыми и несовершенными;
- умерить собственную эмоциональную реактивность, эгоцентризм и самодовольство перед лицом противоположных точек зрения, слушать их внимательно и непредвзято;
- анализировать, оценивать и судить другие точки зрения с внимательностью, точностью и осторожностью;
- оценивать, пересматривать и уточнять свои собственные предположения и суждения, чтобы Вы могли расти как в личном, так и в профессиональном плане.

2. Принятие этически значимых решений. Ветеринары регулярно сталкиваются с определенными этическими решениями, с которыми врачи в медицине человека сталкиваются гораздо реже или не сталкиваются вообще. Как, например, взвешивание противоречивых потребностей пациента и желаний клиента (владельца животного) в вопросах лечения и его материальной составляющей; моральное воздействие на врача принятия решения об эвтаназии животного во множестве различных случаев. Чем руководствоваться в подобных ситуациях?

- понять и подумать о своем личном профессиональном этическом кодексе, который может служить ориентиром, когда что-то неясно. У ветеринарных врачей существует кодекс профессиональной этики, но если Вы чувствуете, что он слишком расплывчатый или неполный и/или он противоречит вашему личному этическому кодексу, уделите некоторое время тому, чтобы свести их воедино и выработать для себя собственные этические парадигмы;

- принятие моральных решений сложное и имеет множество нюансов. Вероятно, не существует универсального решения для каждой проблемы. Будут ситуации, в которых вы будете поступать неэтично, но это не значит, что Вы неправы [1]. Стоит иметь в виду идею Аристотеля о том, что нравственный интеллект и характер формируются с течением времени с помощью привычной практики.

3. Возможность профессионального выгорания. Ветеринарная работа подразумевает постоянную коммуникацию [3] с людьми, животные которых нуждаются в помощи в той или иной критической ситуации. Постоянное воздействие такого рода атмосферы может привести к некоторой невосприимчивости сострадания и сочувствия. Как избежать эмоционального выгорания или отреагировать на него:

- уяснить, что забота о себе - часть Ваших моральных обязательств. Забота о других невозможна, если Вы исчерпываете свои средства или возможности для этого. Таким образом, необходимо расставить приоритеты в своих физических и психологических потребностях, если Вы хотите оказывать качественную помощь пациентам;

- не следует пропускать все через себя, чтобы понимать страдания других. Эпиктет говорил о том, что при виде кого-то страдающего, стоит сочувствовать ему, насколько это возможно, и, если позволяет случай, даже стонать вместе с ним; однако, делать это стоит осторожно, чтобы не страдать также и своей собственной душой;

- замечать изменения своих физиологических параметров в эмоциональных ситуациях. Что происходит с Вашим пульсом, дыханием, лицом, животом? Ваше мимолетное осознание этих аспектов поможет Вам адекватно оценить ситуацию, остаться сосредоточенным и не дать увлечься эмоциями.

Вывод. Великое множество трудов посвящено философским проблемам медицины. Эта отрасль является одной из наиболее обширных и разработанных в философии науки. Этого, к сожалению, нельзя сказать про философию ветеринарии – большей частью, ответы на философские вопросы этой сферы приходится адаптировать из человеческой медицины, что не всегда бывает возможно [2]. В данной статье рассмотрены лишь некоторые принципы философии практической ветеринарии, соблюдение которых позволит принимать более обоснованные решения и сделает последующую работу более комфортной. Дефицит литературы и исследований по данной теме заставляет заострить внимание на ветеринарной составляющей философии науки.

Список использованных источников

1. Птицина О.В., Прусс Я.Б. Этика ученого и этика науки. Сравнительный анализ // Молодежная наука - гарант инновационного развития АПК (материалы X Всероссийской (национальной) научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, ч. 2). – Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2019. – С. 311-314.

2. Пугачева Н.П., Здоровинин В.А. Философские проблемы ветеринарии в аспекте этики жизни // Национальное здоровье. – 2020. – №1. - С. 172-175.

3. Устинович Е.С. К вопросу о понятии современной политики государства в сфере информационных технологий // Сравнительная политика. - 2013. - №2 (12). - С. 6-7.

PHILOSOPHICAL APPROACH IN VETERINARY PRACTICAL WORK

Yashina P.A.

Abstract. A philosophical approach can help in almost any professional activity, including veterinary medicine. The authors of the article found out what skills and forms of thinking can help make the work of a veterinarian more effective, productive, goal-oriented and rewarding, as well as avoid professional burnout. This article provides practical recommendations for veterinary doctors and veterinary students to work successfully.

Key words: philosophy, veterinary medicine, code of ethics, professional burnout, empathy.

УДК 929

ЖИЗНЬ И НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АНГЛИЙСКОГО МАТЕМАТИКА И РЕЛИГИОЗНОГО ДЕЯТЕЛЯ Т. БАЙЕСА СКВОЗЬ ПРИЗМУ ПАРАДОКСОВ В ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

Салтык И.П., доктор экон. наук, профессор, Saltyk46@rambler.ru,
Болохонцева Ю.И., кандидат экон. наук, smu_kgsha@mail.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия
Золотарева О.П., студент, zolotoirina2013@ya.ru,
ИМПЭ им. А.С. Грибоедова, Россия

Аннотация. Томас Байес (Бейес, англ. Reverend Thomas Bayes [beiz]) (1702 - 7 апреля 1761) - английский математик и пресвитерианский священник, член Лондонского королевского общества (1742). В его честь названа Теорема Байеса. Этот ученый первым предложил использовать эту теорему для того, чтобы корректировать убеждения, основываясь при этом на данных, которые обновлены. Его работа «An Essay towards solving a Problem in the Doctrine of Chances» впервые была опубликована в 1763 г., то есть через 2 года после смерти автора. До того, как посмертную работу Байеса приняли и прочитали в Королевском обществе, ее значительно отредактировал и обновил Ричард Прайс. Однако идеи Томас Байеса не были обнародованы, пока их вновь не открыл и не развил Лаплас. Современная формулировка теоремы им впервые была опубликована в его книге «Аналитическая теория вероятностей» в 1812 году. Сэр Гарольд Джеффрис отмечал, что теорема Байеса «являет-

ся основой теории вероятности, точно так же, как и теорема Пифагора есть основа геометрии».

Ключевые слова: пресвитерианский священник, формула Байеса, частотная вероятность, интеграл Лебега, байесовская статистика, голубой неоновый знак, ациклический граф, Байесовское программирование.

Введение. Имя математика Томаса Байеса известно многим ученым, даже если они не считают математику своим любимым предметом или профессиональным родом занятий. К сожалению, не удалось установить даже точную дату рождения Томаса Байеса. Известно лишь, что появился он на свет в 1702 г. в Лондоне. Его отец - Джошуа Байес - был пресвитерианским священником, представлял известный неконформистский род из Шеффилда. Томас проходил обучение на дому. В 1719 г. он стал студентом Эдинбургского университета, где в числе основных наук были логика и богословие. Возвратившись домой в 1722 г., Байес стал помогать отцу проводить службы в часовне, а некоторое время спустя, в 30-х годах, сам стал пресвитерианским священником. С 1734 г. он стал жить в Танбридж Уэллсе, что в графстве Кент. С 1752 г. не работал, был в отставке. Закончил свой земной путь в 1761 г.



Рисунок 1 - Томас Байес

Томасом Байесом, как известно, при жизни было опубликовано всего две работы, причем одна из них богословская и одна математическая [1].

Цель. Изучить основные биографические вехи, научные взгляды и научные достижения английского математика и религиозного деятеля Т. Байеса.

Материал и методика исследования. Методология исследования основана на аналитическом обзоре опубликованной научной литературы по анализируемым вопросам, использовании нормативно-справочных материалов.

Результаты исследования. Математический интерес Байеса относился к теории вероятностей. Ему удалось сформулировать и решить задачу, которая по праву считается одной из основных в этом разделе математики (сейчас ее называют теоремой Байеса). Работа, в которой решалась эта задача, увидела свет в 1763 г., когда автора уже не было в живых. С помощью формулы Байеса можно оценить вероятность наступления событий эмпирическим путём, что в настоящее время используют математическая статистика и теория вероятностей. В этих науках формула Байеса играет важную роль. Другой крупной его работой являются «Очерки к решению проблемы доктрины шансов» [1].

Байесовская и частотная интерпретация (особенно разница между ними) играют важную роль в науке, называемой практической статистикой. Например, когда сравниваются две гипотезы при использовании одних и тех же данных (теория проверки статистических гипотез, основанная на частотной интерпретации), то это позволяет отвергнуть или оставить без изменений модели-гипотезы. При этом адекватную модель можно будет отвергнуть из-за того, что при использовании этих данных видится более адекватной другая модель. Методами, предложенными Байесом, напротив, в зависимости от того, какие входные данные используются, может быть выдана апостериорная вероятность быть адекватной для каждой из представленных в анализе моделей-гипотез.

Особенностью теоремы Байеса является то, что её практическое применение требует большого количества расчетов, вычислений, из-за чего байесовские оценки стали активно использоваться только после того, как произошла научная революция в компьютерных и сетевых технологиях.

Когда появилась теорема Байеса, вероятности, которые в ней использовались, подвергались всевозможным вероятностным интерпретациям. Одна из таких интерпретаций недвусмысленно гласила, что вывод формулы требует применения особого подхода при проведении статистического анализа.

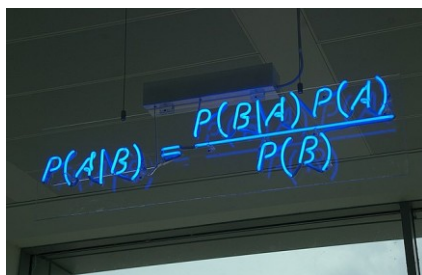

$$P(A|B) = \frac{P(B|A) P(A)}{P(B)}$$

Рисунок 2 - Фото голубого неоновых знака, которым обозначают простое выражение формулы Байеса.

Если же используется байесовская интерпретация вероятности, то теорема указывает на то, как личным уровнем доверия может кардинально меняться количество наступивших событий. В этом сущность выводов Байеса, они имеют основополагающее значение в байесовской статистике. Однако теорему используют не только при проведении байесовского анализа, она также активно применяется и при проведении большого числа других расчетов [1].

В настоящее время используют терминологию байесовской сети доверия, байесовской оценки решения, байесовского программирования, байесовской вероятности и т.п. [1].

Под байесовской сетью (ее еще называют байесовой сетью, байесовской сетью доверия, англ. Bayesian network, belief network) понимают графовую вероятностную модель, представленную множеством переменных и их вероятностных зависимостей. К примеру, байесовскую сеть можно использовать для вычисления вероятности того, чем заболел пациент. Математический аппарат байесовых сетей разработал американский учёный Джудо Перл, лауреат Премии Тьюринга (2011).

Формально байесовскую сеть можно рассматривать в качестве ориентированного ациклического графа, где каждая вершина увязана со случайной переменной, а каждая дуга графа кодирует отношения условной независимости между этими переменными. Каждая вершина может представлять собой любые переменные, которые могут быть взвешенными параметрами, скрытыми переменными или гипотезами. Разработано несколько эффективных методов, с помощью которых можно вычислять и обучать байесовские сети. Если переменная байесовская сеть является дискретной случайной величиной, то такую сеть называют дискретной байесовской сетью.

Байесовская сеть, которая моделирует последовательность переменных, называется динамической байесовской сетью. Байесовская сеть, в которой может присутствовать как дискретная, так и непрерывная переменные, называется гибридной байесовской сетью. Байесовская сеть, в которой дуги помимо отношений условной независимости кодируют также отношения причинности, называют причинно-следственной байесовой сетью (англ. *causal bayesian networks*) [2].

В таких науках, как математическая статистика и теория принятия решений руководствуются байесовской оценкой решений. Ею называют статистическую оценку, которая минимизирует апостериорное математическое ожидание функции потерь (называемых еще апостериорным ожиданием потерь). Другими словами, с ее помощью максимизируется апостериорное математическое ожидание функции полезности. В рамках теории Байеса данная оценка может определяться как оценка апостериорного максимума [3].

Под Байесовским программированием понимают формальную систему и методологию определения вероятностных моделей и решения задач, в том случае, когда не всю необходимую информацию можно получить [4].

В свою очередь под Байесовской вероятностью понимают интерпретацию понятия вероятности. Вероятность определяют как степень уверенности в том, что суждение истинно. Для определения степени уверенности в том, что при получении новой информации суждение будет истинным, байесовская теория использует теорему Байеса [1].

Заметим, что Байесовскую вероятность противопоставляют частотной, где вероятность определяют, используя относительную частоту появления случайного события, что возможно, когда имеют место достаточно длительные наблюдения [1].

Теорию вероятности и статистику, которые основаны на частотной вероятности, разработали Р.А. Фишер, Э. Пирсон и Е. Нейман (первая половина XX в.). А. Колмогоровым также использовалась частотная интерпретация, когда он описывал свою аксиоматику, основанную на интеграле Лебега [1].

Общеизвестно, что у интеграла Лебега есть все хорошие свойства, которые присущи обычному интегралу (именно, интеграл суммы равен сумме интегралов, постоянный множитель можно выносить за знак интеграла и т.д.). Однако у интеграла Лебега есть еще одно замечательное свойство: в нем допускается безотказный переход к пределу. Именно этим свойством интеграл Лебега стано-

вится весьма удобным, а то и часто выступает, как неизбежный инструмент при проведении многих исследований. В частности, интеграл Лебега является совершенно необходимым в теориях тригонометрических рядов, функциональных пространств и в других разделах математики [5].

Психологическими экспериментами было доказано, что людям часто неверно оценивается вероятность события, полученных на основе опыта (ее называют апостериорной вероятностью), поскольку игнорируется сама вероятность предположения (ее называют априорной вероятностью). Из-за чего результат, полученный по формуле Байеса, может быть сильно отличным от ответов, интуитивно ожидаемых людьми [1].

Выводы. В 2022 г. исполнится 320 лет со дня рождения Томаса Байеса. Он был человеком, который вне всяких сомнений обладал выдающимися математическими способностями, однако он никогда не искал славы и не публиковал своих научных работ. Тем не менее, в настоящее время Байес - одна из весьма почитаемых фигур в современной компьютерной индустрии [1].

Теорему Байеса (или формулу Байеса) называют одной из основных теорем в науке, которую называют элементарной теорией вероятностей. Ведь с ее помощью определяется вероятность какого-либо события при соблюдении одного условия, а именно, что произошло другое событие, которое статистически с ним взаимозависимо. Другими словами, с помощью формулы Байеса может быть более точно пересчитана вероятность, если взять при этом в расчет информацию, которая была как ранее известной (априорной), так и информацию с новыми данными (постеприорная информация). Формулу Байеса можно вывести из основных аксиом, используемых в теории вероятностей. Одна из них - условная вероятность.

Список использованных источников

1. [Электронный ресурс]: URL: <https://www.diary.ru/~eek/p208279831.htm?oam> (дата обращения 3.04.2021).
2. [Электронный ресурс]: URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Байесовская_сеть (дата обращения 3.04.2021).
3. Байесовская оценка решения. [Электронный ресурс]: URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Байесовская_оценка_решения (дата обращения 3.04.2021).
4. Байесовское программирование. [Электронный ресурс]: URL: <https://yandex.ru/search/?text=байесовское%20программирование%20&lr=8&clid=9403>. (дата обращения 3.04.2021).

5. [Электронный ресурс]: URL: https://yandex.ru/search/?lr=8&clid=9403&oprnd=9310788944&text=интеграл%20лебегга%20для%20чайников&src=suggest_V (дата обращения 3.04.2021).

6. Шлеенко А.В., Волкова С.Н., Сивак Е.Е. Оптимизация выборки для постановки научного эксперимента технологического процесса строительства // БСТ: Бюллетень строительной техники. - 2018. - № 11 (1011). - С. 46-48.

7. Нелинейные взаимодействия и их моделирование в социально-экологических системах / С.Н. Волкова, Е.Е. Сивак, М.И. Пашкова, А.В. Шлеенко // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2016. - № 2. - С. 77-80.

THE LIFE AND SCIENTIFIC ACTIVITY OF THE ENGLISH MATHEMATICIAN AND RELIGIOUS FIGURE T. BAYES THROUGH THE PRISM OF PARADOXES IN PROBABILITY THEORY

Saltyk I.P., Bolokhontseva Yu.I., Zolotareva O.P.

Abstract. Thomas Bayes (Reverend Thomas Bayes [beiz]) (1702-April 7, 1761) was an English mathematician and Presbyterian minister, a member of the Royal Society of London (1742). Bayes' Theorem is named after him. This scientist was the first to suggest using this theorem in order to correct beliefs, while based on the data that is updated. His work "An Essay towards solving a Problem in the Doctrine of Chances" was first published in 1763, that is, 2 years after the author's death. Before Bayes' posthumous work was accepted and read at the Royal Society, it was significantly edited and updated by Richard Price. However, the ideas of Thomas Bayes were not made public until they were rediscovered and developed by Laplace. The modern formulation of the theorem was first published by him in his book "Analytical Theory of Probability" in 1812. Sir Harold Jeffries noted that Bayes' theorem "is the basis of probability theory, just as the Pythagorean theorem is the basis of geometry."

Key words: presbyterian priest, bayes formula, frequency probability, lebesgue integral, bayesian statistics, blue neon sign, acyclic graph, bayesian programming.

КУРСКАЯ ГСХА КАК ОБЪЕКТ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

УДК 93/99

А.М. БУРЫКИН – УЧЕНЫЙ, ПЕДАГОГ, НОВАТОР
(К 105-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

Зайцев Ю.Е., магистр, zajc2013@mail.ru,

Кононова О.М., кандидат с.-х. наук, доцент,

olga_kononova_57@mail.ru,

ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В статье анализируется вклад профессора А.М. Бурыкина в научное изучение проблем рекультивации земель, показано практическое значение внедрения результатов исследований на примере открытых разработок добычи железной руды на Михайловском ГОКе Курской области. В жанре биографии ученого с опорой на достоверные исторические источники раскрыта жизнь человека, внесшего большой вклад в развитие Курской ГСХА.

Ключевые слова: Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова, Курский сельскохозяйственный институт, А.М. Бурыкин, биография ученого, рекультивация земель, почвоведение.

Введение. 16 ноября 2020 г. исполнилось 105 лет со дня рождения Александра Михайловича Бурыкина – известного ученого, профессора Курского сельскохозяйственного института, участника Великой Отечественной войны, лауреата премии Совета Министров СССР, автора ряда изобретений. В его пассионарной личности отражены характерные черты времени: яркий темперамент, выдающиеся, быющие ключом способности, цельность натуры.

А.М. Бурыкин родился в 1915 г. в деревне Пушкино Старо-Шайтовского района Мордовской АССР в семье крестьянина-середняка. Отец, Михаил Петрович, был кузнецом, мать, Прасковья Александровна, – крестьянка. В семье еще было 3 сестры и брат. В 1926 году поступил и в 1933 году окончил Сивинскую семилетнюю школу, после чего поступил на Балахнинский энергорабфак Горьковской области, который окончил в 1935 году. В том же году стал студентом Казанского государственного университета им. В.И. Ленина по специальности «Почвоведение». После завершения обуче-

ния в университете в 1941 г. был направлен на работу в должности почвовед в Челябинскую контору «Совхоз мелиоустрой».

В июле 1941 г. Бурыкин Александр Михайлович ушел добровольцем на фронт. С сентября 1941 г. по сентябрь 1942 г. был начальником транспорта горюче-смазочных материалов (ГСМ) при военпреде в г. Харькове. С октября 1942 г. по март 1943 г. был начальником транспорта ГСМ при Управлении снабжением горючим Красной Армии в г. Москве. С апреля 1943 по октябрь 1944 г. – начальником транспорта ГСМ при фронтовой базе горючего № 3 на Западном фронте. С ноября 1944 по ноябрь 1945 г. руководил планово-операционным отделом военного склада ГСМ № 211 [1. – С. 2].

Демобилизован 26 ноября 1945 г. Награжден орденом Отечественной войны II степени (1985), медалями «За трудовую доблесть» (1981), Жукова (1996), «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1946), юбилейной медалью «Двадцать лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1965), юбилейной медалью «Тридцать лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1975), юбилейной медалью «Сорок лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1985), юбилейной медалью «50 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1995), «Ветеран труда» (1984), юбилейной медалью «60 лет Вооруженных Сил СССР» (1978), юбилейной медалью «70 лет Вооруженных Сил СССР» (1988).

После войны с декабря 1945 г. по 1955 г. работал в должности заведующего Кутулинским опытно-мелиоративным пунктом ВНИИГиМ в Куйбышевской области, занимался вопросами мелиорации. С 1948 по 1949 г. был преподавателем специальных дисциплин в Полоцком лесном техникуме. С 1949 г. по 1954 г. работал заведующим почвенно-гидрологической лабораторией на Черноморской опытной станции горного Земледелия ВНИАЛМИ, вел научные исследования.

В 1955 г. Александр Михайлович защитил кандидатскую диссертацию, 5 июля 1955 г. ему была присвоена ученая степень кандидата биологических наук.

С 1955 г. по 1962 г. – доцент кафедры почвоведения и агрохимии Таджикского сельскохозяйственного института (г. Душанбе). С сентября 1962 г. по 1968 г. работал старшим преподавателем, доцентом кафедры агрохимии и почвоведения в Рязанском сельскохозяйственном институте. Читал курс почвоведения на трех факультетах института, на факультете повышения квалификации сельскохозяйственных кадров Рязанской и Тульской областей, одновре-

менно вел практические и лабораторные занятия. Руководил НСО агрономического факультета, избирался председателем Рязанского отделения Всесоюзного общества почвоведов. 18 января 1958 г. был утвержден в ученом звании доцента по кафедре «Почвоведение».

Научно-исследовательская работа А.М. Бурыкина была сконцентрирована на изучении процессов эрозии почв Рязанской области, по результатам исследований подготовлена и успешно защищена в 1967 г. докторская диссертация в ТСХА (Москва) на тему: «Водная эрозия почв и борьбы с ней в условиях влажных и сухих субтропиков СССР» (на примере Таджикистана и Черноморского побережья Кавказа). 7 июня 1968 г. А.М. Бурыкину была присвоена ученая степень доктора сельскохозяйственных наук. 5 ноября 1969 г. он был утвержден в ученом звании профессора кафедры «Почвоведение» [2. - С. 32].

С 1968 по 1989 г. А.М. Бурыкин работал в Курском сельскохозяйственном институте, с 7 августа 1968 г. по 1 сентября 1988 г. заведовал кафедрой почвоведения. Александр Михайлович приложил много усилий для становления кафедры, оснащения ее необходимым оборудованием, приборами и реактивами, учебными и наглядными пособиями, методическими указаниями.

С 1969 г. изучал процессы эрозии, одновременно являлся научным руководителем тем по рекультивации нарушенных промышленностью земель на Курской магнитной аномалии (КМА), был членом межведомственного координационного Совета по рекультивации земель при Государственном комитете Совета Министров СССР по науке и технике. В ходе изучения процессов рекультивации земель им был решен ряд научно-практических задач. В частности, установлена оптимальная мощность нанесения гумусового слоя на породы и малопродуктивные угодья, обоснованы параметры мощности снимаемого плодородного слоя почв при технологических работах, показано изменение свойств и плодородия гумусового слоя почв при снятии, хранении, смешивании, некоторые способы окультуривания пород и др.

Велика заслуга профессора А.М. Бурыкина в создании в Курском СХИ почвенного музея, в котором представлены почвенные монолиты Курской области и регионов России, коллекции минералов и горных пород. Сегодня почвенный музей играет большую роль в организации учебного процесса Академии [3].

Помимо педагогической и научной деятельности, А.М. Бурыкин вел большую общественную работу. Был председателем мето-

дической комиссии факультета, председателем экспертной комиссии факультета, членом Ученого Совета ВНИИЗПЭ, членом комиссии горисполкома по охране природы. 27 августа 1974 г.а за успешное выполнение социалистических обязательств и достигнутые показатели был награжден знаком «Победитель соцсоревнования 1973 года» [2. - С. 32].

С момента организации кафедры А.М. Бурыкин определил научное направление исследовательской деятельности – разработка способов биологической рекультивации земель, нарушенных промышленностью, и создание системы применения удобрений на естественных и восстановленных землях ЦЧО. Эта плановая тема была утверждена Государственным комитетом СССР по науке и технике. Было изучено много факторов, когда нарушенная хозяйственным вмешательством человека земля приходила в негодность. Приходилось видеть на территории железорудных карьеров безжизненные земли, отвалы горных пород, напоминающие лунный пейзаж. Превратить эти земли в плодородные пашни, сады, зоны отдыха было важнейшей задачей. Решал из Александр Михайлович путем многочисленных опытов и экспериментов. Научная работа проводилась в Щигровском, Железногорском районах, а также в Белгородской области. Были разработаны способы биологической рекультивации нарушенных земель и некоторые приемы борьбы с водной эрозией на отвалах; выявлены основные способы использования снимаемого гумусового слоя почв при восстановлении плодородия земель, определена оптимальная мощность нанесения такого слоя на пустые породы и при землевании малопродуктивных угодий.

Александр Михайлович смог сплотить вокруг себя коллектив учеников-единомышленников. Был издан ряд научных трудов, в том числе книга «Рекультивация земель и улучшение малопродуктивных угодий на территории Курской магнитной аномалии». Рекомендации А.М. Бурыкина и его коллег были направлены на горнодобывающие предприятия, в Курский филиал института «ЦЧО-гипрзем».

23 февраля 1976 г. имя А.М. Бурыкина было занесено в Книгу Почета Курского сельскохозяйственного института. В 2004 г. – в Большую Курскую Энциклопедию (БКЭ). 9 мая 2020 г. его имя было увековечено в Аллее Славы Курской ГСХА.

Под руководством профессора А.М. Бурыкина на кафедре велась подготовка аспирантов. Он и его ученики изучали условия почвообразования в техногенных ландшафтах. Помимо теоретиче-

ских задач, работа имела огромную практическую значимость: были определены оптимальные условия для восстановления жизнедеятельности вновь формирующихся фито-, зооценозов, установлены способы, ускоряющие процессы почвообразования и восстановления плодородия нарушенных земель. Немаловажная роль была отведена подготовке рекомендаций по оптимальному складированию пород – по стратиграфии, рельефу, организации территории отвалов (в т.ч. противоэрозионной), технологии подготовки отвалов для биологического освоения. Изучалось соответствие экологических условий требованиям поселяющихся (или возделываемых) растений, энтомофауны и микроорганизмов как важнейшего ускорителя окультуривания пород.

В своих работах А.М. Бурыкин отмечал, что в целях активизации процессов почвообразования и предотвращения процессов эрозии на отвалах необходимо создавать оптимальный рельеф, содействовать естественному и искусственному возобновлению растительности, применять соответствующие мелиоранты и агроприемы [4. - С. 40-41]. Было обосновано, что почвообразование идет в 2-3 раза интенсивнее (с накоплением гумуса и элементов плодородия) на ровных участках, террасах, шлейфах нижних частей склонов, пологих склонах, чем на крутосклонах, обрывах, участках, подверженных эрозии, сползанию и осыпанию.

Результаты своих научных исследований он изложил в более чем в 100 работах, монографии (в соавторстве). Работы были посвящены мелиоративной роли лесной подстилки (1955), определению водопроницаемости почв в условиях горного рельефа (1956), борьбе с водной эрозией почв на Черноморском побережье Кавказа (1957), внутрипочвенному стоку в горных условиях влажных субтропиков (1957), лесоводственным и агротехническим мероприятиям в борьбе с эрозией почв на Черноморском побережье Кавказа (1957), противоэрозионной роли леса на горных склонах Черноморского побережья Кавказа (1958), водопроницаемости и эрозии почв (1958), роли древесно-кустарниковой растительности в охране почв Черноморского побережья Краснодарского края (1959), влажности почвы и эрозии на примере влажных и сухих субтропиков СССР (1960) и др. Назовем некоторые публикации: Бурыкин А.М. Темпы эрозии и почвообразования в техногенных ландшафтах // Восстановление и повышение плодородия земель техногенных ландшафтов (на примере КМА): Сб. науч. тр. – Воронеж: ВСХИ, 1982. Т. 119. – С. 3-5; Бурыкин А.М. Уровень содержания органического вещества в почве и ее плодородие // Свойства почв ЦЧЗ и удобре-

ния: Сб. науч. тр. – Воронеж, 1983. – С. 5; Бурыкин А.М. Темпы почвообразования в техногенных ландшафтах в связи с их рекультивацией // Почвоведение. – 1985. – № 2. – С. 81–93; Бурыкин А.М. Процессы минерализации и гумификации растительных остатков в молодых почвах техногенных экосистем // Почвоведение. – 1989. – № 2. – С. 61–78. Некоторые из публикаций профессора А.М. Бурыкина представлены в фондах научной библиотеки Курской ГСХА.

А.М. Бурыкин считал, что большое влияние на почвообразовательные процессы оказывает экспозиция склонов, причем, чем выше отвалы, тем большее влияние экспозиции, что связано также с составом пород. Ключевые положения этой важной научной проблемы (на меловых отвалах лучшие условия для развития растительности и почвообразования складываются на теневых склонах по сравнению с инсолируемыми, скорость накопления гумуса на теневых экспозициях в 2-3 раза выше, чем на солнечных; в отвалах из глин келловоя несколько лучшие условия для выветривания и почвообразования складываются на инсолируемых склонах; для отвалов из тяжелых и средних суглинков в обычные и влажные годы благоприятные условия для почвообразования складываются на всех экспозициях, кроме северных и др.) получили практическое воплощение на Стойлинском, Лебединском ГОКах [4. - С. 40-41].

В своих исследованиях А.М. Бурыкин обосновал, что за десятилетия естественного почвообразования на отвалах в верхнем (0-10 см) слое накапливается сравнительно большое количество элементов плодородия – гумуса, азота, фосфора, усиливается биологическая активность. Содержание гумуса может увеличиваться за 10 лет на 1-1,5%, за 20 лет – на 1,5 -2,5%. Молодые почвенные образования обладают потенциальным плодородием, обеспечивающим получение урожая культурных бобовых трав (без удобрений) до 40-50 ц/га (сено) и зерновых – до 5-7 и более ц/га [4. - С. 41-42].

Решение экономических и экологических задач функционирования Михайловского железорудного месторождения является требовало комплексного подхода, было сложным и многогранным. Благодаря результатам научных исследований Александра Михайловича были разработаны приемы биологической рекультивации земель, изучены процессы образования естественных и искусственных фитоценозов, интенсивность эрозионных процессов, разработаны рекомендации по формированию защитных лесных насаждений на техногенно нарушенных землях.

А.М. Бурыкин принимал участие в экспозициях ВДНХ СССР, награжден серебряными (1981, 1987) и бронзовой (1974) медалями

«За достигнутые успехи в развитии народного хозяйства СССР». Награжден нагрудной медалью «100 лет со дня выхода книги «Русский чернозем» В.В. Докучаева» (1983). Имел три изобретения: «Способ рекультивации насыпных отвальных пород» (1975), «Способ рекультивации отвальных пород» (1978), «Способ рекультивации вскрышных пород» (1985). С результатами своих научных исследований А.М. Бурыкин участвовал в Международных конгрессах почвоведов (1974) и агрохимиков (1976).

Постановлением Совета Министров СССР от 8 июля 1985 г. № 635 профессору А.М. Бурыкину была присуждена премия Совета Министров СССР «За разработку и внедрение высокоэффективных методов и технологических схем рекультивации нарушенных земель, обеспечивающих их рациональное использование в народном хозяйстве страны и защиту окружающей среды» [5].

По воспоминаниям его ученика профессора Игоря Яковлевича Пигорева, Александр Михайлович был человеколюбивым и доверчивым человеком, такое отношение он распространял и на своих учеников – А.И. Стифеева, Ю.В. Сокольников, М.В. Сергеева, П.Н. Колкова, А.Е. Медведева, Э.В. Засорину и др.

А.М. Бурыкин внес существенный вклад в науку, передав все свои знания и умения ученикам, которые в настоящее время работают на различных кафедрах академии.

Его не стало 1 мая 1999 г. Похоронен на Северном городском кладбище в г. Курске.

Заключение. На наш взгляд, знакомство сегодняшних студентов с биографиями известных ученых Альма-матер, в числе которых профессор А.М. Бурыкин, имеет огромный воспитательный потенциал, расширяет научное поле образовательного пространства вуза, выступая для молодежи как пример ценностного созидательного жизненного выбора.

Список использованных источников

1. Архив Курской ГСХА. Ф. Р-723. Оп. 5л. Д. 2258.
2. Курская государственная сельскохозяйственная академия имени профессора И.И. Иванова (очерки истории). – Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2001. – 383 с.
3. Почвенный музей: Официальный сайт Курской ГСХА [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.kgsha.ru/education/faculties/agrotechnological-faculty/soil-museum/> (дата обращения: 27.03.2021).

4. Бурыкин А.М. Рекультивация земель и улучшение малопродуктивных угодий на территории КМА // В кн.: Условия почвообразования в техногенных ландшафтах в связи с их рекультивацией (на примере КМА). Научные труды Воронежского СХИ. Т. 108. – Воронеж, 1980.

5. Бурыкин А.М.. Ученый, педагог, новатор: Жизненный путь почвовед / сост. Ю.Е. Зайцев. – Курск, 2021. – 58 с.

A.M. BURYKIN – SCIENTIST, TEACHER, INNOVATOR
(TO THE 105TH ANNIVERSARY FROM BIRTHDAY)

Zaitsev Yu.E., Kononova O.M.

Abstract. The article analyzes the contribution of Professor A.M. Burykin to the scientific study of the problems of land reclamation, shows the practical significance of the implementation of research results on the example of open-pit mining of iron ore at the Mikhailovsky GOK in the Kursk region. In the genre of the biography of the scientist, based on reliable historical sources, the life of a man who made a great contribution to the development of the Kursk State Agricultural Academy is revealed.

Key words: Kursk State Agricultural Academy, Kursk Agricultural Institute, A.M. Burykin, biography of the scientist, land reclamation, soil science.

УДК 93/99

УЧИТЕЛЬ, ПЕРЕД ИМЕНЕМ ТВОИМ...
(ВОСПОМИНАНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ
ПРОФЕССОРЕ АЛЕКСАНДРЕ МИХАЙЛОВИЧЕ БУРЫКИНЕ)

Пигорев И.Я., доктор с.-х. наук, профессор, igoigo4@mail.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В статье, подготовленной по активно используемому в исторической науке методу «устной истории», представлены воспоминания выпускника Курского сельскохозяйственного института 1977 г. о своем научном руководителе, заведующем кафедрой почвоведения и агрохимии докторе сельскохозяйственных наук профессоре Александре Михайловиче Бурыкине.

Ключевые слова: Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова, Курский сельскохозяйственный институт, биографии ученых, научная работа, профессор А.М. Бурыкин.

Введение. Изучение и сохранение истории Альма-матер – важная задача преподавателей, студентов и выпускников, способствующая формированию исторической памяти, воспитанию уважения к выбранной профессии, сохранению преемственности [1; 2]. Стремительный рост информационных потоков, масштабные социальные преобразования, все более активное использование в учебном процессе цифровых технологий «уводят» антропологическую, аксиологическую, онтологическую составляющие образовательного пространства вуза на второй план [3]. Использование биографического метода в рамках культурно-исторического подхода значительно расширяет образовательные и воспитательные возможности обучения. Биографии ученых становятся важным информативным источником о родном вузе, выбранной профессии, развитии научного знания [4; 5; 6]. В статье предпринята попытка дополнить информацию о жизни известного ученого доктора сельскохозяйственных наук профессора Александра Михайловича Бурыкина, работавшего в Курском сельскохозяйственном институте и сыгравшего большую роль в судьбах многих выпускников.

Первые я увидел своего будущего научного руководителя Александра Михайловича Бурыкина на лекции по почвоведению: он читал студентам агрономического факультета этот важный для будущей профессии курс. Мне, имеющему опыт работы на земле в домашних условиях, это было близко, лекция очень понравилась. Со второго курса я записался в студенческий кружок при кафедре почвоведения и агрохимии, на заседаниях которого мы обсуждали научные и учебные вопросы, говорили о студенческой жизни.

В 1970-е гг. кафедра почвоведения и агрохимии была большой и значимой на факультете, несколько лет подряд отмечалась как лучшая кафедра в вузе, возглавлял ее доктор сельскохозяйственных наук, профессор А.М. Бурыкин. Сейчас не помню: то ли это была моя инициатива, то ли воля судьбы, но попал я в дипломники к Александру Михайловичу. Научная тематика кафедры была тесно связана с охраной и восстановлением нарушенных земель, и я на Щигровском фосфоритном руднике и практику проходил, и опыты закладывал, и выполнял дипломную работу по этому объекту. Александр Михайлович самостоятельно оценивал объекты, принимал решения по формам и методам их освоения, принимал полевые и производственные работы.

В дальнейшем меня связала судьба с А.М. Бурыкиным на ниве научной и педагогической работы. Проходя службу в рядах Советской Армии, я получил письмо от Александра Михайловича, в кото-

ром он приглашал меня аспирантуру и предлагал вести научную работу на Стойленском горно-обогатительном комбинате. Несмотря на предложение остаться на военной службе, я выбрал мирную профессию и принял предложение своего научного руководителя. Уже с осени 1978 г. я работал в Курском сельскохозяйственном институте в качестве младшего научного сотрудника по хоздоговорной тематике.

Объектом моей научной работы был Стойленский ГОК в г. Старый Оскол. А.М. Бурыкин, являясь руководителем, выезжал на объекты, оценивал их опытным взглядом почвовед, заряжал нас и себя идеями, как отвалы горных пород закрыть зеленым ковром с целью снижения водной и ветровой эрозии, сокращения азональности микроклимата техногенного ландшафта.

Александр Михайлович не выбирал легких путей. Когда мы ему предлагали заехать на горный отвал для знакомства с результатами наших опытов по серпантину автомобильной дороги, он предпочитал пешее восхождение по склону сквозь заросли белой акации и облепихи, посаженные нами, осматривал результаты работы с чувством гордости и радости успеха за преобразования на недавно безжизненных отвалах горных пород.

А.М. Бурыкин был интеллигентным человеком, не терпел выскочек и хвастунов. Это его большое человеческое достоинство иногда создавало ему трудности. Он был беспартийным, а в советское время руководящие посты возглавляли только «верные ленинцы», и Александру Михайловичу приходилось негласно доказывать, что он достоин заведовать кафедрой. О значимости его научной работы говорит и тот факт, что ему, беспартийному, была вручена премия Совета Министров СССР.

Он не умел противостоять напору и хамству. Я помню, как он, расстроенный, чуть ли не в слезах, пришел из бухгалтерии, где от него требовали при сдаче отчета по командировке билет на автобус, хотя ездил он на служебной машине (на кафедре был Москвич «пирожок»).

Александр Михайлович был человеколюбивым и доверчивым, такое отношение он распространял и на своих учеников – А.И. Стифеева, Ю.В. Сокольникову, М.В. Сергееву, П.Н. Колкову, А.Е. Медведева, Э.В. Засорину и, конечно, меня.

В первый год моей работы в вузе А.М. Бурыкин поручил мне поздравить с юбилеем директора Стойленского ГОКа А.И. Чуракова. Помню, как мне было нелегко среди именитых руководителей горной металлургии. Но все получилось – юбиляр был доволен.

У Александра Михайловича была дружная семья: жена, двое сыновей. Галина Модестовна всегда с радостью встречала гостей, которые не стеснялись прийти в малогабаритную квартиру на Школьной – прийти посоветоваться, поздравить, помочь. Да, помочь: у нас на кафедре было так заведено, мы жили дружной семьей. А.М. Бурыкин был спокойным и уравновешенным в делах и семейной жизни. Вот жизненный пример: выделили Александру Михайловичу место под гараж, он был уже построен, осталось только поставить и заложить кирпичом ворота – тяжелые, металлические. Мы, его ученики, вызвались помочь учителю. Привезли ворота, мы их лихо установили в проем, а каменщики быстро заложили кирпичом. В завершении мы распахнули створки, но... они соскочили с петель и едва не упали на нас: оказывается, их поставили навесами вниз. Все были ошарашены, только Александр Михайлович спокойно развел руками.

Профессор А.М. Бурыкин помогал нам не только программами и методиками исследования, но и в профессиональном росте: по совету своего учителя диссертацию я защищал в Новосибирске. Александр Михайлович был объективным и прозорливым человеком.

В последних наших с ним беседах он делился видением будущего своих учеников. Сегодня, вспоминая его слова, удивляюсь, как он точно все предвидел. Спустя десятилетия, вижу, что многое сказанное им тогда в целом свершилось.

Считаю, что много я почерпнул у своего учителя и многими своими достижениями обязан профессору А.М. Бурыкину.

Список использованных источников

1. Пигорева О.В., Ильина З.Д. Локальная история как научная проблема: из опыта научно-исследовательской работы кафедры истории государства и права ФГБОУ ВО Курская ГСХА // В кн.: Актуальные вопросы инновационного развития агропромышленного комплекса: материалы Международной научно-практической конференции. – Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2016. – С. 206–211.

2. Харченко Е.В., Пигорева О.В., Никитина С.В. История академии в лицах: 1951–1961 годы (70-летию Курской ГСХА посвящается) // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2021. – № 2. – С. 164–174.

3. Никитина С.В., Пигорева О.В., Болдырева Т.П. Информационно-коммуникационные технологии в электронном образовательном пространстве аграрного вуза: вызовы дистанционного обучения // Современные проблемы науки и образования. – 2020. – № 4 [Элек-

тронный ресурс]. – URL: <http://science-education.ru/ru/article/view?id=30064> (дата обращения: 31.03.2021).

4. Даренский В.Ю. Биография как философский жанр: поэтика микрокосма // Международный журнал исследований культуры. – 2018. – № 1 (30). – С. 12-22.

5. Нуркова В.В. Анализ феноменологии автобиографической памяти с позиций культурно-исторического подхода // Культурно-историческая психология. – 2008. – № 1. – С. 17-26.

6. Пигорев И.Я., Скороходова Н.В., Пигорева О.В. Историческая память об ученом Илье Ивановиче Иванове (к 150-летию со дня рождения) // Ветеринария, зоотехния и биотехнологии. – 2020. – № 5. – С. 78–83.

TEACHER, BEFORE YOUR NAME...
(MEMOIRS OF A SCIENTIFIC SUPERVISOR PROFESSOR
ALEXANDER MIKHAILOVICH BURYKIN)

Pigorev I.Ya.

Abstract. The article, prepared according to the method of "oral history" actively used in historical science, presents the memories of a graduate of the Kursk Agricultural Institute in 1977 about his scientific supervisor, head of the Department of Soil Science and Agrochemistry, Doctor of Agricultural Sciences, Professor Alexander Mikhailovich Burykin.

Key words: Kursk State Agricultural Academy, Kursk Agricultural Institute, biographies of scientists, scientific work, Professor A.M. Burykin.

УДК 93/99

УЧЕНЫЙ-ЭНТОМОЛОГ
СЕРГЕЙ КСЕНОФОНОВИЧ ЦЫГАНКОВ:
ИСТОРИЯ КУРСКОЙ ГСХА В ЛИЦАХ

Пигорева О.В., доктор. ист. наук, доцент, ovpigoreva@yandex.ru,

Никитина О.В., кандидат с.-х. наук, доцент,

nikioxana2009@yandex.ru,

ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В статье в жанре биографии ученого с опорой на комплекс достоверных исторических источников представлена информация о заведующем кафедрой энтомологии Курского сельско-

хозяйственного института С.К. Цыганкове. Показано сохранение памяти об ученом в Курской ГСХА.

Ключевые слова: Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова, Курский сельскохозяйственный институт, С.К. Цыганков, биография ученого, энтомология.

Введение. Юбилейные даты – международного, общероссийского, регионального уровней – актуализируют интерес общества к истории. В преддверии празднования 70-летия Курской государственной сельскохозяйственной академии имени И.И. Иванова многие сотрудники и студенты заинтересовались прошлым родного вуза. Историю высшего учебного заведения создают кафедры, факультеты, но за общими делами – люди: ученые, преподаватели, студенты, аспиранты... Отечественная историческая наука долгое время приоритетным считала изучение событий с позиций государственной важности, рассматривая эпоху в контексте «правления» конкретного «руководителя», не уделяя должного внимания судьбам обычных людей, их роли в развитии различных сфер жизни. Во второй половине 1980-х гг., после отказа на государственном уровне от приоритета классовых ценностей, упразднения господства формационного подхода и марксистской концепции, стало возможным использовать различные методологические подходы без противопоставления их друг другу [1; 2]. Перспективными стали такие научные направления, как история повседневности, локальная история, интеллигентоведение, что значительно обогатило научное знание [3; 4; 5].

В данной статье авторы с опорой на корпус опубликованных материалов (периодической печати, воспоминаний коллег, научных трудов), а также архивных источников предприняли попытку обобщения материалов в жанре биографии ученого о видном представителе научно-педагогической интеллигенции Сергее Ксенофоновиче Цыганкове, работавшем в Курском сельскохозяйственном институте с момента его основания. Данная публикация направлена на сохранение исторической памяти о Курской ГСХА и ее сотрудниках, посвятивших себя аграрной науке и подготовке кадров для сельского хозяйства.

Просматривая видеосюжет, подготовленный академией ко Дню российской науки (8 февраля 2021 г.), мы заинтересовались словами заведующей кафедрой экологии, садоводства и защиты растений О.Б. Котельниковой. Отвечая на вопрос «Кто для Вас авторитет в науке?», Ольга Борисовна назвала имя основателя кафедр

ры защиты растений Сергея Ксенофонтовича Цыганкова. Как правило, большинство людей при ответе на подобные вопросы называют общеизвестные имена ученых: М.В. Ломоносова, Д.И. Менделеева... А здесь с уважением к истории вуза и с любовью к своему делу прозвучало имя ученого, стоявшего у истоков создания кафедры защиты растений и основавшего в курском аграрном вузе новое научное направление – энтомологию. Вот так искренние слова Ольги Борисовны побудили к изучению биографии Сергея Ксенофонтовича Цыганкова, с которым время разделило нас более чем на полвека.

С.К. Цыганков работал в нашем вузе с того самого первого дня, когда обучение студентов началось непосредственно в городе Курске. Профессорско-преподавательский состав, приступивший к работе в Курском СХИ в 1956 г., избирался по конкурсу в Москве при Главном управлении сельскохозяйственных вузов [6. Д. 1374]. С.К. Цыганков возглавил кафедру защиты растений – одну из шести, которые первыми были открыты в Курском сельскохозяйственном институте [7].

В Советском Союзе вопросы подготовки кадров регламентировались на государственном уровне. Необходимость подготовки специалистов по защите растений во второй половине 1950-х годов была определена как одна из важнейших задач: для обеспечения сохранения урожая от вредителей и болезней в каждом районном производственном управлении, в каждом колхозе и совхозе должен был быть агроном по защите растений. Курский сельскохозяйственный институт готовил специалистов этого профиля не только для своего региона, но и для Белгородской, Орловской, Тамбовской, Липецкой, Воронежской областей. Выпускники Курского СХИ распределялись даже на Дальний Восток! Работали на производстве, на опытных станциях, станциях защиты растений, в специализированных научно-исследовательских институтах (свеклы, табака, винограда, растениеводства, эфиромасличных, зернобобовых, картофеля и др.). Выпускников отделения защиты растений С.К. Цыганков называл «врачами растений» и с гордостью и любовью сравнивал отделение с факультетом [8].

То ли Сергей Ксенофонтович обладал даром пророчества, то ли как настоящий ученый мог предвидеть ситуацию, но кафедра защиты растений за несколько лет действительно стала самостоятельным факультетом. Государственная политика в области подготовки аграрных кадров, научно-образовательный и кадровый потенциал Курского сельскохозяйственного института позволили

увеличить ежегодный прием студентов по программе подготовки агрономов по защите растений до 75 человек. В 1963 году кафедра защиты растений была реорганизована в специальное отделение при агрономическом факультете, которое в 1966 году стало самостоятельным факультетом – защиты растений, его возглавил М.Т. Хомяков.

Кафедра защиты растений была разделена на две: кафедру энтомологии с курсами общей энтомологии и сельскохозяйственной энтомологии, а также зоологии и пчеловодства (ее возглавил С.К. Цыганков) и кафедру фитопатологии с курсами общей фитопатологии, сельскохозяйственной фитопатологии и курсом химической защиты [9].

С.К. Цыганков – основоположник научных исследований по энтомологии в Курской области, он провел огромную работу по изучению вредителей плодово-ягодных культур [10. – С. 35]. Коллеги говорили, что трудился он на поприще науки самозабвенно [11]. Сотрудники, студенты, аспиранты кафедры проводили под его руководством эксперименты по химическому методу борьбы с вредителями. Именно Сергей Ксенофонович основал и возглавил первый созданный в Курском сельскохозяйственном институте студенческий научный кружок – биологический, в 1956 г. в нем занимались 15 студентов [6. Д. 6. Л. 11]. В 1965 г. в студенческом научном кружке занимались уже 80 человек, они готовили научные доклады, ставили опыты [12]. Сформированный на кафедре научный потенциал позволил в дальнейшем (с 1972 г.) ученым факультета защиты растений возглавить редакционную коллегию по выпуску межвузовских научных сборников [13].

Научную деятельность С.К. Цыганков начал задолго до работы в Курском сельскохозяйственном институте. После окончания Тимирязевской сельскохозяйственной академии он был оставлен в аспирантуре. Защитил кандидатскую диссертацию по сельскохозяйственным наукам. Сергей Ксенофонович много лет работал в Средней Азии, изучал вредителей сельскохозяйственных культур, был Почетным членом Узбекской Академии сельскохозяйственных наук. Им опубликовано более 100 научных работ [14. – С. 63]. Сегодня в Российской государственной библиотеке оцифрованы и доступны читателям такие его публикации, как «Автоматический опрыскиватель «Автомас Тремасса» (Ташкент: Изд-во отд. ГХК, 1930. 27 с.), «Вредители и болезни плодово-ягодных культур» (Курск: Книжное изд-во, 104 с.).

Об уважении и добром отношении к Сергею Ксенофонтовичу коллег и студентов говорит, в частности, дружеский шарж, опубликованной в вузовской газете «Знамя»:

Гроза для вредных насекомых,
И даже хищных грызунов.
Студенту каждому знакомый
Наш славный рыцарь Цыганков [15].

В 1967 г. С.К. Цыганков отмечал свой 70-летний юбилей и 45-летие научной и педагогической деятельности [11]. В институтской библиотеке к юбилею ученого была организована выставка его трудов.

Сергей Ксенофонтович Цыганков до последних дней своей жизни работал в курском аграрном вузе: он умер 21 июня 1968 г. [16]. В изданных к 50-летию вуза очерках истории Курской государственной сельскохозяйственной академии имени И.И. Иванова представлен материал биографического характера о первом заведующем кафедрой защиты растений. Портрет С.К. Цыганкова, сопровождаемый краткой исторической справкой, размещен в созданном при кафедре экологии, садоводства и защиты растений энтомологическом музее [17]. Благодаря такой информации и рассказам преподавателей студенты агротехнологического факультета могут узнать историю создания одной из важнейших кафедр, формировавшей историю вуза, с которым связана их судьба [18]. Чтобы не оборвалась «времен связующая нить», приведем отрывки из воспоминаний замечательного ученого и педагога – Сергея Ксенофонтовича Цыганкова, в жизни которого отразилась история страны.

Родился Сергей Ксенофонтович Цыганков в 1897 г. в деревне Молчаново Тульской области. До 1919 г. работал слесарем. В 1921 г. он, сын бедного крестьянина, поступил в Тимирязевскую сельскохозяйственную академию. Говорил, что таких «студентов из народа» часть преподавателей называла представителями «третьего сословия "кухаркиных детей"» (вспомним историю: изданный в 1887 г., в период контрреформ Александра III, документ, известный нам как «Циркуляр о кухаркиных детях», ограничил получение образования детьми лакеев, поваров, прачек, чтобы «не выводить из среды, к коей они принадлежат»). Студенты рабочего факультета, в числе которых был и С.К. Цыганков, за учебу «взялись со всей страстностью рабочих, изголодавшихся по науке, дорвавшихся к ее подножию» [19]. Начало 1920-х гг. – время голода и разрухи, острой политической борьбы. Вот что Сергей Ксенофонтович вспоминал о своем обучении в те годы: «Условия занятий были тяжелые: в лабораториях

зимой 6–7 градусов мороза... Чернильницы приходилось держать за пазухой, иначе они замерзали. Общежитие вначале нам дали за 6–7 километров от академии – разрушенное здание гимназии без окон и дверей с разломанными печами. Постелью нам служила настиланная на пол солома... Уходя на занятия, мы вынуждены были забирать все свое имущество (сундук или рюкзак) с собой, так как дверей в общежитии не было» [19]. Вот так «пионеры советского студенчества», у которых была «хорошая рабочая закалка, но зато слабая учебная подготовка», стремились к достижению своей цели.

Думается, что пример биографии ученого, прошедшего сложный путь из «сословия "кухаркиных детей"» в авангард отечественной аграрной науки, заинтересует современную молодежь и станет важной страницей в портретной галерее Курской ГСХА.

Заключение. Таким образом, сохранение памяти о С.К. Цыганкове важно как в контексте изучения истории Курской ГСХА, так и для профессиональной корпорации ученых аграрной отрасли. Стремление Сергея Ксенофонтовича к получению знаний, увлеченность научной работой, успехи в педагогической деятельности позволяют охарактеризовать его как ревнителя просвещения, инициатора и координатора научных исследований в области энтомологии.

Список использованных источников

1. Лебедева О.В. К вопросу гуманитаризации образования (из опыта работы провинциальных вузов) // В кн.: Актуальные проблемы обучения и воспитания студентов: материалы междунар. науч.-практ. конф. – Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2004. – С. 37–39.

2. Пигорева О.В., Ильина З.Д. Локальная история как научная проблема: из опыта научно-исследовательской работы кафедры истории государства и права ФГБОУ ВО Курская ГСХА // В кн.: Актуальные вопросы инновационного развития агропромышленного комплекса: материалы Международной научно-практической конференции. – Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2016. – С. 206–211.

3. Пигорева О.В. Научно-педагогическая интеллигенция и ее роль в становлении традиционных ценностей в образовательном пространстве провинциального вуза // В кн.: Научное обеспечение агропромышленного производства: материалы международной научно-практической конференции. Ч. 2. – Курск: изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2018. – С. 356–365.

4. Пигорев И.Я., Скороходова Н.В., Пигорева О.В. Историческая память об ученом Илье Ивановиче Иванове (к 150-летию со

дня рождения) // Ветеринария, зоотехния и биотехнологии. – 2020. – № 5. – С. 78–83.

5. Харченко Е.В., Пигорева О.В., Никитина С.В. История академии в лицах: 1951–1961 годы (70-летию Курской ГСХА посвящается) // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2021. – № 2. – С. 164–174.

6. Государственный архив Курской области (ГАКО). – Ф. Р-723. – Оп. 1.

7. Цыганков С. Кусочек истории // Знамя. – 1968. – № 12. – 23 марта.

8. Цыганков С. Специальность широкого профиля // Знамя. – 1966. – № 22–23. – 26 мая.

9. Новый факультет // Знамя. – 1966. – № 40. – 15 дек.

10. Клейменова В.А. Становление агрономической науки и службы по защите растений // В кн.: Становление и развитие сельскохозяйственного образования и аграрной науки в Курском крае: тезисы докладов обл. науч. конф. (Курск, 4 дек. 1998 г.). – Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 1998. – С. 35–38.

11. Новиков А. Чествование ученых // Знамя. – 1966. – № 36. – 17 нояб.

12. Тихоновский В. Перед нами широко открыты двери лабораторий // Знамя. – 1965. – 13 окт.

13. Когда верстался номер // Знамя. – 1971. – № 32–33. – 21 окт.

14. Курская государственная сельскохозяйственная академия имени профессора И.И. Иванова (очерки истории). – Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2001. – 383 с.

15. Дружеские шаржи // Знамя. – 1966. – № 42–43. – 30 дек.

16. С.К. Цыганков (некролог) // Знамя. – 1968. – № 27. – 26 июня.

17. Энтомологический музей [Электронный ресурс]. URL: <http://www.kgscha.ru/education/faculties/agrotechnological-faculty/entomological-museum/> (дата обращения: 19.02.2021).

18. Пигорева О.В., Болдырева Т.П. Социально-гуманитарное знание в научном и образовательном пространстве аграрного вуза // Региональный вестник. – 2020. – № 3. – С. 48–50.

19. Цыганков С. Прежде и теперь. Воспоминания и сопоставления // Знамя. – 1965. – № 12–13. – 3 нояб.

SERGEY KSENOFONTOVICH TSYGANKOV:
FROM THE "CLASS OF" COOK'S CHILDREN " –
TO THE LEADERS OF AGRICULTURAL SCIENCE
(THE HISTORY OF THE KURSK STATE AGRICULTURAL
ACADEMY IN PERSONS)

Pigoreva O.V., Nikitina O.V.

Abstract. The article in the genre of the biography of the scientist, based on a set of reliable historical sources, provides information about the head of the Department of Entomology of the Kursk Agricultural Institute, S. K. Tsygankov. The preservation of the memory of the scientist in the Kursk State Agricultural Academy is shown.

Key words: Kursk State Agricultural Academy, Kursk Agricultural Institute, S.K. Tsygankov, biography of the scientist, entomology.

УДК 93/99

ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ ИМЕНИ С.К. ЦЫГАНКОВА

Котельникова О.Б., кандидат с.-х. наук, доцент,

obkotelnikova@mail.ru,

ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В статье раскрыта история создания и развития в Курской государственной сельскохозяйственной академии имени И.И. Иванова энтомологического музея. Раскрыт вклад заведующей кафедрой энтомологии С.К. Цыганкова в формирование коллекции. Показана роль энтомологического музея в учебной и научной работе вуза.

Ключевые слова: Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова, энтомологический музей, доцент С.К. Цыганков.

Введение. Энтомология – это раздел зоологии, который изучает насекомых. Известный натуралист Ж.А. Фабр называл насекомых истинными хозяевами Земли, считал, что количество их больше, чем звезд в нашей Галактике. В настоящее время известно, что насекомых свыше 3 миллионов видов, они самые многочисленные представители царства животных.

Интерес к энтомологии зародился в глубокой древности, еще в 322 г. до н.э. Аристотель писал о насекомых как о животных без

крови. Научные исследования в области энтомологии датируются примерно XVI в.

Насекомые составляют более половины земной биоты, поэтому владеют «контрольным пакетом» экологических связей в биосфере. Интерес к энтомологии, даже в информационно-цифровом пространстве XXI в., остается высочайшим. Так, насекомые являются наиболее популярной группой членистоногих, используемых для коллекционирования. Еще в середине XVIII в. английский коллекционер бабочек назывался аурелианом – от лат «ауреус», что значит «золотой» (цвет куколок). Одна из крупнейших частных коллекций принадлежала банкиру и финансисту Уолтеру Ротшильду, собравшему за свою жизнь около 2 миллионов 250 тысяч экземпляров бабочек. Ротшильд завещал лондонскому Британскому музею (ныне часть «Музея естествознания») всю свою основную коллекцию. В Энтомологическом музее Томаса Витта представлена самая известная в мире частная коллекция бабочек, насчитывающая более 10 миллионов экземпляров. Крупнейшая на территории России и стран бывшего СССР коллекция жуков принадлежит Зоологическому институту Российской Академии наук. Она включает в себя около 6 миллионов экземпляров. Начало коллекции было положено в 1714 г. Петром I при создании Кунсткамеры.

Идея создания музея на кафедре энтомологии Курской государственной сельскохозяйственной академии имени И.И. Иванова витала среди сотрудников не один год. Основатель кафедры Сергей Ксенофонович Цыганков был выдающимся натуралистом, тонким знатоком энтомологии, заразившим всех сотрудников и студентов факультета защиты растений любовью к этой удивительной науке. Сегодня в научный оборот введены сведения о роли С.К. Цыганкова в становлении курского аграрного вуза и развитии энтомологической науки [1]. Он ввел в практику кафедры энтомологии регулярные фаунистические экскурсии, участие в которых принимали все: от лаборанта до заведующего кафедрой. В ходе таких прогулок фауна детально изучалась, проводились сборы для оснащения учебного процесса. Студенты также вносили свой вклад: за две недели учебной практики только по общей энтомологии они собирали и сдавали по несколько «матрасиков» с насекомыми. Сборы фиксировали в морилках с помощью серного эфира, накалывали на энтомологические булавки и расправляли в специальных приспособлениях – расправилках, сохраняя все диагностические признаки вида. Определяли систематическое положение насекомых преподаватели

вместе со студентами, осваивая раздел энтомологической науки под названием «Систематика» [2; 3].

Многочисленные фаунистические сборы накапливались годами, дополнялись сборами сотрудников, проводивших научных исследования. Хранился этот уникальный коллекционный материал в закрытых экспозициях и не был доступен для студентов и широкого круга любителей энтомологии. Периодически сборы извлекались из хранилища для учебных целей и всеобщего восхищения.

В 2009 г. заведующая кафедрой В.А. Клейменова при поддержке декана агрономического факультета Л. В. Левшакова с участием всех сотрудников кафедры энтомологии, студентов отделения защиты растений начали воплощать давнюю мечту основателя кафедры С.К. Цыганкова в реальность.

Энтомологический музей образован как учебная и научная база для проведения учебных занятий, научных исследований, подготовки курсовых и дипломных работ. В Курской ГСХА накоплен опыт создания музейных фондов об ученых, внесших значительный вклад в развитие сельскохозяйственной науки [4].

Задачей создания энтомологических коллекций явилась возможность сбора и сохранения информации об энтомологическом разнообразии Курской области, получении материала о распространении и таксономии местных насекомых, составлении временных и постоянных экспонатов.

В экспозиции музея представлены уникальные экземпляры, которые собирались еще с момента создания кафедры энтомологии.

В энтомологическом музее оказываешься в окружении удивительных созданий, поражающих воображение причудливыми формами, богатством изумрудно-сапфировых переливов в сочетании с яркостью красок, фантастическими приспособлениями к условиям окружающей среды. Основа музея – тематические коллекции «Вредители полевых, технических, овощных культур, сада», где представлена вредная фауна основных культур, возделываемых в регионе. Курская область – пограничная, имеет внешнюю границу с сопредельным государством, поэтому в музее представлены и опасные карантинные вредители, которых можно завезти с импортной продукцией при торговых и других операциях.

В музее представлено много ценных и необычных экспонатов в разделе «Редкие и исчезающие насекомые». Это великолепные красавцы-жужелицы, среди которых самая крупная в России Крымская жужелица, бражник Мертвая голова, бескрылый кузнечик Изофия, священный жук древних египтян Скарабей. Дополняется

музей краснокнижными, редкими и исчезающими видами, циклами и стадиями развития насекомых, демонстрируются результаты их «работы». Коллекции дополнены прекрасными фотографиями энтомофауны.

Гордость музея – коллекции хищных насекомых, обитающих в Курской области, которые изучались при выполнении диссертации О.Б. Котельниковой. Это 17 видов полезных хищных клопов, 15 видов кокциnellид, 5 видов златоглазок, питающиеся в различных агроценозах многими вредителями. Такой богатой коллекции хищных насекомых нет ни в одном вузовском музее.

Музей – это и отличная учебная лаборатория, и компьютерный класс, где можно изучать, рассматривать насекомых в микроскоп и при необходимости найти интересующую информацию в ресурсах сети Интернет. В витринах представлены кубки и грамоты, полученные студентами – участниками Олимпиад по защите растений различного ранга. В музее размещены портреты видных ученых энтомологов, в числе которых – и портрет Сергея Ксенофоновича Цыганкова (1897-1968), основателя энтомологической науки в Курской области.

Коллекционный фонд музея постоянно обновляется, пополняется, заботливо сохраняется, сейчас в нем представлено около 5000 видов насекомых.

Заключение. Энтомологический музей завоевал почетное место среди достопримечательной Курской ГСХА. Помимо учебной, музей ведет активную научно-просветительскую деятельность – здесь читают лекции, встречают гостей города, проводят мастер-классы и практические занятия для специалистов в области энтомологии, проводится профориентационная работа с абитуриентами.

Список использованных источников

1. Харченко Е.В., Пигорева О.В., Никитина С.В. История академии в лицах: 1951–1961 годы (70-летию Курской ГСХА посвящается) // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2021. – № 2. – С. 164–174.

2. Котельникова О.Б. Агроэкологические приемы защиты яблони от сосущих вредителей // Плодоводство и ягодоводство России. – 2013. – Т. 36. – № 1. – С. 325–330.

3. Котельникова О.Б., Аксенов В.А. Сосущие вредители и их энтомофаги в садах Курской области // Плодоводство и ягодоводство России. – 2013. – Т. 36. – № 1. – С. 325–330.

4. Пигорев И.Я., Скороходова Н.В., Пигорева О.В. Историческая память об ученом Илье Ивановиче Иванове (к 150-летию со дня рождения) // Ветеринария, зоотехния и биотехнологии. – 2020. – № 5. – С. 78–83.

S.K. TSYGANKOV ENTOMOLOGICAL MUSEUM

Kotelnikova O.B.

Abstract. The article reveals the history of the creation and development of the entomological museum in the Kursk State Agricultural Academy. The contribution of the head of the Department of Entomology S.K. Tsygankov to the formation of the collection is revealed. The role of the entomological museum in the educational and scientific work of the university is shown.

Key words: Kursk State Agricultural Academy, Kursk Agricultural Institute, entomological Museum, Associate Professor S.K. Tsygankov.

УДК 93/99

Н.М. БУШУЕВ – ЛАУРЕАТ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРЕМИИ СССР, ПЕРВЫЙ ДЕКАН ФАКУЛЬТЕТА МЕХАНИЗАЦИИ КУРСКОГО СХИ

Зайцев Ю.Е., магистр, zajc2013@mail.ru,
Пигорева О.В., доктор ист. наук, доцент, ovpigoreva@yandex.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В статье введена в научный оборот новая информация о выдающемся сотруднике Курского сельскохозяйственного института доценте Н.М. Бушуеве. Исследование основано на документах из Государственного архива Курской области и архива Курской ГСХА.

Ключевые слова: Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова, Курский сельскохозяйственный институт, Н.М. Бушуев, биография ученого, интеллигенция.

Введение. В Стратегии развития аграрного образования в Российской Федерации до 2030 г. отмечена важность воспитания у студентов аграрных вузов гордости за сельскохозяйственный труд, что в Курской ГСХА реализуется в том числе и посредством изучения истории родного вуза, биографий ученых, трудившихся в Альма-матер. Подобная работа способствует формированию коллек-

тивной исторической памяти, сохранению историко-культурного наследия [1; 2].

В числе преподавателей, способствовавших поступательному развитию Курского сельскохозяйственного института, развивавших аграрную науку, почетное место занимает кандидат технических наук, заведующий кафедрой механизации сельского хозяйства, первый декан факультета механизации, лауреат Государственной премии СССР Николай Михайлович Бушуев.

Родился Н.М. Бушуев 18 сентября 1907 г. в городе Красноуфимск Свердловской области. Отец работал в кустарном отделе Пермского губернского земства, мать была сельской учительницей [3. – Л. 5]. До 1925 г. учился в г. Екатеринбурге (ныне Свердловск), сначала в гимназии, а затем в школе. В 1930 г. окончил сельскохозяйственный факультет Пермского государственного университета и приступил к работе агрономом-механизатором зерносовхоза в Челябинской области. После реорганизации совхоза в 1932 г. Николай Михайлович был откомандирован для научной работы на Уральскую машиноиспытательную станцию в должности ассистента. В августе того же года станция была ликвидирована, в связи с чем Н.М. Бушуев был переведен в Москву в качестве научного работника филиала ВИМЭ при Овощесовхозобъединении НКЗ-РСФСР. Однако из Москвы пришлось уехать: как отмечал сам Николай Михайлович, «ввиду тяжелых квартирных условий я был вынужден принять предложение Челябинского института механизации сельского хозяйства», и с декабря 1932 г. он занял должность доцента кафедры сельскохозяйственных машин. В Челябинском вузе он проработал до 1938 г., читая лекции и ведя практические занятия по описательному и расчетному курсу сельскохозяйственных машин. О своей дальнейшей работе писал: «Для углубления научно-исследовательской работы в 1938 г. я перешел на работу в сектор механизации Всесоюзного научно-исследовательского института льна, где проработал в качестве заведующего сектором и старшего научного сотрудника с марта 1938 по апрель 1951» [Там же. – Л. 5 об.].

Н.М. Бушуев был талантливым ученым и конструктором. В 1930-е гг. в Советском Союзе остро стояли вопросы разработки механизированных подходов к очистке семян льна и клевера. Николай Михайлович всерьез занялся научно-экспериментальным обоснованием рациональных методов очистки семян этих полевых культур. Ему удалось найти способы выделения наиболее злостных и трудноотделимых сорняков и приступить к созданию совершенных

семеочистительных машин. В 1940 г. результаты научных разработок Н.М. Бушуева были представлены на ВДНХ. Он разработал оригинальную машину «УСМ-1», но во время Великой Отечественной войны погибли и сама машина, и чертежи к ней.

Николай Михайлович – участник Великой Отечественной войны. С 15 мая 1942 года по 15 августа 1945 г. он был в рядах Красной Армии – в 49-ой и 70-ой армиях 2-го Белорусского фронта [Там же. – Л. 3 об.]. Награжден медалями «За отвагу» (1945), «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1945).

После войны Н.М. Бушуев продолжил научную работу во Всесоюзном НИИ льна, где в 1950 г. защитил кандидатскую диссертацию по техническим наукам [4. – С. 125].

Им была разработана семеочистительная машина КСМ-3, которая смогла заменить сразу несколько веялок, сортировок, льноочистителей. На такой машине можно было смело очищать семена клевера, льна, зерновых культур и за один цикл довести их до кондиционной чистоты. Чтобы создать систему машин для обработки льна, Н.М. Бушуев опирался на практическую работу в хозяйствах Новоторжского района. Свои теоретические расчеты он проверял не в кабинетах и не в лабораториях института, а непосредственно в колхозах и на машинно-тракторных станциях. Прежде чем предложить ту или иную разработку для массового выпуска, он десятки раз показывал ее в работе колхозникам и механизаторам, учитывал их замечания, практические советы. Такая тесная связь людей науки и практики положительно сказалась на механизации льноводства.

Постановлением Совета Министров СССР от 3 марта 1950 г. за № 898 Н.М. Бушуеву была присуждена Государственная премия СССР третьей степени и присвоено звание лауреата Государственной премии СССР за создание системы машин для обработки льна (удостоверение № 526) [3. – Л. 9].

С 1 апреля 1951 г. по распоряжению Главного Управления сельскохозяйственной пропаганды Министерства сельского хозяйства СССР Н.М. Бушуев был направлен на работу в Свердловский сельскохозяйственный институт, где до 1958 г. работал заведующим кафедрой сельскохозяйственных машин. В вузе он продолжил заниматься научной деятельностью. В 1954 г. за участие в ВДНХ был награжден медалью.

В Курском сельскохозяйственном институте Н.М. Бушуев начал работать в 1958 г.: по конкурсу был избран на должность заведующего кафедрой механизации сельского хозяйства [5. – Л. 11].

В 1961 г. в Курском СХИ был открыт факультет механизации – именно тогда впервые в регионе началась подготовка инженеров, что было крайне актуально для Центрального Черноземья. Так, в Курской области в конце 1950-х гг. из 1079 механиков, работавших на машинно-тракторных станциях, с высшим образованием было только 3 человека, со средним – 227 [6].

Сохранились достоверные сведения, что открытие факультета механизации в Курском СХИ произошло «по почину и под руководством» Николая Михайловича [7. – С. 113]. Под руководством Н.М. Бушуева велась огромная работа по организации учебного процесса, оснащению лабораторий, организации учхоза № 1. Он сумел собрать на факультете молодой, энергичный, работоспособный коллектив. Ректор института А.А. Сысоев высоко оценил заслуги Н.М. Бушуева по подготовке к открытию в вузе нового факультета [5. – Л. 28]. Николай Михайлович руководил факультетом до октября 1965 г. (он был освобожден от должности декана по собственному заявлению в связи с тяжелой болезнью).

Н.М. Бушуев опубликовал 28 научных работ. Назовем некоторые из них: Бушуев Н.М., Латышев М.В. Механизация семеноводства красного клевера. М.: Сельхозгиз, 1951; Бушуев Н.М. Механизация льноводства. М.: Сельхозгиз, 1952; Бушуев Н.М. Поточная уборка зерновых культур. Свердловск: Свердловское областное государственное изд-во, 1952; Справочник механизатора сельского хозяйства / Под. ред. Н.М. Бушуева: в 3-х т. Свердловск, Машгиз, 1957; Бушуев Н.М. Сельскохозяйственные машины. Справочник колхоз. работника. М. – Свердловск, Машгиз, 1960; Бушуев Н.М. Семеочистительные машины: теория, конструкция и расчет. М. – Свердловск, 1962, а также «Maquinas Agrícolas» (на исп. яз., 1965 г.) и «Farm machinery» (на англ. яз., 1965).

Им подготовлено 2 авторских свидетельства на изобретения: «Клеверотерка» № 78276 (1948) и «Сошник сеялки» № 81270 (1949). Клеверотерка осуществляет полностью технологический процесс выделения семян клевера из пыжины. Кроме обычного терочного аппарата и грохота, в ней имелось дополнительное устройство для автоматического возврата неперетертой пыжины обратно в терочный аппарат, взаимодействующее с двукратной ветреной очисткой, состоящей из нагнетательного вентилятора двухстороннего действия и двух решетчатых станков, из которых один расположен над терочным аппаратом и служит для очистки пыжины до поступления ее в него, а другой – под терочным аппаратом, он служит для очистки семян клевера после выхода. Сошник сеялки имел воронку

с двумя каналами для прохода семян и боковыми крыльями, служащими для подъема слоя почвы, укладки семян в два рядка на дно бороздки и закрытия их почвой. Изобретение Н.М. Бушуева уникально тем, что оно обладало лучшей проходимостью в почве, корпус его с воронкой симметрично разделен вдоль на две части и в промежутке между долевыми половинками сошника установлен вращающийся дисковый нож.

Во время работы в Курском СХИ Николай Михайлович был председателем правления Курского отделения НТО сельского и лесного хозяйства, членом президиума областного совета НИТО [3. – Л. 24 об.].

Николай Михайлович Бушуев умер 8 мая 1966 г. По воспоминаниях коллег и студентов, он был блестящим преподавателем и замечательным человеком. На смерть любимого учителя студент 3 курса зоотехнического факультета написала очень искренние и пронзительные слова [8]:

Утро светлеет.
Как обычно
Двигается время века.
Сознание немеет.
Непривычно,
Что рядом нет человека.
Он долгом своим считал
Ходить терновыми тропами.
Гореть в полный накал,
Чтобы труды ложились стопами.
Угас свет ясных глаз...

Список использованных источников

1. Пигорев И.Я., Скороходова Н.В., Пигорева О.В. Историческая память об ученом Илье Ивановиче Иванове (к 150-летию со дня рождения) // Ветеринария, зоотехния и биотехнологии. – 2020. – № 5. – С. 78–83.

2. Пигорева О.В., Ильина З.Д. Локальная история как научная проблема: из опыта научно-исследовательской работы кафедры истории государства и права ФГБОУ ВО Курская ГСХА // Актуальные вопросы инновационного развития агропромышленного комплекса: материалы Международной научно-практической конференции. Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2016. С. 206–211.

3. Архив ФГБОУ ВО Курская ГСХА. – Ф. Р-723. – Оп. 5л. – Д. 259. – 66 л.

4. Бушуев Николай Михайлович // Большая Курская энциклопедия. Т. 1. Кн. 1. – Курск: Курск. гор. типогр., 2004. – 416 с.
5. Государственный архив Курской области. – Ф. Р-723. – Оп. 1. – Д. 1374. – 63 л.
6. Харченко Е.В., Пигорева О.В., Никитина С.В. История академии в лицах: 1951–1961 годы (70-летию Курской ГСХА посвящается) // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2021. – № 2. – С. 164–174.
7. Курская государственная сельскохозяйственная академия имени профессора И.И. Иванова (очерки истории). – Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2001. – 383 с.
8. Серова И. Он живет среди нас // Знамя. – 1966. – № 21. – 19 мая.

N.M. BUSHUEV – LAUREATE OF THE STATE PRIZE OF THE
USSR, FIRST DECAN OF THE FACULTY OF MECHANIZATION
OF THE KURSK SCHOOL

Zaitsev Yu.E., Pigoreva O.V.

Abstract. The article introduces into scientific circulation new information about an outstanding employee of the Kursk Agricultural Institute, associate professor N.M. Bushuev. The research is based on documents from the State Archives of the Kursk Region and the archives of the Kursk State Agricultural Academy.

Key words: Kursk State Agricultural Academy, Kursk Agricultural Institute, N. M. Bushuev, biography of a scientist, intelligentsia.

УДК 001: 338.43 (470.323.1-21)

КУРСКАЯ АГРАРНАЯ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА
И ЕЕ РОЛЬ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОМ
И КУЛЬТУРНОМ РАЗВИТИИ РЕГИОНА

Лебедчук П.В., кандидат психол. наук, доцент, lebedchuk@mail.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В статье охарактеризована деятельность курской аграрной научно-педагогической школы, созданной на базе Курской государственной сельскохозяйственной академии им. И.И. Иванова, ее вклад в развитие экономики региона, подготовку конкурентоспособных кадров. Автор приводит примеры традиционных и новых направлений исследований в аграрной сфере, способствующих укре-

плению взаимосвязи науки, образования и производства в подготовке высококвалифицированных специалистов, научно-педагогических кадров и экономическому росту предприятий АПК в регионе.

Ключевые слова: сельскохозяйственный вуз, научная школа, научно-педагогическая школа, экономика знаний, научно-исследовательская деятельность, аграрная сфера, инновационные разработки, развитие научного потенциала.

Введение. Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации до 2035 г. предполагает переход к высокопродуктивному и экологически чистому сельскому хозяйству. Достижение этой цели напрямую связано с переходом от экономики, основанной на использовании природных ресурсов, к экономике знаний, в которой создание и использование знаний становится одним из важнейших факторов производства. Это приводит к повышению значимости деятельности региональных научных школ, исследующих соответствующие научно-практические проблемы в привязке к особенностям и потребностям конкретного региона. Результаты деятельности ученых рассматриваются не только с точки зрения их вклада в фундаментальные и прикладные исследования, но и как один из факторов социально-экономического и культурного развития на местах, инструмент эффективного создания, распространения и применения знаний и компетенций, формирования профессионала нового типа.

В настоящее время формируется новый тип профессионала, который характеризуется двойной самоидентификацией – и с наукой, и с производством, определенными ценностными ориентациями, стремлением заниматься интересным, творческим трудом, инновационной установкой. Конкурентоспособному специалисту аграрной сферы в той или иной степени необходима научно-исследовательская подготовка, чтобы быть готовым к воспроизводству новых знаний, тиражированию достижений науки, их апробации и внедрению в производство, научно-обоснованному подходу к сопровождению инновационных процессов, участию науки в разработке и экспертизе принимаемых нормативно-правовых актов.

Современные научные исследования в аграрной сфере курской аграрной научной школы, сложившейся в Курской государственной сельскохозяйственной академии им. И.И. Иванова, ориентированы на удовлетворение потребностей агропромышленного комплекса в технологической модернизации и обеспечены механизмами внедрения инновационных разработок, посвящены исследованию проблем,

касающихся повышения экономической, технологической, социальной, экологической эффективности и конкурентоспособности АПК.

В состав данной локальной научной школы входят личностные научные школы, в которых проводятся исследования проблем конкретного научного направления. Под научной школой академии понимается интеллектуальная, эмоционально-ценностная, неформальная, открытая общность ученых разных статусов, ведущих под руководством лидера научно-исследовательскую работу [1]. В рамках вуза можно говорить о научно-педагогической школе, так как научно-педагогический коллектив, как правило, не только активно занимается научно-исследовательской работой, принимает участие в научно-практических мероприятиях (конференциях, семинарах, выставках-ярмарках), но и осуществляет подготовку обучающихся по профилю работы научной школы и использует полученные новые научные знания в учебном процессе.

Новые технологии и методики для использования в сельском хозяйстве разрабатываются при активном участии аспирантов - молодых ученых, студентов - будущих специалистов АПК. Развитие и поддержка их научно-исследовательских инициатив - одна из стратегических задач академии. Координатором деятельности в этом направлении является Совет молодых ученых, который активно сотрудничает со Всероссийским советом молодых ученых и специалистов аграрных образовательных учреждений, созданным при Министерстве сельского хозяйства РФ.

В Курской ГСХА сформированы и успешно функционируют по профилю основной научной деятельности девять личностных научных школ. Инновационные разработки ученых академии экспонируются на международных, всероссийских, региональных выставках, завершённые работы публикуются в журналах из перечня ВАК РФ (в том числе в вузовском журнале – «Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии», входящем в перечень ВАК РФ), результаты исследований отражаются в монографиях, научных сборниках. Новейшие научные разработки ученых академии ежегодно получают награды на Российской Агропромышленной выставке «Золотая осень», которая проходит во Всероссийском выставочном центре.

Ученые Курской государственной сельскохозяйственной академии не только помогают решению проблем АПК своими идеями, научными разработками, но и готовят квалифицированные кадры, способные реализовать научные достижения на практике, а также повышают научную квалификацию профессорско-преподавательских кад-

ров. Благодаря взаимодействию с областным комитетом агропромышленного комплекса Курской области, информационно-консультационными центрами инновационные разработки становятся доступными в системе АПК региона.

Например, результаты научных исследований кафедры почвоведения по оценке влияния микроудобрения, общего земледелия и растениеводства имени профессора В.Д. Мухи при поддержке ООО «Агро Эксперт Групп» (г. Москва) по оценке влияния микроудобрений на продуктивность озимой пшеницы и ячменя, сахарной свеклы и подсолнечника позволят хозяйствам Курской области повысить урожайность зерновых и технических культур на 20 %. Все шире внедряется в структуру посевных площадей зернобобовая культура соя. Так, научной школой профессора И.Я. Пигорева внедрена технология возделывания сои на черноземных почвах в условиях ООО «Курское поле» Горшеченского района [2].

Интересные технологические решения ученых инженерного факультета под руководством профессора В.И. Серебровского, связанные с разработкой инновационных методик и технологий восстановления и упрочнения деталей сельскохозяйственной техники электролитическими покрытиями, позволяют повысить ресурс восстановленных деталей в 2-2,5 раза от ресурса новых деталей, при стоимости восстановления 20-30 % от цены новой детали. Это особенно актуально для импортной сельскохозяйственной техники в условиях импортозамещения.

В области животноводства научной школой под руководством доктора сельскохозяйственных наук, профессора Л.И. Кибкало для животноводческих комплексов и ферм по откорму молодняка крупного рогатого скота предложена технология выращивания и откорма бычков, принадлежащим к разным линиям. Реализация этой технологии на бычках линии Вис БЭК Айдиал в 16-ти месячном возрасте позволяет получить прибыль от каждого животного в размере 8,5 тыс. рублей. Уровень рентабельности по этой группе бычков – более 28 %.

Продолжая традиции преемственности поколений в изучении физиологии размножения сельскохозяйственных животных, заложенные профессором А.А. Сысоевым, профессор О.Б. Сеин исследует проблему производства натуральных половых гормонов животных. Современной инновационной разработкой данного научного направления, получившей положительные клинические заключения, является микрокапсулирование пробиотических препаратов для животных.

Деятельность научных школ академии оказывает позитивное влияние на культурное развитие региона. Научно-педагогическая школа «Государственная политика и культурно-историческое наследие России и Курского Края», которую основала профессор З.Д. Ильина, доказала, что разрабатываемые гуманитарные научные продукты актуальны и востребованы. Так, в рамках долговременного сотрудничества с институтом славянских исследований имени Н.Я. Данилевского, подготовлено учебно-методическое пособие «Изучение жизни и подвига новомучеников и исповедников Церкви Русской в школе», которое одобрено и издано при поддержке Администрации Президента Российской Федерации [3]. Учебно-методическое пособие по проведению виртуальной экскурсии на основе 3D панорамы «Знаменский монастырь города Курска как отражение истории и православной культуры края», изданное доктором исторических наук О.В. Пигоревой в соавторстве с иеродиаконем Александром (Зиминим), позволяет приобщать обучающихся к богатому духовному наследию курского края.

Одной из важных задач научных школ академии является обеспечение широкого участия обучающихся в выполнении учебной-исследовательской и научно-исследовательской работы. В качестве примера можно привести результаты подготовки специалистов на агротехнологическом факультете. Важную роль в этой работе играет приобщение студентов к деятельности исследовательского коллектива, возглавляемого А.И. Стифеевым, Заслуженным деятелем науки Российской Федерации. Основные задачи, которые впоследствии решают выпускники факультета – повышение плодородия почв, рекультивация нарушенных земель, ресурсосбережение в АПК за счет применения биопрепаратов, новых технологий обработки почв, получение экологически безопасной продукции и т.д. – тесно связаны с направлениями научных исследований данной научной школы. В итоге выпускники, агрономы-экологи, успешно работают в областных, городских, районных экологических комитетах, в хозяйствах области и за её пределами, демонстрируя, по отзывам работодателей, высокий уровень подготовки, соответствующий современным требованиям [2].

В Курской ГСХА в рамках деятельности Студенческого научного общества на факультетах работают около 40 студенческих научных кружков, проводятся международные научные студенческие конференции, межвузовские конкурсы студенческих научных работ, олимпиады. Молодые учёные и студенты академии ежегодно представляют свои научные разработки на Среднерусском экономическом форуме, успешно участвуют в реализации федеральной про-

граммы «У.М.Н.И.К.», областных конкурсах «Студенческая наука», «Молодой ученый года», становятся лауреатами премии Губернатора Курской области в области науки и инноваций для молодых ученых и специалистов.

Значимую роль в становлении будущего профессионала играет формирование положительного отношения в обществе к профессиональной преемственности, сохранение семейных ценностей и традиций, укрепление связи между поколениями. Этому посвящен конкурс «Агродинастия», в котором участвуют студенты, аспиранты и преподаватели академии – представители династий. Конкурс нацелен на общественное признание заслуг династий, деятельность которых оказала влияние на развитие сельского хозяйства в Курской области.

Вывод. Таким образом, главной целью научной, научно-технической и научно-инновационной политики в Курской государственной сельскохозяйственной академии имени И.И. Иванова является активизация деятельности научных школ, дальнейшее развитие научно-технического потенциала, поиск новых направлений исследования в агропромышленной сфере, укрепление взаимосвязи науки, образования и производства в подготовке высококвалифицированных специалистов, научно-педагогических кадров с целью экономического роста предприятий АПК в регионе и за его пределами [2].

Список использованных источников

1. Бойко Е.С. К типологии научных школ // Социально-психологические проблемы науки / Под ред. М.Г. Ярошевский. – М.: Наука, 1973. – 204 с.
2. Семыкин В.А., Пигорев И.Я., Лебедчук П.В. Деятельность научных школ, как один из факторов построения экономики знаний в регионе: материалы Всероссийского семинара-совещания проректоров по научной работе вузов Минсельхоза России. – Курск: изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2018. – С. 18–26.
3. Пигорева О.В. Изучение жизни и подвига новомучеников и исповедников Российских в школе: трудности, критерии, перспективы // Преподавание истории в школе. – 2015. – № 3. – С. 46–52.

KURSK AGRICULTURAL SCIENTIFIC AND PEDAGOGICAL SCHOOL AND ITS ROLE IN THE SOCIO-ECONOMIC AND CULTURAL DEVELOPMENT OF THE REGION Lebedchuk P.V.

Abstract. The article describes the activities of the Kursk agricultural scientific and pedagogical school, established on the basis of the Kursk

State Agricultural Academy named after I. I. Ivanov, its contribution to the development of the region's economy, the training of competitive personnel. The author gives examples of traditional and new areas of research in the agricultural sector that contribute to strengthening the relationship between science, education and production in the training of highly qualified specialists, scientific and pedagogical personnel and the economic growth of agricultural enterprises in the region.

Key words: agricultural university, scientific school, scientific and pedagogical school, knowledge economy, research activity, agricultural sphere, innovative developments, development of scientific potential.

УДК 93/94

ТРУДЫ УЧЕНЫХ КУРСКОЙ ГСХА
В ФОНДАХ НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКИ ВУЗА:
ИСТОРИЯ АКАДЕМИИ

СКВОЗЬ ПРИЗМУ НАУЧНОГО НАСЛЕДИЯ
Пятерева М.Б., библиограф научной библиотеки,
violin38@yandex.ru,

Фирсова С.Ю., заместитель заведующего научной
библиотекой, svetlanakondra@yandex.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. 70 лет Курская ГСХА является высшим учебным заведением, готовящим кадры в области сельского хозяйства. Начиная 1951 г. в стенах института постигало науки не одно поколение молодых изыскателей, многие из которых в дальнейшем посвятили жизнь дальнейшему изучению сельскохозяйственной отрасли. Крупный вклад внесен первыми учеными-педагогами, благодаря которым происходило развитие сельского хозяйства. Исследованиям отводилась одна из ведущих ролей, результаты которых служили учебным материалом в педагогическом процессе. В статье рассмотрена история академии через ознакомление с сохранившимися трудами ученых и педагогов Курской ГСХА за 1952-1972 гг.

Ключевые слова: Курская государственная сельскохозяйственная академия, история академии, сельскохозяйственная наука, труды ученых.

Введение. Большое значение для любой вузовской библиотеки имеет наличие в ее фонде авторских работ профессорско-преподавательского состава. Нами были изучены фонды научной и учебной литературы Курской государственной сельскохозяйственной академии имени И.И. Иванова с целью представления широкой обще-

ственности в юбилейный для вуза год изданий трудов ученых вуза. Исследовались публикации первых двух десятилетий развития вуза.

Формирование фонда научной библиотеки вуза началось в 1956 г. Первой заведующей была назначена М.М. Барсукова. Фонд библиотеки тогда насчитывал 1975 экземпляров книг и журналов. С 1957 г. заведующей библиотекой назначена Н.Л. Аммосова, с 1967 г. – М.Г. Корченевская [1. – Л. 52]. Большую помощь в формировании фонда Курского сельскохозяйственного института оказала Курская областная научная библиотека им. Н.Н. Асеева, разрешившая выбрать из своего фонда дублетные экземпляры научной и политической литературы. Преподаватели института в течение месяца работали в хранилище «Асеевки», отбирая литературу по своей специальности. В комплектовании учебными изданиями библиотеке Курского СХИ помогла сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева. По архивным данным на 2001 г. фонд Курского СХИ составлял свыше 417 тысяч единиц хранения по сельскохозяйственным, естественным и техническим наукам, отраслям промышленности, экономике, экологии, а также смежным отраслям знаний (в первые годы составлял 350 тысяч). В составе фонда библиотеки – коллекция редких книг, включающая издания XIX в. [2. – С. 342].

Важную роль в подготовке специалистов АПК для Центрально-Черноземного региона страны сыграло наличие учебных и учебно-методических изданий, «географически привязанных» к месту подготовки и дальнейшей работы специалистов. Отличным подспорьем стали научные труды и учебные пособия, написанные педагогами института.



Самое раннее издание, имеющееся в библиотеке академии, - книга «Поточная уборка зерновых культур», подготовленная в 1952 г. кандидатом технических наук, доцентом, первым деканом факультета механизации сельского хозяйства нашего вуза, лауреатом Сталинской премии Н.М. Бушуевым. В годы первых пятилеток были выявлены недостатки немеханизированной или частично механизированной уборки зерна, поэтому сельскохозяйственная индустрия в 1940-х гг. взяла курс на обеспечение новейшей и высокопроизводительной машинной техникой, реализовывающей механизацию комплекса уборочных работ. Новый передовой способ работы агрегатов по часовому графику был встре-

чен с энтузиазмом и за последующие годы получил широкое распространение. В своем труде Н.М. Бушуев описал технические средства и системы поточной уборки зерновых культур, алгоритм этапов, а также выделил преимущества работы по часовому графику [3]. В изданной в 1962 г. Николаем Михайловичем книге «Семеочистительные машины» изложены принципы сортировки и очистки семян кормовых растений, даны основы теории, конструкции, расчета и испытания рабочих органов семеочистительных машин, также опубликованы данные о физико-механических свойствах семян культурных и сорных растений [4].



Одним из ранних изданий, представленных в фондах Курской ГСХА, является книга «Прибор для учета интенсивности фотосинтеза в полевых условиях», опубликованная в 1958 г. Один из ее авторов - заведующий кафедрой земледелия, почвоведения, агрохимии С.Ф. Неговелова В книге дано описание прибора, проанализирован ряд технических изменений, проводившихся на основании трехлетних опытов [5]. Наши современники пишут о С.Ф. Неговелове:

«Доктор сельскохозяйственных наук, основатель научного направления южной школы садоводства «садовое почвоведение» Сергей Федорович с 1959 г. – заведующий кафедрой почвоведения Курского СХИ. Материалы его многолетних научных разработок по садовому почвоведению объединяют 8 изобретений, около 150 научных работ, в том числе три фундаментальные монографии «Выбор почвы и организация территории садов и виноградников» (1958), «Выбор почв под плодовые насаждения» (1965). Все, кто общался с Сергеем Федоровичем, помнят его как неординарного, обладающего широчайшим кругозором, разносторонними знаниями и феноменальной памятью человека, помнящего даты, номера и содержание статей научных журналов сорокалетней давности. С ним неизменно был портфель, набитый бумагами, а зачастую и металлическими деталями, изобретенными приборами, устройствами, многое к тому же он увлеченно мастерил своими руками. Был очень требователен к себе и часто повторял: «Плохо, если ученый не работает дома с книгой». Сам он работал допоздна» [6].

Неоспоримый научный вклад внесен преподавателем Курского сельскохозяйственного института, кандидатом биологических наук, доцентом З.М. Анненковой. В 1959 г. в свет вышел ее труд «Семеноводство зерновых культур в Курской области», в котором раскрыт ряд

вопросов сортового семеноводства для выявления и ликвидации недостатков в работе на сельскохозяйственных предприятиях, с целью усовершенствования процесса в дальнейшем [7].



В 1953 г. директором Курского СХИ был назначен кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Г.М. Барсуков. Григорий Михайлович подготовил в 1961 г. работу «Занятые пары». Для работников сельского хозяйства поднятая автором проблема была актуальна, т.к. советским правительством в 1958 г. было принято решение «взять курс» на резервное увеличение сборов зерна и кормов для животноводческого дела с применением зарекомендовавших себя занятых паров. Автором проведена работа по классификации многолетних данных опытных

учреждений, обобщению производственного опыта по повсеместному применению занятых паров в совхозах и колхозах Курской области [8].



В числе выдающихся ученых Курского СХИ – заведующий кафедрой зоологии, доцент С.К. Цыганков. Именно он – инициатор научных опытов по энтомологии в Курской области, изыскатель по исследованию вредителей плодово-ягодных культур, им подготовлено свыше 100 публикаций. В каталоге научной библиотеки – его книга «Вредители и болезни плодово-ягодных культур» (1962 г.). В ней автор кратко рассказывает об основных и преимущественно опасных вредителях, о заболеваниях плодово-ягодных культур, дает

перечень диагностических признаков повреждений и заболеваний и способы борьбы с ними [9].

В 1963 г. научными сотрудниками и преподавателями Курского сельскохозяйственного института, заведующим кафедрой общего земледелия Г.М. Барсуковым и Н.Я. Григорьевым создана работа «Гербициды и их применение в борьбе с сорняками», рассчитанная на широкие круги агрономов производства. В издании изложены свойства, результаты, нормы и способы применения новаторских химических средств (гербицидов) для борьбы с сорными травами.

Ликвидация сорняков является немаловажным этапом в процессе выращивания растительных культур, поэтому авторы, идя в ногу со временем, ознакомили студентов и работников сельского хозяйства с обновленными методами сохранения урожая [10].



Значительное место в фондах научной библиотеки Курской ГСХА занимают работы профессора А.А. Сысоева, ректора Курского сельскохозяйственного института (1962–1973). Так, в 1963 г. Александр Ануфриевич в соавторстве с доцентом М.П. Рязанским опубликовал книгу «Метод ускоренного воспроизводства породного скота». Издание содержит описание и анализ проведенных опытов по внедрению искусственного осеменения крупного рогатого скота в колхозах и совхозах Курской области [11]. Профессор А.А. Сысоев внес огромный вклад в науку при подробном изу-

чении мало освещенных вопросов физиологии животных. Монография «Теория и практика воспроизводства скота», изданная в 1965 г., высоко была оценена специалистами [12].

Работа Александра Ануфриевича, посвященная вопросам изучения продуктивности и разведения различных пород и видов крупного рогатого скота, продолжалась на протяжении долгого времени. В 1966 г. он подготовил работу «Зебувидный скот». Важно отметить, что автор долгое время работал в Индии, где получил возможность ознакомиться с вопросами развития животноводства страны, а также подробно изучить основные породы зебувидного скота. Данная работа содержит классификацию особенностей различных пород зебу, описывает их продуктивность и разведение [13]. Для студентов зоотехнических и ветеринарных факультетов А.А. Сысоев разработал «Руководство для лабораторно-практических занятий по физиологии крови» (1966 г.), в котором приводятся данные по использованию новейшей аппаратуры в практике исследования крови [14]. Уделено особое внимание физиологии процесса пищеварения в изданной в 1966 г. книге «Пищеварительный процесс и методы его исследования» [15]. Среди трудов профессора А.А. Сысоева следует упомянуть монографическую сводку обзора литературных данных по вопросам физиологии дыхания и экспериментальных исследований, выполненных на кафедре анатомии и физиологии сельскохозяйственных животных, «Основы физиологии ды-

хания сельскохозяйственных животных» (1966 г.) [16]. Также были изданы «Свертывающая и противосвертывающая системы крови» и «Важнейшие вопросы нервно-мышечной физиологии и методы ее исследования». Первое издание представляет собой материал описания результатов исследований, основных методов и приемов определения скорости свертывания крови, получения кровяного сгустка и определения коэффициента ретракции, получения цитратной и оксалатной крови [17]. Следующий упомянутый источник – это методическое пособие, в первой части которого содержится теоретическая информация для изучения нервно-мышечной физиологии, во второй – описание опытов для практических работ [18].

1970 г. в мировой науке ознаменовался 100-летним юбилеем со дня рождения ученого И.И. Иванова, а также присвоения его имени Курскому сельскохозяйственному институту Годом позже, происходит еще одно знаменательное для вуза событие – благодаря трудам ректора профессора А.А. Сысоева и профессора М.П. Рязанского в Курском СХИ был открыт музей, в котором представлены экспонаты, рассказывающие об известном ученом-земляке [19]. В последующие годы была подготовлена работа, посвященная изучению воспроизводительных и продуктивных функций животных, что позволило раскрыть ряд новых закономерностей и внедрить новые методы работы в животноводство: «Повышение воспроизводства и продуктивности животных» [20]. Одновременно Александр Ануфриевич подготовил учебник «Основы физиологии репродуктивной системы коров» [21]. Известна также книга «Физиологические особенности воспроизводительной функции коров», где авторы (А.А. Сысоев и М.П. Рязанский) излагают современное представление об особенностях физиологии воспроизводительной функции коров по результатам многолетних исследований динамики, морфологического и газового состава, белков, их фракций, аминокислот и других компонентов крови. Приведены изменения морфологических и некоторых биохимических показателей крови и молока коров в связи с репродукцией [22]. В 1972 г. в соавторстве с доцентом И.П. Битюковым было издано «Руководство для лабораторно-практических занятий по физиологии сельскохозяйственных животных». В книге отмечено, что «физиология сельскохозяйственных животных по праву занимает одно из ведущих мест среди теоретических дисциплин в подготовке ученых зоотехников и ветеринарных врачей. Выяснение основных закономерностей функций отдельных систем и целого организма, рассматриваемых в связи с условиями обитания, возрастом, продуктивностью и воспроизводством животных, является важнейшим условием при изучении теоретического курса и его практического освоения... Оно составлено с таким

расчетом, чтобы студент имел возможность самостоятельно или при минимальной помощи преподавателя выполнить необходимые работы практического курса» [23]. Десятилетием позже А.А. Сысоев издал наглядное пособие с цветными таблицами «Физиология сельскохозяйственных животных», позволяющее наиболее полно раскрыть для обучающихся сущность и специфику процессов, происходящих в организме животных. Каждая таблица сопровождается описанием [24]. Данное издание используется в учебном процессе и сегодня [25].

Заключение. Анализ фондов научной библиотеки Курской ГСХА свидетельствует, что в течение первых двух десятилетий развития курского аграрного вуза преподаватели вели активную научную работу. Их научные и учебно-методические публикации были актуальны для организации учебного процесса, раскрывали важные вопросы сельскохозяйственной науки, получили признание научного сообщества. Ученики и последователи курских ученых, ставшие в дальнейшем кандидатами, докторами наук, и сейчас передают новым поколениям основы научной мысли.

Согласимся со словами профессора С.Ф. Неговелова, человека многогранного, который «свои неординарные мысли зачастую облекал в стихотворные формы»:

Три вида счастья у ученых:

Одно – любить свой поиск трудный,

Другое – в нем иметь успех!

И третье – видеть труд внедренный

Не для себя же, а для всех! [6].

Список использованных источников

1. Государственный архив Курской области (далее – ГАКО). Ф. Р-723. Оп. 1. Историческая справка к фонду Курского сельскохозяйственного института за 1954–1975 годы.

2. Курская государственная сельскохозяйственная академия имени профессора И.И. Иванова (очерки истории). – Курск: Изд-во Курск. ГСХА, 2001. – 383 с.

3. Бушуев Н.М. Поточная уборка зерновых культур. – Свердловск : Облгосиздат, 1952. – 95 с.

4. Бушуев Н.М. Семеочистительные машины: Теория, конструкция и расчет. – М. – Свердловск: Машгиз, 1962. – 283 с.

5. Извошников В.П., Неговелов С.Ф. Прибор для учета интенсивности фотосинтеза в полевых условиях. Ученые записки. Выпуск XXV: естественно-географический факультет. – Краснодар: Книжное изд-во, 1958. – 16 с.

6. Попова В.П. 115 лет со дня рождения известного ученого в области садового почвоведения С.Ф. Неговелова (1903-1985) // Плодоводство и виноградарство Юга России. – 2018. – № 54 (06). – С. 55-58.

7. Анненкова З.М. Семеноводство зерновых культур в Курской области. – Курск : Книжное изд., 1959. – 70 с.

8. Барсуков Г.М., Крюков В.Н. Занятые пары. – Курск : Книжное изд., 1961. – 68 с.

9. Цыганков С.К. Вредители и болезни плодово-ягодных культур. – Курск, 1962. – 104 с.

10. Барсуков Г.М. Григорьев Н.Я. Гербициды и их применение в борьбе с сорняками. – Курск, 1963. – 118 с.

11. Сысоев А.А., Рязанский М.П. Метод ускоренного воспроизводства породного скота. – Курск, 1963. – 116 с.

12. Сысоев А. А. Теория и практика воспроизводства скота. – Москва: Колос, 1965. – 256 с.

13. Сысоев А.А. Зебувидный скот. – Курск, 1966. – 46 с.

14. Сысоев А.А. Руководство для лабораторно-практических занятий по физиологии крови. – Курск, 1966. – 36 с.

15. Сысоев А. А. Пищеварительный процесс и методы его исследования. – Курск, 1966. – 93 с.

16. Сысоев А.А. Основы физиологии дыхания сельскохозяйственных животных. – Воронеж, 1966. – 76 с.

17. Сысоев А.А. Свертывающая и противосвертывающая системы крови. – Курск, 1967. – 21 с.

18. Сысоев А.А. Важнейшие вопросы нервно-мышечной физиологии и методы ее исследования. – Курск, 1967. – 63 с.

19. Пигорев И.Я., Скороходова Н.В., Пигорева О.В. Историческая память об ученом Илье Ивановиче Иванове (к 150-летию со дня рождения) // Ветеринария, зоотехния и биотехнологии. – 2020. – № 5. – С. 78–83.

20. Сысоев А.А., Рязанский М.П. Повышение воспроизводства и продуктивности животных. – Воронеж, 1968. – 136 с.

21. Сысоев А.А., Рязанский М.П. Основы физиологии репродуктивной системы коров. – Харьков : Харьковский университет, 1968. – 264 с.

22. Сысоев А.А., Рязанский М.П. Физиологические особенности воспроизводительной функции коров. – М. : Колос, 1971. – 352 с.

23. Сысоев А.А., Битюков И.П. Руководство для лабораторно-практических занятий по физиологии животных. – Воронеж: Воронежский СХИ, 1972. – 233 с.

24. Сысоев А. А. Физиология сельскохозяйственных животных / А.А. Сысоев. – Москва : Колос, 1980. – 148 с.

25. Харченко Е.В., Пигорева О.В., Никитина С.В. История академии в лицах: 1951–1961 годы (70-летию Курской ГСХА посвящается) // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2021. – № 2. – С. 164–174.

WORKS OF SCIENTISTS OF THE KURSK STATE AGRICULTURAL ACADEMY IN THE COLLECTIONS OF THE SCIENTIFIC LIBRARY: THE HISTORY OF THE UNIVERSITY THROUGH THE PRISM OF SCIENTIFIC HERITAGE

Pyatereva M.B., Firsova S.Yu.

Abstract. For 70 years, the Kursk State Agricultural Academy has been a higher educational institution that trains scientists in the field of agricultural sciences. Since 1951, within the walls of the, then still institute, more than one generation of young re-searchers learned science, many of whom later devoted their lives to further study of the agricultural industry. A major contribution was made by the first scientists and teachers, thanks to whom the development of agriculture took place. Research was given one of the leading roles, the results of which served as educational material in the pedagogical process. The article examines the history of the academy through familiarization with the preserved works of scientists and teachers of the Kursk State Agricultural Academy for 1952-1972.

Key words: Kursk State Agricultural Academy, history of the academy, agricultural science, works of scientists.

УДК 37:374.32

РОЛЬ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В ВОСПИТАНИИ МОЛОДЕЖИ: ОПЫТ КУРСКОЙ ГСХА

Соловьева Т.Н., кандидат экон. наук, solovyeva.kgsa@gmail.com, ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. Отражено место и роль воспитания в организации образовательного процесса в вузе, в том числе в исторической ретроспективе.

Ключевые слова: воспитательная работа, патриотическое воспитание, молодежные общественные организации.

Введение. Воспитание молодежи в образовательных организациях всегда находилось в числе приоритетных направлений их деятель-

ности. История становления и развития Курской ГСХА лишь подтверждает это. С первых лет работы вуза, наряду со специализированными, формировались кафедры и социально-гуманитарного цикла. Конечно, с учетом характера того времени, проводимой государственной политикой, в Курском СХИ, как изначально назывался вуз, были созданы партком, профсоюзные организации преподавателей и студентов, комитет ВЛКСМ, а первичные организации формировались на факультетах, в других структурных подразделениях. С первых лет работы вопросы обучения и воспитания находились в поле зрения руководства вуза [1; 2]. Было понимание того, что стране нужны не только высококвалифицированные специалисты, но и будущие руководители, настоящие патриоты своей страны. В сложных экономических условиях академия продолжала совершенствовать подготовку кадров [3].

Наряду с кафедрами гуманитарного цикла, кураторами учебных групп, к вопросам обучения и воспитания были подключены и общественные организации. Вместе со становлением и развитием научно-исследовательской работы студентов и аспирантов, физкультурно-массовым движением, формировалось и активно развивалось движение студенческих строительных отрядов. В истории этого уникального студенческого движения есть немало интересных страниц – бойцы отрядов принимали непосредственное участие в строительстве и отделке учебных корпусов нашего вуза, обустройстве территории студенческого городка. Часть стройотрядовцев принимали участие в освоении целины, в строительстве объектов производственной и социальной инфраструктуры в регионе. Следует отметить, что это закаляло бойцов, формировалось умение работать в команде, брать ответственность на себя. Неслучайно, многие из тех, кто занимался общественной работой, стали не только хорошими специалистами, учеными, но и проявили лидерские качества, возглавив сельскохозяйственные предприятия и организации АПК. К началу 90-х гг. более 85 % руководителей районов Курской области были выпускники нашего сельскохозяйственного института. После некоторого затишья, связанного с началом перестройки, возобновилась работа по реанимированию и дальнейшему развитию молодежных общественных организаций. Так, на созданном финансовом факультете, в 2001 г. впервые на альтернативной основе избирались старосты групп, глава студенческой администрации факультета, председатель профбюро. Позже такие же органы студенческого самоуправления были организованы на других факультетах и в академии в целом.

Безусловно, руководство академии и факультетов получили в лице студактива хороших помощников и инициаторов в проведении раз-

личных мероприятий. Вовлечение студентов в коллективную созидательную работу отвлекало многих из них от участия в непростых, подчас откровенно отрицательных процессах в молодежной среде, характерных для того времени. Активисты стали сотрудничать с различными молодежными общественными организациями страны и региона. В 2005 г. по инициативе академии впервые в стране был создан специализированный финансовый отряд «Лидер», который проводил активную работу совместно с подразделениями Россельхозбанка, чуть позже стали формироваться специализированные сельскохозяйственные отряды на других факультетах. И «Лидер», и другие отряды были неоднократными победителями региональных и всероссийских конкурсов. Более 5 лет действует проект взаимного сотрудничества бойцов механизированного отряда «Звезда» инженерного факультета и студентов Белорусского ГАТУ. Конечно, работая на разных предприятиях и даже в разных странах, юноши и девушки растут не только профессионально, но и перенимают передовой опыт коллективов, знакомятся с культурой и традициями принимающей стороны. Следует отметить, что навыки работы в команде формируются на разных стадиях развития человека. Но важно, чтобы этот период не затягивался, поскольку конкурентные преимущества человека могут снижаться.

В соответствии с выбранной стратегией развития процесса образования и воспитания, в вузе и сегодня в эту орбиту вовлечены все структурные подразделения, все общественные организации [4].

В 1965 г. был организован факультет общественных профессий, на 8 отделениях которого можно было развивать свои таланты в художественном творчестве, журналистике, получить навыки организаторской работы. Были созданы и долгое время успешно работали хор, танцевальные коллективы, оркестр народных инструментов. Ежегодно обучение проходили более 1000 студентов. Формировалось своеобразное братство слушателей ФОПа, которые поддерживали связи и друг с другом, и с факультетом. В составе творческих коллективов были и сотрудники. Полученные знания выпускники применяли и в тех коллективах, куда распределялись после окончания вуза, организуя на местах различные клубы и студии.

Сегодня управление молодежной политики и взаимодействия с молодежными общественными организациями продолжает традиции, заложенные в вузе, с учетом изменений, которые диктуются современными условиями.

Академия с давних пор славится спортивными достижениями обучающихся, у которых всегда была тяга не только к учебе, но и к физическому совершенствованию, достижению весомых спортивных

результатов. В этой работе большую роль играли и играют высококвалифицированные преподаватели кафедры, благодаря которым ежегодно готовилось по 3-6 мастеров спорта, до 25 кандидатов в мастера спорта, до 50 человек – перворазрядников. Практически каждый год около 300 студентов получают различные массовые разряды. Под руководством опытных тренеров в академии сформировались 9 мастеров спорта международного класса.

Большая работа традиционно проводилась преподавателями – кураторами студенческих групп. Они до сих пор сопровождают студентов курируемых групп вплоть до выпуска, а нередко, взаимосвязи поддерживаются и после окончания вуза. Бесспорно, активная студенческая жизнь, наряду с прочными профессиональными знаниями, способствуют более быстрому профессиональному росту, продвижению по профессиональной траектории.

Современные условия рынка труда, кадровые предпочтения работодателей выдвигают на первый план не только способность работника быть хорошим специалистом и организатором, но и постоянно пополнять свои знания, инициировать предложения, способствующие росту конкурентных преимуществ компании, быть более мобильными. Меняются и инструменты, с помощью которых в академии ведется образовательная и воспитательная работа. Активизировалось взаимодействие вуза с работодателями по реализации проектов, направленных на усиление практической подготовки обучающихся, получению дополнительных профессий еще будучи студентом.

Сегодня студенты вовлекаются в активную общественную деятельность и принимая участие в грантовой деятельности, в реализации различных проектов, имеющих гражданско-патриотическую направленность, помогающих получить дополнительные знания. В Курской ГСХА сегодня успешно реализуется проект «Школа лидеров АПК», где под руководством опытных коучей, кстати, выпускников академии Константина Михайленкова и Юлии Сапуновой, совершенствуют свои личностные качества, лидерские способности.

Заключение. Безусловно, это лишь малая часть всего, что сделано и делается коллективом Курской ГСХА. Новое время обязательно будет ставить новые задачи, которые придется решать сообща. Замечательные слова в этом контексте принадлежат известному политическому и общественному деятелю, президенту США Франклину Рузвельту: «Мы не можем построить будущее для нашей молодежи, но мы можем построить нашу молодежь для будущего!».

Список использованных источников

1. Курская государственная сельскохозяйственная академия имени профессора И.И. Иванова (очерки истории). – Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2001. – 383 с.
2. Харченко Е.В., Пигорева О.В., Никитина С.В. История академии в лицах: 1951–1961 годы (70-летию Курской ГСХА посвящается) // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2021. – № 2. – С. 164–174.
3. Экономический кризис в 2013–2016 гг., его причины, последствия и пути преодоления / В.А. Семькин, Т.Н. Соловьева, В.В. Сафронов, В.П. Терехов // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2015. – № 7. – С. 3–6.
4. Пигорева О.В. Пространство духовности: юбилейные Пятнадцатые Дамиановские чтения в Курской ГСХА // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2018. – № 3. – С. 195–199.

THE ROLE OF PUBLIC ORGANIZATIONS IN THE EDUCATION OF YOUNG PEOPLE: EXPERIENCE OF THE KURSK STATE AGRICULTURAL ACADEMY

Solovyova T.N.

Abstract. The place and role of education in the organization of the educational process at the university, including in historical retrospect, is reflected.

Key words: educational work, patriotic education, youth public organizations.

УДК 159.9

САМОАКТУАЛИЗАЦИЯ СУБЪЕКТНЫХ КАЧЕСТВ ЛИДЕРА (НА ПРИМЕРЕ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В.Д. МУХИ)

Лебедчук П.В., кандидат психол. наук, доцент, lebedchuk@mail.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В статье дан анализ научной деятельности В.Д. Мухи - одного из лидеров курской аграрной научной школы, созданной на базе Курской государственной сельскохозяйственной академии им. И.И. Иванова. Автор характеризует качества личности В.Д. Мухи, отражающие ряд общих и конкретно-профессиональных особенностей саморегуляции деятельности и имеющие отношение к творческому, инициативному осуществлению профессиональной дея-

тельности, особо подчеркивая способность к самоизменению и самодостраиванию; к осознанной саморегуляции.

Ключевые слова: самоактуализация, саморегуляция деятельности, субъектность, научная школа, аграрная сфера.

Введение. Творческое наследие доктора сельскохозяйственных наук, профессора, Заслуженного деятеля науки Российской Федерации В.Д. Мухи пока еще не стало предметом специального анализа – слишком силен «эффект присутствия» этого Человека, велико обаяние личности Владимира Дмитриевича, чтобы рассматривать его как прошлое, как историю. По мнению многих ученых, история науки не может ограничиваться развитием идей – в равной мере она должна касаться людей с их особенностями, личностными характеристиками, талантами, зависимостью от социальных условий и эпохи.

В.Д. Муха создал собственную научную школу, завоевавшую высокий авторитет как у ученых, студентов, так и специалистов аграрной сферы. Естественно, у многих возникают вопросы: каковы истоки активности, истоки формирования и развития яркой, неординарной личности, какие люди и события оказали детерминирующее влияние на становление Владимира Дмитриевича как ученого, педагога, организатора, поэта, писателя, философа?

В лидере научной школы как в истинном «субъекте деятельности» акцентируется в первую очередь активное, автономное, целостное, деятельностное начало человека, реализуя которое, он осуществляет свои реальные отношения с действительностью (Рубинштейн С.Л., Абульханова К.А., Божович Л.И., Брушлинский А.В., Климов Е.А., Ломов Б.Ф., Конопкин О.А. и др.). По мнению Конопкина О.А., субъектное развитие и субъектное бытие человека определяются в первую очередь формированием и развитием тех сторон и качественных особенностей глобального феномена саморегуляции, которые детерминируют его стержневую, сущностную характеристику – общую способность к самостоятельному осознанному построению регуляции в новых видах и формах деятельности, способность к продуктивной творческой саморегуляции [1].

К качествам личности, отражающим ряд общих и конкретно-профессиональных особенностей саморегуляции деятельности и имеющим отношение к творческому, инициативному осуществлению профессиональной деятельности, характеризующейся высоким уровнем самостоятельности, ярко проявляющимся у лидера научной школы, мы отнесли следующие:

- четкие профессиональные установки, понимание главных задач своей работы;
- осознанность основных морально-нравственных установок и норм профессиональной деятельности;
- целеустремленность, умение добиться цели;
- инициативность, умение ставить свои цели, видеть проблемы и задачи, находить способы их решения;
- умение правильно действовать, быстро находить решения в меняющихся или новых условиях;
- умение анализировать, оценивать наличные условия при постановке целей, задач и выбора способа их решения (способа своих действий);
- оригинальность, нешаблонность мышления, суждений, решений;
- ответственность за результаты своей работы, умение критично анализировать и оценивать свою деятельность, поступки, результаты работы;
- чувство профессионального долга [2].

Рассмотрим пути достижения высокого уровня саморегуляции на примере профессиональной деятельности создателя научной школы в области почвоведения, агроэкологии и агрохимии В.Д. Мухи – известного российского учёного. В энциклопедии Российской академии естественных наук (2000, 2002, 2008) отмечается, что он, являясь организатором большой научной школы, установил общие закономерности и зональные особенности современной (антропогенной) эволюции почв; дал качественно новую генетическую классификацию мангровых почв; ввел новые научные понятия «агропедоценоз» и «биопедоценоз», разработал методы, дающие возможность эффективно улучшать экологическое состояние и повышать плодородие почвы [3]. Фундаментальный научный труд «Естественно-антропогенная эволюция почв: общие закономерности и зональные особенности» (М.: КолосС, 2004) интересен и полезен почвоведом и агрохимикам, экологам и агрономам, специалистам сельского хозяйства, а также научным сотрудникам и преподавателям, аспирантам и студентам сельскохозяйственных вузов. В данной книге В.Д. Муха наиболее полно отразил обобщенный экспериментальный материал (а это результаты исследований, проводимых автором с 1966 г. по 2004 г.) [4].

Такое ценное качество саморегуляции деятельности, как умение видеть проблемы и находить способы их решения, позволило В.Д. Мухе стать автором многочисленных научно-исследовательских и

научно-методических трудов. Внушительный список научных работ, выполненных им и под его руководством, говорит о необычайной интенсивности и продуктивности его профессиональной деятельности. Учёными под руководством В.Д. Мухи были выполнены исследования теоретических и прикладных проблем рационального использования земель и повышения плодородия почв. По итогам научно-исследовательской деятельности данной научной школы получено 2 диплома на научные открытия, 12 авторских свидетельств на изобретения, ряд патентов, защищено 8 докторских, 26 кандидатских диссертаций. Научные достижения нашли отражение в монографиях, практикумах, учебниках, учебных пособиях. Учебник «Агропочвоведение» (М.: Колос, 1994. - М.: КолосС, 2003), одним из авторов, инициатором и редактором которого являлся В.Д. Муха, практикум по агрономическому почвоведению (М.: КолосС, 2010; СПб.: Лань, 2013), говорит о значимости научно-методических трудов В.Д. Мухи в современной сельскохозяйственной науке. Масштабность его профессиональных достижений определяется его разносторонностью и одновременно целеустремленностью при решении главных задач.

Научная интуиция, оригинальность, нешаблонность мышления выдающегося ученого проявляются на протяжении всей его профессиональной деятельности: в глубоких исследованиях и ярких научных трудах, в блистательных лекторских выступлениях и серьезных управленческих решениях, в тонкой поэтической лирике и серьезных размышлениях о жизни в художественной прозе. Кратко и глубоко он выразил суть своего научного и жизненного служения Отечеству в поэтических строках:

Лишь одно несомненно, неизменно на свете:

Уцелеет деревня – будет жить и народ.

Многосторонность личности В.Д. Мухи (ученый, педагог, организатор, поэт, писатель, философ), вдохновенность его не только научного, но и литературного творчества оказывает влияние на продуктивность и комплексность исследований всего научного коллектива, является своеобразным эталоном жизни в науке. Творческие достижения лидера научной школы позволяют говорить о ярком индивидуальном стиле саморегуляции произвольной активности, определившим значительность и глубину личности ученого, его высочайший профессионализм и нравственность. Осуществляя целенаправленную деятельность по организации подготовки конкурентоспособных специалистов высшей квалификации, являясь известным ученым, педагогом-мастером, В.Д. Муха гармонично сочетал науч-

но-исследовательскую, профессионально-педагогическую и научно-методическую работу. Он обладал способностью к самоизменению и самодостраиванию; к осознанной саморегуляции; владел искусством обучения научному творчеству; имел незаурядные коммуникативные способности и организаторские склонности [5]. Имя Владимира Дмитриевича укрепляет авторитет Курской государственной сельскохозяйственной академии, которая в 2021 г. празднует свое 70-летие [6].

Заключение. Таким образом, В.Д. Муха выстраивал свои отношения с различными сферами действительности активно и творчески, что говорит о его способности к продуктивной саморегуляции деятельности и может рассматриваться как яркий пример саморазвития качеств инициативного и самостоятельного субъекта деятельности и общения. Это особенно актуально в настоящее время, когда становится приоритетной задача раскрытия и развития субъектных качеств человека. Огромный материал для поиска путей ее решения может дать анализ профессиональной деятельности выдающихся личностей, к которым, несомненно, можно отнести В.Д. Муху – основателя одной из курских научных школ в агропромышленной сфере.

Список использованных источников

1. Конопкин О.А. Общая способность к саморегуляции как фактор субъектного развития // Вопросы психологии. – 2004. – № 2. – С. 128-135.
2. Лебедчук, П.В. Особенности формирования профессионального самосознания студентов педвуза: автореф. дис. ... канд. психол. наук. – М., 1995. – 22 с.
3. Российские научные школы. – М. Академия Естествознания, 2008. – Т.1. – С.55-57.
4. Семькин В.А., Лебедчук П.В. Научная школа вуза: проблемы, достижения, перспективы // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2012. - № 2. - С.3-6.
5. Семькин В.А., Лебедчук П.В. Саморазвитие личности преподавателя аграрного вуза как основа становления его профессионализма Обогащение личности преподавателя и студента в процессе сотрудничества // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2015. - № 4. - С.74-76.
6. Харченко Е.В., Пигорева О.В., Никитина С.В. История академии в лицах: 1951–1961 годы (70-летию Курской ГСХА посвящается) // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2021. – № 2. – С. 164–174.

SELF-ACTUALIZATION OF THE SUBJECTIVE QUALITIES OF A LEADER(ON THE EXAMPLE OF THE SCIENTIFIC ACTIVITY OF V. D. MUKHA)

Lebedchuk P.V.

Abstract. The article analyzes the scientific activity of V.D. Mukha, one of the leaders of the Kursk agricultural scientific school, established on the basis of the Kursk State Agricultural Academy named after I. I. Ivanov. The author characterizes the qualities of the personality of V.D. Mukha, reflecting a number of general and specific professional features of self-regulation of activity and related to the creative, proactive implementation of professional activities, emphasizing the ability to self-change and self-building; to conscious self-regulation.

Key words: self-actualization, self-regulation of activity, subjectivity, scientific school, agricultural sphere.

УДК 008 (091)

ДАРЫ ЗЕМЛИ КУРСКОЙ: ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ЭКСПОЗИЦИОННО-ВЫСТАВОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КУРСКОЙ ГСХА

Пронина Т.Д., кандидат ист. наук, доцент, t_pronina@mail.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. Статья посвящена экспозиционно-выставочной деятельности Курской сельскохозяйственной академии. Анализируется выставка произведений курских художников, приуроченная к 70-летию академии и 85-летию регионального отделения ВТОО «Союз художников России». Название выставки «Дары земли Курской» неслучайно. Неповторимая по красоте природа соловьиного края, богатая своими живописными просторами, изобилием и чернозёмом является постоянным источником вдохновения для художников, которые здесь работают.

Ключевые слова: выставочное пространство, искусство, экспозиция, просветительская деятельность.

Введение. Художественная жизнь Курска разнообразна: регулярно проводятся выставки, как художников-профессионалов, так и молодых, начинающих художников. Но, несмотря на это, Курск представляет весьма скромный выбор выставочных площадок и проблема экспозиционных площадей до сих пор не решена в пол-

ном объеме. Понимая важность живого диалога с произведением искусства, Курская ГСХА создала новое городское экспозиционное пространство. Выставки в стенах академии стали проходить регулярно, благодаря сотрудничеству вуза с региональным отделением ООО «Ассоциация искусствоведов» и курским отделением ВТОО «Союз художников России».

Цель статьи – анализ экспозиции произведений изобразительного искусства «Дары земли Курской», приуроченной к 70-летию академии и 85-летию регионального отделения ВТОО «Союз художников России» в контексте просветительской экспозиционно-выставочной деятельности Курской ГСХА.

Материал и методика исследования. В работе использованы традиционные и общенаучные методы вместе с историко-ситуационным подходом при изучении повседневной деятельности образовательной организации. В основу статьи положены аналитические методы и метод анализа и интерпретации произведений изобразительного искусства.

Результаты исследования. Вовлечение в художественную жизнь города посредством экспозиционно-выставочной деятельности – это способ высказать уважение не только к творчеству и искусству как таковому, но и к самим себе как зрителям. Воспитание человека базируется на культуре, и лишить человека возможности соприкоснуться с искусством – значит отнять у него нечто ценное. Просветительский экспозиционно-выставочный проект Курской ГСХА представляется весьма своевременным и актуальным. Выставка «Дары земли Курской» – это не просто презентация достижений региона, это прославление значимости Труда Человека на родной земле. Ключевая задача кураторов проекта – вдохновить, помочь двигаться дальше в профессии. Курская ГСХА выступает за единение аграрного образования и искусства.

5 апреля 2021 г. вышел Федеральный закон «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» №85-ФЗ. В законе, вступающем в силу с 1 июня 2021 г., вводится новое понятие «просветительская деятельность», которое определяется как деятельность, осуществляемая вне рамок образовательных программ, направленная, в частности, на распространение знаний, опыта, ценностных установок, компетенции в целях интеллектуального, духовно-нравственного, творческого, физического и профессионального развития человека [1]. Одна из целей просветительства заключается в удовлетворении образовательной

потребности человека, которая может быть очень разнообразной и касаться многих сфер жизнедеятельности человека. Одна из них – это искусство.

Понимая важность образовательной и просветительской деятельности, Курская ГСХА реализует выставочно-экспозиционный проект. Создано новое камерное выставочное пространство, в котором представляют свои произведения как художники-профессионалы, так и начинающие молодые художники. Зритель уже увидел персональные выставки народного художника РФ Леонида Руднева, заслуженного художника РФ Михаила Золотых, познакомился с тематическими выставками: «Зимние истории», «Курский карагод», «Родные просторы» и «Дары земли Курской» [2. - С. 7-11]. Цель всех выставок – знакомство жителей нашего города с художниками Курского края – нашими современниками.

Выставка произведений курских художников «Дары земли Курской» знаковая. Мэтры курской художественной школы поздравляют Курскую сельскохозяйственную академию с 70-летним юбилеем новой экспозицией. Название выставки «Дары земли Курской» неслучайно. Неповторимая по красоте природа соловьиного края, богатая своими живописными просторами, изобилием и чернозёмом является постоянным источником вдохновения для курских художников, которые в этом году отмечают 85-летие со дня основания регионального отделения.

Все представленные на выставке работы, независимо от жанра, навеяны самым поэтичным и радостным настроением изобилия и благополучия. Стилиевое разнообразие, активная позиция, сохранение и развитие традиций реалистического искусства, а также новаторские поиски, позволяют курским мастерам раскрыть сельскую и производственную темы виртуозно и феерично.

На выставке показаны результаты работ курских художников нескольких десятилетий. С любовью смотрят на нас «Курские красавицы» народного художника РФ Василия Ерофеева (авторское повторение произведения, находящегося в собрании Государственной Третьяковской галереи). Его девушки – сельские, натруженные, большеглазые, белолицые, стройные, длинноногие, с тонкими пальцами на руках, воспринимаются как будто вне времени и пространства. Поражает равнодушие художника к разноликой женской душе, где есть место как философским поискам, так и чувственному восприятию. Его образы наделены оптимизмом и жизнерадостностью. Иная интонация у портретов заслуженного художника РФ Виктора Жилина. Он создает достоверные и конкретные

образы и типажи, отличающиеся высокой степенью убедительности. Художник внимательно всматривается в лица своих героев: доярок, колхозниц, председателей и бригадиров – тружеников аграрного сектора нашего региона.

Народный художник РФ Леонид Руднев в своих пейзажах-настроениях восторженно и мощно вскрывает многоликую красоту первозданной природы соловьиного края. Сочные краски и таинственная глубина чернозёма в «Курских просторах» завораживает. Здесь нет человека, но в то же время он незримо присутствует, отдавая свои силы и свой повседневный труд современности. Все представленные на выставке работы художника выполнены непосредственно на пленэре. Картины Л.Руднева напоминают нам об истинных человеческих ценностях и любви к своей Родине.

Пейзажи Александра Горбачева «Летний день», Василия Рюмшина «Осенний мотив» и «Полдень» – легкие, в меру обобщенные и свободные, в них отсутствует подробная изобразительность. Все построено на мягких цветовых гармониях. Мотивы самые заурядные: скошенный луг с рядами сметенных стогов, дороги, дома, дали с полным отсутствием звука.

Экспозиция не обошла вниманием и натюрмортный жанр. Заслуженный художник РФ Вера Пронина в натюрморте «Плоды земли Курской» энергично и с воодушевлением представляет летнее изобилие: аппетитные тыквы, разных размеров – спелые, будто пропитанные жарким солнцем; подсолнечник, молодой чеснок, яблоки и груши, грибы – настоящие символы жаркого времени года. Все, как в поговорке: «Летний день год кормит». Художница, обладая колористическим даром, больше всего интересуется формой и аппетитным колоритом молодых фруктов и овощей. «Старинный натюрморт» заслуженного художника РФ Михаила Золотых с прозаичным выбором предметов: веретено, ступа, разнообразные горшки и корзины, изготовленные из прутьев; золотые снопы – поражает своей монументальностью и воспеванием крестьянского быта.

Выставка состоялась. «Дары земли курской» – это не просто презентация достоинств региона, это прославление значимости Труда Человека на родной земле. Подобные просветительские экспозиционно-выставочные проекты задают правильный вектор не только тем, кто мечтает стать специалистом сельскохозяйственной сферы, но и тем, кто уже состоялся в профессии. Ключевая задача кураторов выставки – вдохновить, помочь двигаться дальше. Курская ГСХА за единение аграрного образования и искусства.

Вывод. Просветительский экспозиционно-выставочный проект «Дары земли Курской» задает правильный вектор не только тем, кто мечтает стать специалистом сельскохозяйственной сферы, но и тем, кто уже состоялся в профессии. Вдохновляет и помогает двигаться дальше.

Список использованных источников

1. Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 30.04.2021) «Об образовании в Российской Федерации» (КонсультантПлюс) [Электронный ресурс]. - URL: http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&n=381462&base=LAW&from=383425-0&rnd=8304E52765427E90346D597FB7823FE1#_04722144604586943 (дата обращения 10.05.2021)

2. Пронина Т.Д. Искусство и цифровой контент: опыт экспозиционно-выставочной деятельности Курской ГСХА // В кн.: Восемнадцатые Дамиановские чтения: Русская Православная Церковь и общество в истории России и Курского края: материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, проводимой в рамках XVII Международных научно-образовательных Знаменских чтений «Христианское мироосмысление в эпоху цифровых технологий» 31 марта 2021 г., г. Курск / под ред. Е.В. Харченко, О.В. Пигоревой. – Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2021. – С. 7-11.

GIFTS OF KURSK REGION: EDUCATIONAL EXPOSITION AND EXHIBITION ACTIVITIES OF KURSK STATE AGRICULTURAL ACADEMY Pronina T.D.

Abstract. The author has covered the issues of Kursk State Agricultural Academy exposition and exhibition activities. Also, the exhibition of the local artists devoted to the 70th anniversary of Academy and the 85th anniversary of the Russian Association of Artists. The name of Gifts of Kursk Region has been selected based on the unique beauty of the local nature rich in picturesque areas, abundance and its black soil which is a constant source of inspiration for the artists who arrive here to work.

Key words: exhibition space, art, exposition, educational activities.

ВЫПУСКНИКИ КУРСКОЙ ГСХА –
ПРЕПОДАВАТЕЛИ ЗООИНЖЕНЕРНОГО ФАКУЛЬТЕТА:
ЛЮБОВЬ К ВУЗУ СКВОЗЬ ГОДЫ

Умеренкова А.Ю., студент, anastasiya.umerenkova@mail.ru,
Зеленая Т.А., студент, zelenaatana6@gmail.com,
Пигорева О.В., доктор. ист. наук, доцент, ovpigoreva@yandex.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. Статья посвящена изучению биографий преподавателей зооинженерного факультета Курской ГСХА, которые являются выпускниками Академии, выявлению роли Альма-матер в профессиональном становлении. Юбилей вуза предстает как фактор расширения межличностной коммуникации и способ репрезентации профессиональных достижений выпускников, посвятивших свою жизнь работе в Академии. Представленные в работе материалы на примере судеб конкретных людей, в разные годы окончивших вуз, дополняют историю факультета.

Ключевые слова: Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова, Курский сельскохозяйственный институт, ученые Курской ГСХА, преподаватели-выпускники, высшее образование, история вуза, зооинженерный факультет.

Введение. 2021 г. – юбилейный для Курской государственной сельскохозяйственной академии имени И.И. Иванова, в связи с чем в цикле публикаций об истории академии актуально звучат материалы, рассказывающие о выпускниках вуза, которые продолжают свою деятельность в качестве преподавателей в стенах родной Академии, передавая свои знания следующему поколению студентов [1; 2].

Уделять время изучению прошлого своего родного вуза – неотъемлемая задача каждого студента. Такая работа позволит прикоснуться к истории своей Альма-матер, отслеживая изменения, протекающие на протяжении многих лет [3].

Целью проведенного исследования было изучение биографий преподавателей зооинженерного факультета Курской ГСХА, которые являются выпускниками Академии, и анализ роли Альма-матер в профессиональном становлении.

Исследование проводилось с использованием метода индивидуального интервьюирования, благодаря которому мы смогли про-

следить путь преподавателей зооинженерного факультета от студента до будущего наставника. Ниже представлены вопросы, которыми мы пользовались при проведении интервью с преподавателями: заместителем декана по учебной работе, кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом Ниной Владимировной Сидоровой; заместителем декана по воспитательной работе, кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом Ольгой Николаевной Мирошниченко и заведующей кафедрой частной зоотехнии, кандидатом биологических наук, доцентом Эльвирой Эдвардовной Дорохиной.

Из приведенного перечня мы попросили преподавателей ответить на интересные для них вопросы:

1. Как встретил Вас вуз?
2. Почему выбрали именно данный факультет? Что вас привело сюда?
3. Какие у вас были цели на будущее на первом курсе, реализовались ли они?
4. Какими были Ваши студенческие годы? Что оказалось самым ценным и чего, на Ваш взгляд, не хватило?
5. Расскажите самый забавный случай, приключившийся с вами за годы учебы?
6. Кого из преподавателей Вы особенно запомнили? Почему?
7. Какой был Ваш самый любимый предмет во время учебы?
8. Какой предмет оказался для Вас самым сложным?
9. Назовите, пожалуйста, людей, которые повлияли на Вас во время обучения в вузе? Что они для Вас значили?
10. Есть ли традиции нашего вуза, с которыми познакомились во время своей учебы, которые Вы сохранили в своей работе?
11. Сколько лет Вы работаете в академии?
12. Что повлияло на Ваш выбор стать преподавателем?
13. Есть ли у вас свои советы, применяемые в преподавательской деятельности? Какие?
14. Чему Вы научились у своих студентов за годы преподавания?
15. Чем Вы увлекаетесь вне рабочего время?
16. Какой у вас девиз или принцип по жизни?
17. Чему Вам пришлось научиться и что преодолеть, чтобы стать тем, кем Вы стали?
18. Какую книгу вы бы посоветовали прочитать своим студентам?
19. Являясь студентом, мне интересно ваше мнение о нас сейчас.

20. Что вы можете пожелать своим студентам?

Студенческие годы – очень важный период жизни. Так, Мирошниченко Ольга Николаевна рассказывает, что связывать свою жизнь с сельскохозяйственным вузом не планировала. Целенаправленно изучала математику, желая поступить на экономический факультет. Но так распорядилась судьба, что при подаче документов в вуз Ольга Николаевна узнала о таком направлении подготовки как «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», и её это заинтересовало. Ольга Николаевна поступила на зооинженерный факультет Курского сельскохозяйственного института в 1992 г. И о своем решении никогда не пожалела.

Сидорова Нина Владимировна выбрала зооинженерный факультет, как она сама говорит, из-за огромной любви к животным. Поступив на первый курс, перед собой сразу же поставила цель – закончить вуз с красным дипломом. Благодаря трудолюбию и упорству Нины Владимировны цель была достигнута: средний балл диплома был ровно «5». «Учиться, учиться и ещё раз учиться!» - не устает повторять Нина Владимировна.

Погружаясь в воспоминания о прошлом, Нина Владимировна рассказала о забавном случае, произошедшем с ней во время студенчества: «До сих пор стыдно. На третьем курсе в инженерном корпусе проходили занятия по дисциплине «Механизация животноводства». Так как я очень ответственно всегда подходила к учёбе, сумка у меня всегда была нелегкой. И однажды она оказалась необычно тяжелой: придя домой, я обнаружила у себя большую шестерёнку. От какого агрегата ее отвинтили мои добрые одноклассники, не знаю, но они ещё очень долго потешались над тем, что я заметила её только дома»

Дорохина Эльвира Эдвардовна вспоминает: «Мои студенческие годы, поскольку они пришлись на советский период, были великолепны. Я бы каждому студенту пожелала бы прожить студенческую жизнь, как жили мы, потому что нам неважно было, как человек одевался, где жил человек, мы ценили человеческие качества, дружбу, взаимопонимание. Я не могу сказать, что все было гладко, что все были такие хорошие... Нет. У каждого свой характер, мы всегда друг к другу относились с уважением. У нас поток был многонациональный: русские, дагестанцы, армяне, грузины, абхазцы, греки... но конфликтов не случалось. Зооинженерный факультет не занимал столь лидирующих позиций по успеваемости студентов, как, например, экономический, но мы не уступали в доброте и взаимопонимании. Мы ходили друг к другу в гости, нас принимали родители. Мы работали в стройотрядах... Если кто-то успевал выполнить работу

раньше, то он старался помочь отстающим. Но, конечно, не все было гладко: были и ссоры. Я считаю, что ни один социум не обходится без этого, поэтому ничего в этом страшного нет. Как говорится, в споре рождается истина».

Студенческие годы – прекрасная пора, но они являются достаточно сложным периодом жизни, потому что это время формирования личности, определения мировоззренческих основ, выбора ценностных ориентиров. И студенту необходим наставник, способный помочь в непростых жизненных ситуациях.

Историк С.В. Любичанковский отмечал: «...все мы чего-то стоим только потому, что стоим на плечах наших учителей». В рамках наших интервью мы интересовались, какую роль сыграли учителя в жизни наших преподавателей. Ольга Николаевна Мирошниченко сказала: «У меня не возникало никаких трудностей в преподавательской деятельности только потому, что в начале моего пути рядом со мной были мои учителя – те преподаватели, которые всему меня научили. Я старалась перенять тот колоссальный опыт, который у них был, всегда могла обратиться к ним за помощью, поддержкой, советом. Благодарю их за это по сей день».

С любовью и нежностью вспоминая своих преподавателей, интервьюируемые единогласно называют имена Василия Петровича Барсукова и Сталины Георгиевны Лифанцевой. Мы обратились к публикациям, раскрывающим историю академии, рассказывающим об этих выдающихся преподавателях.

С 1968 г. по 1973 г. Василий Петрович Барсуков работал деканом зооинженерного факультета. За время работы в институте он показал себя высококвалифицированным специалистом. Имея высшее зоотехническое и высшее педагогическое образование, а также большой опыт работы в качестве преподавателя техникума и вуза, он повседневно занимался совершенствованием учебного процесса.

С 1978 г. по 1989 г. доцент Лифанцева Сталина Георгиевна возглавляла кафедру разведения генетики сельскохозяйственных животных. Ею разработаны методические указания по проведению лабораторно-практических занятий: «Разведения сельскохозяйственных животных», «Племенное дело». Она являлась соавтором разработанных программ зоотехнической и технологической практик, методических указаний для выполнения дипломных работ. С.Г. Лифанцева была членом Научно-технического совета Министерства сельского хозяйства СССР по племенной работе с айрширской породой крупного рогатого скота. Она оказывала систематическую помощь в планировании и организации племенной работы колхозам и

совхозам Курской области, составила 5 планов племенной работы. Принимала участие в составлении плана племенной работы в животноводстве Курской области.

Эльвира Эдвардовна, улыбаясь, возвращается в прошлое: «Василий Петрович Барсуков – фронтовик. Этот человек сыграл большую роль в моей жизни. Когда я поступила в институт, то проучилась год и решила для себя, что мне нужно перейти на заочное отделение и совмещать работу и учебу. И я пришла к нему:

- Василий Петрович, у меня к вам просьба.

- Какая?

- Я хочу перейти на заочное отделение.

- Почему

- Мне так удобнее. Вы поймите, что буду с эти детсадом тут учиться, я уже взрослый человек?!

- Нет, - твердо отвечает преподаватель.

- Не имеете права! Если вы мне откажете, то я напишу письмо в комиссию по правам человека при ООН, - вспоминая, смеётся над своей же фразой Эльвира Эдвардовна.

- Вон отсюда, вон!

Позже он вызвал моего отца. Отец, конечно же, отругал, решение я всё же своё поменяла, о чем никогда не пожалела.»

Вспоминая Сталину Георгиевну, Нина Владимировна рассказывает: «Недаром имя «Сталина» - женщина была действительно стальная. На лекциях было интересно, на практических занятиях ещё интереснее. Именно благодаря её занятиям я впервые задумалась о том, чтобы работать по специальности и именно в сфере селекции сельскохозяйственных животных. Мне хотелось творческого подхода, привлекала возможность что-то изменить, совершенствовать.»

Эльвира Эдвардовна в подтверждение слов Нины Владимировны добавляет: «Замечательный педагог. У Сталины Георгиевны был особый талант в изложении материалов, в формировании знаний студентов. Ее лекции я до сих пор помню наизусть, т.к. они были краткими, лаконичными, понятными. Она вела у нас и практические занятия».

Проводя параллель между несколькими поколениями студентов прошлых и нынешних лет, нам стало интересно мнение преподавателей о нас, современных студентах.

Ольга Николаевна говорит, что нынешний студент – это тот человек, который знает, чего он хочет, который идёт к своей цели, не смотря на трудности. Большинство отличается целеустремленностью, инициативностью, активностью, исполнительностью, ответственностью.

Нина Владимировна, вспоминая себя и своих сверстников, утверждает: «Вы сейчас более раскованные. У нас на первом месте было «нельзя», у вас сейчас – «я имею право».

Вывод. Заинтересовавшись историей родного факультета, мы смогли прикоснуться к его прошлому благодаря преподавателям, которые рады были нам в этом помочь. Полученная информация на примере судеб конкретных людей, в разные годы окончивших вуз, дополнила историю факультета [4]. Ведь знание истории своей академии – это неотъемлемая часть становления студента как человека и профессионала. Зооинженерный факультет сегодня, в год 70-летия академии, продолжает вести активную образовательную и научную работу, что позволяет с оптимизмом смотреть в будущее.

Список использованных источников

1. Харченко Е.В., Пигорева О.В., Никитина С.В. История академии в лицах: 1951–1961 годы (70-летию Курской ГСХА посвящается) // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2021. – № 2. – С. 164–174.

2. Пигорев И.Я., Скороходова Н.В., Пигорева О.В. Историческая память об ученом Илье Ивановиче Иванове (к 150-летию со дня рождения) // Ветеринария, зоотехния и биотехнологии. – 2020. – № 5. – С. 78–83.

3. Пигорева О.В., Ильина З.Д. Локальная история как научная проблема: из опыта научно-исследовательской работы кафедры истории государства и права ФГБОУ ВО Курская ГСХА // В кн.: Актуальные вопросы инновационного развития агропромышленного комплекса: материалы Международной научно-практической конференции. – Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2016. – С. 206–211.

4. Пигорева О.В. Научно-педагогическая интеллигенция и ее роль в становлении традиционных ценностей в образовательном пространстве провинциального вуза // В кн.: Научное обеспечение агропромышленного производства: материалы международной научно-практической конференции. Ч. 2. – Курск: изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2018. – С. 356–365.

GRADUATES OF THE KURSK STATE AGRICULTURAL ACADEMY – TEACHERS OF ZOOENGINEERING FACULTY: LOVE FOR THE UNIVERSITY THROUGH THE YEARS

Umerenkova A.Y., Zelenaya T.A.

Research Supervisor: Pigoreva O.V.

Abstract. The article is devoted to the study of the biographies of the teachers of the zooengineering faculty of the Kursk State Agricul-

al Academy, who are graduates of the Academy, to the identification of the role of Alma Mater in professional development. The anniversary of the university appears as a factor in the expansion of interpersonal communication and a way of representing the professional achievements of graduates who have devoted their lives to work at the Academy. The materials presented in the work on the example of the fate of specific people who graduated from the university in different years complement the history of the faculty.

Key words: Kursk State Agricultural Academy, Kursk Agricultural Institute, scientists of the Kursk State Agricultural Academy, graduate teachers, higher education, university history, zooengineering faculty.

УДК 93/99

ПРОФЕССОР АНАТОЛИЙ ИВАНОВИЧ СТИФЕЕВ –
ВЫПУСКНИК КУРСКОГО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
ИНСТИТУТА: ПРЕДАННОСТЬ ВУЗУ И ПРОФЕССИИ

Коноплина А.А., студент, konoplina12@yandex.ru,

Руднева Е.С., студент, katya.rudneva.00@list.ru,

Пигорева О.В., доктор. ист. наук, доцент, ovpigoreva@yandex.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В статье анализируется вклад ученых регионально-го аграрного вуза – Курской государственной сельскохозяйственной академии имени И.И. Иванова, которая в 2021 г. отмечает свое 70-летие, в развитие аграрной науки. На примере биографии профессора А.И. Стифеева – выпускника Курского сельскохозяйственного института показано профессиональное и научное становление ученого.

Ключевые слова: биографии ученых, студенческая жизнь, почвоведение, кафедра экологии и природопользования, Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова.

Введение. В 2021 г. Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова празднует юбилей – 70 лет со дня основания. История академии уникальна и интересна. В 1891 г. Курское губернское земство поставило вопрос о создании для средней полосы России сельскохозяйственного института в Курской губернии. Однако только 15 мая 1951 г. в соответствии с Постановлением Совета Министров СССР в регионе было учреждено высшее аграрное учебное заведение, которое разместилось в поселке Марьино

Курской области. Изначально действовали три факультета – агрономический, механизации сельского хозяйства и гидромелиоративный. Но в скором времени было принято решение о переводе института в г. Курск. В областном центре вуз смог начать учебные занятия только в сентябре 1956 г., набор был произведен на агрономический и зоотехнический факультеты [1; 2].

В нынешнее время в Курской ГСХА функционирует 6 факультетов: агротехнологический, зооинженерный, инженерный, факультет ветеринарной медицины, экономический и факультет среднего профессионального образования. Подготовку студентов ведут высококвалифицированные преподаватели.

Студенческая жизнь – прекрасная пора. После окончания вуза выпускники, где бы они ни продолжили свою трудовую деятельность, составляют особую корпорацию, объединенную идеями Альма матер. В Курской ГСХА по инициативе ректора академии Е.В. Харченко в мае 2020 г. была создана Ассоциация выпускников, целью которой является укрепления корпоративного духа среди обучающихся и выпускников академии всех поколений. Ассоциация объединяет всех, кто здесь учился, независимо от года выпуска, специальности и места проживания. Каждый важен, уникален и ценен для Академии как часть ее истории, научного и культурного наследия и потенциала завтрашнего дня [3].

Связав свою жизнь с агротехнологическим факультетом Курской ГСХА, мы заинтересовались, а какие они, выпускники агрофака разных лет.

В настоящее время на факультете действует пять кафедр: «Почвоведения и общего земледелия имени профессора В.Д. Мухи», «Растениеводства, селекции семеноводства», «Экологии, садоводства и защиты растений», «Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции», «Физической культуры и спорта». Мы узнали, что многие преподаватели агротехнологического факультета – выпускники нашей академии. Заинтересовались, как строилось обучение на нашем факультете раньше, и какова была мотивация сегодняшних преподавателей в выборе профессии. Кроме того, изучение биографий ученых вуза – важная составляющая учебно-воспитательной работы, реализуемой в академии [4].

Нам удалось побеседовать с доктором сельскохозяйственных наук, профессором кафедры экологии, садоводства и защиты растений Анатолием Ивановичем Стифеевым, который работает в академии с 1967 г.. В 1969 г. Анатолий Иванович закончил агрономический факультет Курского сельскохозяйственного института.

Прежде чем обратиться к профессору А.И. Стифееву с вопросами, мы познакомились с историей его жизни, его научными заслугами в доступных нам источниках: изданной в 2001 г. книге по истории академии, статьях, буклетах, просмотрели подшивки газеты «Знамя» [5].

Впервые имя Анатолия Ивановича в вузовской многотиражной газете «Знамя» мы встретили в подшивке за 1965 г.: в газете опубликованы фотографии двух студентов-отличников 2 курса агрономического факультета, один из которых – будущий профессор А.И. Стифеев. В заметке «Победители», которую подготовил староста одной из групп, рассказывалось об учебных и научных достижениях студенческой молодежи [6]. В числе победителей – и Анатолий Иванович Стифеев. Из газеты мы узнали, что его доклад на 7-ой научной студенческой конференции, проходившей в декабре 1966 года, был отмечен в числе лучших [7].

В 1969 г. А.И. Стифеев, сдал экзамен в аспирантуру при кафедре почвоведения. Его руководителем стал доктор сельскохозяйственных наук, профессор А.М. Бурыкин. В 1973 г., защитив кандидатскую диссертацию, начал свою педагогическую работу – старшим преподавателем кафедры почвоведения и агрохимии, а в 1979 г. – доцентом кафедры.

Обращаясь к Анатолию Ивановичу Стифееву, мы задали вопрос о том, что побудило его принять решение поступить в Курский сельскохозяйственный институт. Он ответил следующее: «В сельхоз институт я поступил после армии, когда служил в Калининграде, Литве, Прибалтике. Передо мной стоял вопрос: буду я учиться дальше или нет? И однажды получил письмо от своего отца, который мне рекомендовал поступить на агрономический факультет. Он говорил: «Всегда в поле, всегда с природой, всегда хорошо, кормить людей будешь». Так я пошел на агрофакультет. При поступлении сдавал 4 экзамена, в том числе иностранный язык».

Вспоминая студенческие годы, Анатолий Иванович рассказывал: «У нас не было куратора, мы сами решали вопросы жизни. Студенческие годы начинались очень тяжело, потому что родители-колхозники – материально не очень обеспечены, а надо было жить. И мне приходилось работать на хлебозаводе и учиться. Это было очень тяжелое испытание. Там приходилось отвозить хлеб вагонетками, когда извлекают из печей эти лотки. После смены давали 3 рубля и буханку хлеба, что нас и поддерживало».

Отвечая на вопрос, что оказалось самым ценным в годы студенческой жизни, Анатолий Иванович ответил: «Самым ценным было то, что мы очень хорошо дружили в нашей группе. Мы находили

общий язык. И вот на 3 курсе проходила комсомольская конференция, где меня избрали секретарем комсомольской организации института. В период работы в комсомольской организации я многое извлек для себя в общении, в организации субботников, студенческих отрядов. Все это было на благо нашей Родины и проходило с большим энтузиазмом. На годы моей работы секретарем комсомольской организации пришлось празднование 50-летия комсомола. Я вошел в число лучших секретарей комсомольской организации области. Был на торжественном собрании, когда выступал Леонид Ильич Брежнев, у меня до сих пор хранятся документы об этом юбилейном форуме, сохранилась и небольшая медаль за участие».

Нам интересно было узнать о преподавателях Анатолия Ивановича и о предмете, который его больше все интересовал во время учебы: «Нам повезло, что на агрономическом факультете были отличные преподаватели... Они уже были пожилыми, но в вопросах агрономии, почвоведения, агрохимии разбирались очень хорошо. Это такие преподаватели, как доцент Лепнев, профессор Бурыкин, профессор Омельченко и другие. Они читали лекции без всяких конспектов, излагали материал очень хорошо, и мы его прекрасно воспринимали. Особенно интересным был для меня предмет, связанный с землей, – почвоведение. Этот предмет я начал углубленно изучать. Именно он помог мне в жизни, когда я защищал кандидатскую, докторскую диссертации, когда подготовил многих ученых, которые работают и настоящее время с земельными ресурсами, с почвой, улучшают ее за счет рекультивации деградированных и нарушенных земель».

На вопрос, как долго Вы работаете в академии, Анатолий Иванович сказал: «Более 50 лет. Вся моя жизнь прошла в работе со студентами, с молодежью, с преподавателями. Я работал секретарем комсомольской организации 6 лет. Также 6 лет был деканом факультета, председателем профкома института и студентов и сотрудников; работал в научной части, 25 лет был заведующим кафедрой экологии и охраны природы».

На вопрос, что повлияло на Ваш выбор стать преподавателем, Анатолий Иванович ответил кратко: «Мне понравилось учить молодых людей, воспитывать и приобщать к общественной работе».

Анатолий Иванович поделился секретами своей преподавательской деятельности: «Самое главное – это найти контакт со студентами, чтобы они воспринимали тебя как наставника, как педагога и воспитателя. У меня до сих пор остались тесные отношения с нашими выпускниками. Я подготовил более 300 выпускников, которые работают и в Курской области, и в Центрально-Черноземном регионе».

На вопрос, чему Вы научились у своих студентов за годы преподавания, Анатолий Иванович отвечал: «Студенты тоже учили преподавателей, учили воспитателей. Это заключалось в вопросах поведения. И вот однажды произошел забавный случай. Уже взрослые, они проводили вечеринки – собирались после успешной сдачи экзаменов. В это время я был деканом. Мы проверяли в общежитиях, как живут студенты. И вот звонит мне доцент В. А. Сатаров и говорит, что студенты не открывают дверь, шумят... Было уже около 12 часов ночи. А я жил рядом, собрался и пришел в общежитие. Мы взяли у дежурного ключи и поднялись наверх. Открываем комнату, а там никого нет. Все это время Сатаров стоял возле двери, пока ждал меня. Оказывается, студенты с 3 этажа все перебрались вниз. И это послужило мне уроком. Лучше на другой день разбираться. Все студенты получили по выговору, но этот случай мне запомнился на долгое время».

Нам было любопытно узнать, есть ли у Анатолия Ивановича хобби, чем он занимается в свободное время. Он сказал: «Я до сих пор занимаюсь спортом. Основной – это волейбол. И даже в этом году я играл в команде агрономического факультета, где мы заняли 2-ое место среди факультетов академии».

На вопрос о принципе по жизни, Анатолий Иванович нам ответил так: «Принцип жизни такой: нужно жить по правилам, жить так, чтобы было хорошо и в семье, и на работе, и на встрече с окружающими и трудиться».

Ответом на вопрос, что пришлось преодолеть и чему научиться, чтобы стать тем, кем Вы стали, было: «Пришлось научиться работать в коллективе. Преодолеть определенные недостатки. Я имею в виду следующее: не курить, не употреблять спиртное, всегда быть открытым обществу».

Мы спросили о книгах, которые Анатолий Иванович посоветовал бы нам прочитать: «Из книг я люблю лирику, поэзию Лермонтова, Пушкина. Недавно очень хорошие стихи вышли у бывшего председателя областного суда – Золотарева Василия Григорьевича. И я бы посоветовал студентам читать поэзию. Она дает много для становления. Один наш выпускник – Михайлов Владимир – написал стихотворение, которое я иногда даю студентам почитать. В нем он вспоминает о студенческих годах и об учебе в академии:

...А студентов есть планета,
Приют в общаге, жизнь своя.
Пора студенчества, что это?
Зачет...Любовь...Весна...Друзья...

Мы вспоминаем то, что было,
Ведь на планете жили там.
В учебе дружба нас сплотила,
Удачи выпадали нам...

А встречи нас подводят ближе
К годам студенческим опять.
Мы стали ростом чуть пониже,
Но встрече новой каждый рад.

На вопрос, что Вы можете пожелать своим студентам, профессор А.И. Стифеев ответил так: «Я бы хотел сказать, что в настоящее время студенты более развитые. Они владеют компьютерной техникой, математическим мышлением. И я бы хотел, чтобы это все продолжалось. А студентам хочу пожелать профессиональных знания, чтобы они старались овладеть тем, что им дает преподаватель, – это очень важно. Пожелал бы, чтобы они занимались спортом, были здоровы, общительны и, конечно, никогда не забывали своих родителей, тех, кто дал им возможность жить в нашей стране».

Вывод. На наш взгляд изучение биографий ученых, которые работают в вузе, где молодые люди получают свою будущую профессию, является важным шагом для личностного и профессионального становления студенческой молодежи. Именно научно-педагогическая интеллигенция во многом влияет на определение ценностных ориентиров студенческой молодежи [8]. На примере жизни и научной деятельности выпускника агрономического факультета доктора сельскохозяйственных наук, профессора Анатолия Ивановича Стифеева мы увидели, что такое любовь к вузу и преданность профессии.

Список использованных источников

1. Харченко Е.В., Пигорева О.В., Никитина С.В. История академии в лицах: 1951–1961 годы (70-летию Курской ГСХА посвящается) // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2021. – № 2. – С. 164–174.
2. Пигорев И.Я., Скороходова Н.В., Пигорева О.В. Историческая память об ученом Илье Ивановиче Иванове (к 150-летию со дня рождения) // Ветеринария, зоотехния и биотехнологии. – 2020. – № 5. – С. 78–83.
3. Ассоциация выпускников: официальный сайт ФГБОУ ВО Курская ГСХА [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.kgsha.ru/academy/assotsiatsiya-vypusknikov/> (дата обращения: 05.04.2021).

4. Пигорева О.В., Болдырева Т.П. Социально-гуманитарное знание в научном и образовательном пространстве аграрного вуза // Региональный вестник. – 2020. – № 3 (42). – С. 48–50.

5. Курская государственная сельскохозяйственная академия имени профессора И.И. Иванова (очерки истории). – Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2001. – 383 с.

6. Монахов М. Победители // Знамя. – 1965. – № 12–13. – 3 нояб.

7. Тихоновский В. Научная студенческая // Знамя. – 1966. – № 42–43. – 30 дек.

8. Пигорева О.В. Научно-педагогическая интеллигенция и ее роль в становлении традиционных ценностей в образовательном пространстве провинциального вуза // В сб.: Научное обеспечение агропромышленного производства: материалы международной научно-практической конференции. Ч. 2. – Курск: изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2018. – С. 356–365.

PROFESSOR ANATOLY IVANOVICH STIFEEV –
GRADUATE OF THE KURSK AGRICULTURAL UNIVERSITY
OF THE INSTITUTE: DEDICATION TO THE UNIVERSITY
AND THE PROFESSION

Konoplina A.A., Rudneva E.S., Pigoreva O.V.

Abstract. The article analyzes the contribution of scientists of the regional agricultural university-the Kursk State Agricultural Academy named after I. I. Ivanov, which in 2021 celebrates its 70th anniversary, to the development of agricultural science. On the example of the biography of Professor A. I. Stifeev, a graduate of the Kursk Agricultural Institute, the professional and scientific formation of the scientist is shown.

Key words: biographies of scientists, student life, soil science, Department of Ecology and Nature Management, Kursk State Agricultural Academy named after I. I. Ivanov.

УДК 93/99

ОТ БОТАНИЧЕСКОГО УЧАСТКА – К КОЛЛЕКЦИОННОМУ САДУ:
ОПЫТ КУРСКОЙ ГСХА

Сорокина С.Е., студент, sorokinas481@mail.ru,

Руденко А.А., студент, rudenkoanna0202@mail.ru,

Пигорева О.В., доктор ист. наук, доцент, ovpigoreva@yandex.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. Статья входит в ряд публикаций, посвященных 70-летию Курской государственной сельскохозяйственной академии

имени И.И. Иванова. На основе анализа комплекса исторических источников раскрыто создание и развитие коллекционного сада на территории студенческого городка, показано значение ботанического участка в организации учебного процесса, научно-исследовательской деятельности студентов и преподавателей. Установлено, что письменной информации об истории коллекционного сада крайне мало, что актуализирует сбор воспоминаний преподавателей и выпускников по методу «устной истории».

Ключевые слова: Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова, Курский сельскохозяйственный институт, юбилей вуза, история вуза, ботанический участок, коллекционный сад.

Введение. Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова в 2021 г. отмечает свое 70-летие. В преддверии празднования юбилейной даты принято говорить о достигнутых результатах [1; 2]. Одним из важных достижений для регионального аграрного вуза является создание на территории студенческого городка коллекционного сада. Действительно, аграрный вуз, осуществляющий подготовку кадров для растениеводческой отрасли, немислим без опытного участка, на котором представлены «живые экспонаты» для обучения будущих специалистов АПК и который даёт возможность студентам, магистрам, аспирантам, преподавателям вести научные исследования в области растениеводства и садоводства.

Анализируя исторические источники, мы пришли к выводу, что информации в печатных источниках об истории создания коллекционного сада и его современном состоянии крайне мало.

Целью данной статьи является анализ и систематизация сведений о создании коллекционного сада, изучение истории его развития, обобщение материалов о его современном состоянии. Такая работа дополнит знания об истории академии в целом, будет способствовать приращению научного знания о региональном историко-культурном наследии, привлечет заинтересованных студентов к научной работе в области растениеводства и садоводства.

Впервые информацию о ботаническом участке встречаем в изданном в 1967 г. сборнике-проспекте о Курском сельскохозяйственном институте. Отмечено, что на «участке ежегодно выращивалось свыше 300 номеров, видов, разновидностей и сортов изучаемых культур». Было указано, что ботанический участок, как его называли, «ботанический сад в миниатюре», был не просто украшением сту-

денческого городка, но и имел большое значение для учебной и научной работы, проводимой на кафедре ботаники и физиологии растений [3].

Постепенно ботанический участок расширялся, возрастало его прикладное значение. Весной 1968 г. на участке был разбит систематический питомник, где произрастало 340 видов растений. Все они были размещены по филогенетической системе Гроссгейма, отражая эволюцию растительного мира, растения располагались по их морфологическим признакам [4].

Помимо декоративных, на ботаническом участке произрастали кормовые и технические культуры, лекарственные растения. Современного человека, занимающегося выращиванием растений на любительском уровне, сложно удивить новыми ботаническими видами: селекция позволяет достигать невероятных результатов. Но полвека назад вырастить в Курской области, предположим, люффу, родина которой – тропики и которая не была адаптирована к нашей климатической зоне, было непросто. А преподаватели и студенты Курского СХИ успешно решали эту задачу. Например, в числе «иноземных гостей» был и арахис – его выращивали «с предварительной подготовкой рассады» [5].

На территории ботанического участка была сделана альпийская горка – единственная на тот период в ландшафте города Курска. На ней собрана растительность альпийской зоны – более 80 различных видов горных растений и суккулентов, многие экземпляры были впервые представлены на курской земле. Альпинарий Курского сельскохозяйственного института, по воспоминаниям современников, был в те годы в числе любимых достопримечательностей города [4].

Ботанический участок был лабораторией кафедры ботаники и физиологии растений, здесь проводились занятия со студентами, велись экспериментальные исследования членами ботанико-физиологического кружка. В структуру ботанического участка входили дендрарий и «естественный питомник», расположенные по обе стороны от альпийской горки, знакомство с которыми позволяло студентам понять разнообразие растительного мира.

Огромную роль в создании и развитии ботанического участка сыграла заведующая кафедрой ботаники и физиологии растений агрономического факультета Н.И. Лисютина – она работала в Курском СХИ с сентября 1956 года. А сам ботанический сад, предназначенный для студентов, возводился «силами студентов и энтузиазмом сотрудников кафедры ботаники и физиологии растений» [5]. Так, в многотиражной газете «Знамя», оперативно отражавшей жизнь вуза,

читаем, что в 1970 г. на территории академии проходил Всесоюзный ленинский субботник, участники которого стали и слушатели факультета повышения квалификации, они много потрудились и на ботаническом участке: была вскопана большая площадь у альпийской горки, посажен кустарник и окопаны прежние посадки; видовой состав ботанического участка был дополнен первыми переселенцами с полей и лесов: ветреницей, хохлаткой, другими растениями [6].

Доцент Н.И. Лисютина, преподаватели кафедры вели огромную работу по систематизации растений [7]. В 1972 г. основу «зеленой лаборатории» составил систематический участок, который стали называть «ботаническим садом» из-за возросшего разнообразия представленных в нем необычных для нашей климатической зоны растений [5].

Необычайно интересным стало устройство ботанического сада. Так, было создано «филогенетическое дерево новейшей отечественной систематики покрытосеменных растений», которое «вписано в натуру»: все основные ветви филогенетического дерева были обращены в дорожки, по обе стороны которых размещены двухметровые делянки, составляющие соответствующие порядки и семейства. Всего было размещено 314 видов растений, объединенных в 74 семейства, около 100 многолетних травянистых растений и кустарников. Приведем описание филогенетического дерева: «Некоторые ветви переходят в символические клумбы, где конфигурация делянок напоминает цветок или соцветие, тип плода или соплодия, характерных для представителей растений и их семейств, образующих каждую клумбу» [5]. По воспоминаниям современников, клумбы своими очертаниями напоминали коробочку мака, цветок гвоздики, розы, лилии, также были основаны клумбы, напоминающие соцветие, зонтик, корзинку, колос, плод боб и сборное соплодие мальвы. Трудно представить сейчас, какую красоту являло собой это растительное царство! С началом весны расцветали пролеска, мать-и-мачеха. На ботаническом участке прижилось интересное растение – лимонник китайский, разместились редкий эндемик – реликтовый кустарник волчегонник Юлии. Увеличение видового состава участка имело большое значение для расширения учебной и научной работы по ботанике и физиологии растений [5].

К сожалению, информации о развитии институтского ботанического сада крайне мало. Так, за 10 лет, с 1967 г. – времени первого упоминания в открытой печати о ботаническом участке в Курском СХИ – по 1976 г., мы смогли найти только шесть сообщений, в которых говорилось о ботаническом саде. Не выявлена нами информация

о развитии ботанического участка и в архивных материалах, в том числе и в исторических справках вуза. Средством восполнения исторических пробелов, на наш взгляд, может стать сбор воспоминаний сотрудников вуза, выпускников по получившему широкое распространение в исторической науке методу «устной истории» [8; 9].

В 2010 г. в ботаническом саду произошли серьезные преобразования. К 65-летию Победы в Великой Отечественной войне были высажены яблони, что стало началом основания коллекционного сада. Один из ветеранов войны, участвовавший в закладке коллекционного сада, обращаясь к студентам, сказал: «Сюда придут ваши дети, когда наступит 100-летие Победы. И вы покажете им деревце, которое посадили на 65-летие этой светлой даты» [10].

Торжественное событие состоялось 26 апреля: были посажены яблони трех сортов – Жигулевский (осенний), Лобо (раннезимний), Спартан (зимний). В дальнейшем планировалась посадка плодовых деревьев на разных видах подвоев: карликовых, полукарликовых, сильнорослых, что, по словам декана агротехнологического факультета Л.В. Левшакова, станет ценным учебным материалом для студентов. Доктор сельскохозяйственных наук профессор кафедры технологии хранения и переработки растениеводческого сырья Н.А. Голикова отмечала, что «плодовый сад необходим в качестве учебной базы для подготовки специалистов в рамках нового направления обучения на агротехнологическом факультете – «садоводство». На примере ухода за этими насаждениями студенты смогут наглядно изучать интенсивное плодоводство» [10].

В 2017 г. коллекционный сад пополнился новыми сортами яблонь из ООО «Зоринский сад». Кроме яблонь, была произведена посадка груш сортов «Мраморное» и «Память Яковлева», посажена черешня сортов «Веда» и «Велка». Кроме того, в южной части коллекционного сада было посажено 8 сортов малины, произведена закладка земляники на приподнятых грядах – всего высажено 400 растений «Фриго».

Коллекционный сад постоянно пополняется саженцами новых перспективных сортов. Сегодня он служит площадкой для демонстрации внедрения современных интенсивных технологий промышленного садоводства. Интродуцированные сорта тщательно изучаются преподавателями и студентами, важными показателями являются устойчивость к болезням и вредителям, засухоустойчивость, зимостойкость, транспортабельность и лёжкость плодов, скороплодность и урожайность, органолептические свойства плодово-ягодной продукции. Большое внимание уделяется изучению влиянию опорной конструкции и способа формирования кроны на урожайность яблони. Произ-

водимая в коллекционном саду продукция используется в учебных целях на кафедрах технологии хранения и переработки растительного сырья; экологии, садоводства и защиты растений.

В условиях ограничений, вызванных пандемией новой коронавирусной инфекции, существенно осложнивших жизнь аграрных вузов, наличие коллекционного сада на территории академии позволяет реализовать учебный процесс эффективно [11].

Вывод. Таким образом, систематизированная и обобщенная информация об истории развития коллекционного сада и его современном состоянии, полученная из различных достоверных источников, в перспективе может оказаться полезным вкладом в историю академии. Она расширит знания об устройстве вуза в целом, будет способствовать привлечению студентов к различным видам деятельности. Надеемся, что наша исследовательская работа поможет сохранить историю академии и передать ее будущим поколениям.

Список использованных источников

1. Харченко Е.В., Пигорева О.В., Никитина С.В. История академии в лицах: 1951–1961 годы (70-летию Курской ГСХА посвящается) // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2021. – № 2. – С. 164–174.

2. Пигорев И.Я., Скороходова Н.В., Пигорева О.В. Историческая память об ученом Илье Ивановиче Иванове (к 150-летию со дня рождения) // Ветеринария, зоотехния и биотехнологии. – 2020. – № 5. – С. 78–83.

3. Курский сельскохозяйственный институт: проспект / отв. за выпуск Н.Т. Татьков. – Курск: б.и., 1967. – 62 с.

4. Лисютина Н. Весна в Ботаническом // Знамя. – 1968. – № 19. – 1 мая.

5. Ботанический сад // Знамя. – 1972. – № 16–17. – 20 апр.

6. Грачев Г. Питомник сегодня // Знамя. – 1970. – № 15. – 1 мая.

7. Лисютина Н. Зеленая лаборатория // Знамя. – 1969. – № 36. – 5 нояб.

8. Пигорева О.В., Ильина З.Д. Локальная история как научная проблема: из опыта научно-исследовательской работы кафедры истории государства и права ФГБОУ ВО Курская ГСХА // В кн.: Актуальные вопросы инновационного развития агропромышленного комплекса: материалы Международной научно-практической конференции. – Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2016. – С. 206–211.

9. Пигорева О.В. Пространство духовности: юбилейные Пятнадесятые Дамиановские чтения в Курской ГСХА // Вестник Курской

государственной сельскохозяйственной академии. – 2018. – № 3. – С. 195–199.

10. Стародубцева М. В честь Победы... // Знамя. – 2010. – № 7. – 6 мая.

11. Никитина С.В., Пигорева О.В., Болдырева Т.П. Информационно-коммуникационные технологии в электронном образовательном пространстве аграрного вуза: вызовы дистанционного обучения // Современные проблемы науки и образования. 2020. № 4 [Электронный ресурс]. – URL: <http://science-education.ru/ru/article/view?id=30064> (дата обращения: 25.03.2021).

FROM THE BOTANICAL GARDEN TO THE COLLECTION GARDEN: THE EXPERIENCE OF THE KURSK STATE A GRICULTURAL ACADEMY

Sorokina S.E., Rudenko A.A., Pigoreva O.V.

Abstract. The article is included in a number of publications dedicated to the 70th anniversary of the Kursk State Agricultural Academy. Based on the analysis of a complex of historical sources, the creation and development of a collection garden on the campus is revealed, the importance of the botanical site in the organization of the educational process, research activities of students and teachers is shown. It is established that there is very little written information about the history of the collection garden, which actualizes the collection of memories of teachers and graduates using the method of "oral history".

Key words: Kursk State Agricultural Academy, Kursk Agricultural Institute, anniversary of the university, history of the university, botanical plot, collection garden.

УДК 93/99

ВУЗОВСКИЕ МНОГОТИРАЖКИ КАК ИСТОРИЧЕСКИЙ ИСТОЧНИК ЗНАНИЙ ОБ ALMA MATER (НА ПРИМЕРЕ КУРСКОЙ ГСХА)

Черных О.В., студент, tchernyhoksana@yandex.ru,

Бутов К.Е., ученик butovkostya888@gmail.com,

(Гимназия № 44 г. Курска),

Пигорева О.В., доктор ист. наук, доцент, ovpigoreva@yandex.ru,

ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В преддверии 70-летнего юбилея Курской государственной сельскохозяйственной академии в статье рассказыва-

ется о вузовской многотиражной газете «Знамя» как ценном источнике знаний об Alma mater.

Ключевые слова: Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова, газета «Знамя», юбилей вуза, вузовские многотиражки.

Введение. Мир стремительно меняется, и уровень развития современных информационных ресурсов – яркое тому подтверждение. Сегодня периодические печатные издания, которые еще два десятилетия назад были одним из важнейших источников получения информации, теряют первенство в роли главного способа передачи информации. Старшее поколение, для которого газеты были важнейшим источником информации, ностальгирует, а для молодежи отсутствие газет совсем незаметно. Развитие информационно-коммуникационных технологий изменило образовательное пространство [1; 2].

Курская ГСХА в 2021 г. отмечает свое 70-летие. Понимая, что в современном мире, где царствует Интернет и активно используются социальные сети, бумажные носители перестают быть востребованными настолько, как были до появления Интернета, мы целью своей публикации определили обоснование на примере многотиражной газеты «Знамя» Курской государственной сельскохозяйственной академии имени И.И. Иванова важности представленной в ней информации о жизни вуза как достоверного исторического источника.

Из семидесятилетней истории вуза многотиражная газета издавалась более полувека: первый номер газеты «Знамя» датирован от 28 июня 1965 г. [3]. Он был приурочен к юбилейной дате – в этот день состоялся пятый выпуск вуза, когда закончили обучение студенты агрономического и зоотехнического факультетов, самых старинных факультетов нашего вуза.

Газета «Знамя» создавалась как многотиражная газета вуза, называя термином тех лет, как «вузовская многотиражка». Следует отметить, что в советский период истории многотиражки издавались при многих сельскохозяйственных вузах страны. Так, в Ивановском сельскохозяйственном институте действовала многотиражная газета «Колос», в Московской сельскохозяйственной академии имени К.А. Тимирязева – газета «Тимирязевец», в Бурятском СХИ – газета «Кадры – селу», в Воронежском СХИ – «За кадры». Газета «Знамя» задумывалась как еженедельная, но иногда издавалась с более редкой периодичностью. Была создана редколлегия газеты, первым редактором был

А. Лукьянов. Действовало шесть внештатных отделов: научной и учебно-производственной работы, партийной жизни, комсомольской и профсоюзной жизни, культуры и быта, физкультуры и спорта, корреспондентской работы.

Деятельность газеты была направлена на широкое освещение научно-исследовательской и учебно-воспитательной работы в вузе, информирование о деятельности факультетов, кафедр, лабораторий. Важная задача газеты состояла в освещении практики студентов в сельскохозяйственном производстве. Редколлегия стремилась к тому, чтобы газета оперативно отражала жизнь вуза, причем не просто публиковала общие сведения, а предлагала бы конкретную информацию о жизни студенческих групп, событиях. Для этого редактор газеты предлагал создать на каждом факультете специальные бригады («сменные редколлегии»), которые один раз в месяц готовили бы материал в газету «Знамя» [4]. Одним из решений проблемы подготовки корреспондентов для газеты «Знамя» стала подготовка на факультете дополнительных профессий слушателей отделения журналистики: подготовка велась в течение двух лет, первый выпуск состоялся в 1971 году [5]. Так, А. Фролов – слушатель отделения журналистики рассказал о своей встрече со студенткой нашего института из Армении. Она поделилась рассказом о своей родине, о сотрудничестве Армении с другими странами и другими народами, о помощи Армении Советским Союзом. Студентка отметила, что все успехи, достигнутые Арменией – это результат огромной помощи народами СССР.[6].

Газета рассказывала как о положительных, так и об отрицательных фактах. В обращении редколлегии газеты в 1965 году говорилось о том, что «наряду с показом положительных сторон многогранной жизни коллектива института газета будет подвергать критике недостатки» [7]. И редколлегия уже с самого первого номера начала эту работу. Так, в заметке «Плюсы и минусы», подготовленной выпускником агрономического факультета А. Човжиком, был указан ряд недостатков («...часть времени, проведенного в институте, оказалась без должного эффекта»), которые, по мнению автора, имели место в процессе его обучения. В числе недочетов указывалось малое количество трудовых навыков, полученных во время производственной работы в учхозе: «...прибыв с производства в институт, я в достаточной степени уже владел техникой посадки капусты и огурцов, погрузкой навоза и кормов, на что затрачивалось много времени и в первые годы учебы». Выпускник отмечал, что во время учебы «...мы недостаточно получили практических навыков по агрохимии и почвоведению; на лабораторные работы было отведено очень мало времени» [8].

Читая заметку, понимаешь, что ничего удивительного в словах выпускника нет: студенты во все времена считают, что каких-то знаний в процессе обучения они недополучили, а что-то было совсем лишнее... Удивительно для вузовского сообщества другое: уже во втором номере газеты декан агрономического факультета Д.Е. Ванин в разделе «По материалам газеты "Знамя"» дает информацию о том, какая работа проделана по устранению недостатков, на которые указал выпускник: увеличено количество часов учебных занятий по агрохимии, введена предметная практика; на следующий 1965–1966 учебный год предусмотрена стажировка в течение 12 рабочих дней на тракторах, 9 дней – на уборочных машинах, по 6 дней – на почвообрабатывающих, посевных машинах и на машинах по уходу за сельскохозяйственными культурами и плодовыми насаждениями, по 3 дня на зерноочистительных машинах и на машинах по внесению удобрений и др. [9].

Вот так в середине 1960-х гг. шло общение студенческой молодежи и администрации вуза: без обид и амбиций, с пользой и уважением друг к другу. Удивляет открытость администрации вуза внешним факторам и оперативность принимаемых решений. Думается, что не только воздух «оттепели», который еще сохранился в провинциальном регионе, определял ситуацию. Во многом определяли такой подход особый колорит Курского сельскохозяйственного института и, конечно, люди: ректор – профессор А.А. Сысоев, декан агрономического факультета Д.Е. Ванин [10].

На страницах газеты находим заметки, подготовленные студентами вуза, а сегодня – профессорами нашей академии. Так, в одном из первых номеров студент 2 курса зоотехнического факультета, сегодня – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Леонид Ильич Кибкало (в 1963–1968 гг. он учился в Курском СХИ) в заметке «Экзамен по физиологии» рассказал о результатах учебы своих однокурсников, о значимости дисциплины «Физиология сельскохозяйственных животных» и отметил вклад преподавателей в студенческий успех [11]. Леонид Ильич стал постоянным автором газеты, публикуя информативные сообщения о проведении экзаменов у студентов, о подготовке курсовых проектов и др.

Неожиданным открытием при изучении истории академии стала публикация на страницах вузовской многотиражки финансовой отчетности о работе Курского сельскохозяйственного института. Так, из опубликованных материалов мы узнаем, что на строительство главного корпуса было израсходовано 2 миллиона 172 тыс. руб., на приобретение машин и оборудования – 1 миллион 178 тысяч руб., на строи-

тельство жилого фонда – 1 млн 25 тыс. руб.. Расходы вуза за 1964 г. составили 1 миллион 64 тыс. руб., из них 505 тыс. руб. было потрачено на заработную плату преподавателей и сотрудников, расходы на учебные цели (закупка оборудования, приборов, наглядных пособий и пр.) составили 87 тыс. руб., капремонт и административно-хозяйственные расходы – 90 тыс. руб. На выплату стипендий студентам было потрачено 349 тыс. руб. Интересные факты: из обучавшихся в 1963–1964 учебном году в вузе 1404 студентов очной формы обучения государственные стипендии получали 985 человек (кроме того, были еще и колхозные стипендиаты) [12].

Предметом публикаций становились практически все виды деятельности вуза: итоги экзаменационных сессий, самостоятельная работа студентов. В газете «Знамя» неоднократно была представлена информация об истории становления вуза. Воспоминания преподавателей института сохранили для нас атмосферу первых дней работы вуза. Н. Пикалова, преподаватель кафедры истории КПСС и научного коммунизма, вспоминала: «1 сентября 1956 г. Студенты Курского сельхозинститута заполняют скромные учебные аудитории. Они были приспособлены в единственном имевшемся тогда корпусе, ныне первом общежитии (а сейчас – корпусе факультета СПО – прим. авт.). Здесь размещались и учебные аудитории, и общежития студентов, и квартиры преподавателей, и столовая – здесь был весь институт... Несмотря на трудности с размещением, институт с первых же дней жил полнокровной жизнью. Нормально проводились учебные занятия, активно работали общественные организации, студенческие научные кружки, проводились вечера отдыха, вечера художественной самодеятельности» [13].

Продолжая разговор о критических материалах в вузовской многотиражке, приведем еще один пример публикации, не характерный для современной жизни, и не потому, что такие явления, как пропуски занятий и злоупотребление спиртными напитками остались в прошлом, а потому, что изменившееся время наложило неформальный запрет на комментарии подобного рода. Так, член редколлегии «Комсомольского прожектора» зоотехнического факультета, студент 2 курса представил информацию о прогульщике занятий, который, если и приходил на занятия, то чаще всего отсыпался на них, и другом нерадивом студенте, который часто бывал не в трезвом виде, сопроводив такими словами: «Что стоишь, качаясь, взрослая детина. Покраснел носище от вина и пива» (отметим, что фамилии критикуемых в заметке приведены) [14]. Администрация отреагировала на такую критику: приказом ректора института № 360, датированным 1965 г., студент 3

курса «на недостойное поведение» (пьянство, дебоши) был отчислен, о чем и было сделано соответствующее сообщение в газете «Знамя» [15].

Читая подшивки прошлых лет, мы также узнаем, что Курский СХИ в 1970 г. занимал первое место в стране по количеству стипендиатов колхозов и совхозов, что студенты Курского СХИ заняли 1 место среди сельхозвузов страны по самбо [16].

А в 1972 г. проходило социалистическое соревнование коллективов факультета и кафедр института по достойной встрече 50-летия образования СССР. Соревнование шло за повышение квалификации преподавателей, лучшую работу студентов. Победителем вышел факультет механизации сельского хозяйства. Второе место занял зоотехнический факультет, третье и четвертое место было присуждено агрономическому и экономическому факультетам [17].

Вывод. На наш взгляд, многотиражная газета Курской государственной сельскохозяйственной академии имени И.И. Иванова «Знамя» представляет важный исторический источник о жизни вуза, материалы которого целесообразно использовать в научно-исследовательской работе студентов академии [18]. Подшивки газеты представлены в читальном зале Курской ГСХА.

Список использованных источников

1. Никитина С.В., Пигорева О.В., Болдырева Т.П. Информационно-коммуникационные технологии в электронном образовательном пространстве аграрного вуза: вызовы дистанционного обучения // Современные проблемы науки и образования. - 2020. - № 4 [Электронный ресурс]. – URL: <http://science-education.ru/ru/article/view?id=30064> (дата обращения: 12.03.2021).

2. Пигорева О.В., Ильина З.Д. Локальная история как научная проблема: из опыта научно-исследовательской работы кафедры истории государства и права ФГБОУ ВО Курская ГСХА // Актуальные вопросы инновационного развития агропромышленного комплекса: материалы Международной научно-практической конференции. – Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2016. – С. 206–211.

3. Харченко Е.В., Пигорева О.В., Никитина С.В. История академии в лицах: 1951–1961 годы (70-летию Курской ГСХА посвящается) // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2021. – № 2. – С. 164–174.

4. Лукьянов А. Задачи печати // Знамя. – 1966. – № 19. – 5 мая.

5. Навстречу областному съезду рабселькоров // Знамя. – 1971. – № 22. – 3 июня.

6. Чувство гордости // Знамя. – 1972. – № 40. – 31 декабря
7. Путевка в жизнь // Знамя. – 1965. – № 1. – 28 июня.
8. Човжик А. Плюсы и минусы // Знамя. – 1965. – № 1. – 28 июня.
9. По материалам газеты «Знамя». «Плюсы и минусы»// Знамя. – 1965. – № 2. – 5 июля.
10. Пигорев И.Я., Скороходова Н.В., Пигорева О.В. Историческая память об ученом Илье Ивановиче Иванове (к 150-летию со дня рождения) // Ветеринария, зоотехния и биотехнологии. – 2020. – № 5. – С. 78–83.
11. Кибкало Л. Экзамен по физиологии // Знамя. – 1965. – № 3. – 20 июля.
12. По пути роста // Знамя. – 1965. – № 12-13. – 3 нояб.
13. Пикалова Н. Шли годы... // Знамя. – 1966. – № 42-43. – 30 дек.
14. Лобода В. Под огонь «Комсомольского прожектора» // Знамя. – 1965. – № 2. – 5 июля.
15. «И тетушка не поможет» // Знамя. – 1965. – № 3. – 20 июля.
16. Когда верстался номер // Знамя. – 1971. – № 32-33. – 21 окт.
17. Они стали первыми // Знамя. – 1972. – № 41. – 28 декабря
18. Пигорева О.В. Пространство духовности: юбилейные Пятнадцатые Дамиановские чтения в Курской ГСХА // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2018. – № 3. – С. 195–199.

UNIVERSITY MULTI-TITLES AS A HISTORICAL SOURCE OF KNOWLEDGE ABOUT THE ALMA MATER (ON THE EXAMPLE OF THE KURSK STATE AGRICULTURAL ACADEMY)

Chernykh O.V., Butov K.E., Pigoreva O.V.

Abstract. On the eve of the 70th anniversary of the Kursk State Agricultural Academy, the article describes the university's large-circulation newspaper "Znamya" as a valuable source of knowledge about the Alma mater.

Key words: Kursk State Agricultural Academy, the newspaper "Znamya", the anniversary of the university, university multi-circulation magazines.

СОДЕРЖАНИЕ

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИКИ АПК

Харченко Е.В. Кадровая адаптация в условиях цифровой трансформации	3
Бандурин Р.А. Стратегические маркетинговые инструменты в решении проблем экономической безопасности предприятий мясоперерабатывающей промышленности	7
Прока Н.И. Эффективность механизма оплаты аграрного труда	12
Китаёв Ю.А. Особенности стратегического планирования в АПК	19
Жиляков Д.И., Плахутина Ю.В., Фомин О.С. Характеристика экономических циклов в производстве и реализации сахарной свеклы	26

АГРОБИЗНЕС В РОССИИ И МИРЕ: ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Устинович Е.С. Политические меры и программы в поддержку искусственного интеллекта в агробизнесе в целях устойчивого развития отрасли	33
Жахов Н.В. Особенности развития инновационной деятельности аграрных предприятий на региональном уровне	42
Жиляков Д.И. Влияние государственной поддержки на инвестиционный процесс в сельском хозяйстве	47
Сазонова Н.А. Конкурентоспособность и механизм бюджетного субсидирования сельского хозяйства региона	52
Сущенко О.А. Эффективность производства комбикормов для аквакультуры в Республике Беларусь	54
Павловская О.Э. Факторы и резервы повышения эффективности производства и реализации молока	60
Белозеров К.А., Болдырева Т.П. Экология и экономика, современные перспективы развития	64
Новиков Д.А. Экономическая сущность налога на землю	68
Северцова Т.В. К вопросу о состоянии рынка труда в Республике Беларусь	73
Лисицына Ю.В., Латышева З.И. Цифровизация – основной вектор развития сельского хозяйства	78
Мирханова М.С. Интернет-термины и типы сокращения интернет-терминов	82
Раджабова Л.У. Методы влияния учителя на поведение студентов	87

Бозорова М.А. Обучение словообразованию	92
Золотухина И.А. Сельское хозяйство: стоимость сельскохозяйственного производства в Российской Федерации	97
Ковалёва А.А. Стоимость сельскохозяйственного производства в Российской Федерации: валовая стоимость производства в текущих ценах (непродовольственные продукты)	100
Рачёнок М.С. Стоимость сельскохозяйственного производства в Российской Федерации: валовая стоимость производства в текущих ценах (сельскохозяйственные культуры)	102
Штоколова К.В. Исследование тенденций выращивания подсолнечника в Курской области	105
Жабборова Н.Х. Внедрение мультимедийных технологий в области образования	110
Геков С.А. Пути развития сельского хозяйства	115

АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ

Ильин А.Е., Николенко Д.В. Оценка вероятности банкротства предприятия с использованием различных методик (на примере ООО «Нива» Черемисиновского района Курской области)	120
Латышева З.И., Дугинов С.А. Проблемы актуализации учетной политики в аграрных формированиях	131
Асеева А.А. Совершенствование бухгалтерского учета денежных средств и направления повышения их эффективности на предприятии АПК	135
Занина О.В. Заработная плата в г. Курск: динамика зарплат и востребованность вакансий	140
Латышева З.И., Лисицына Ю.В. Интеграция моделей бухгалтерского учета в условиях цифровизации экономики	144
Матальская С.К., Пискун Е.С. Учетно-аналитическое обеспечение лизинговых операций	149
Петрушина О.В. Оценка тенденций и перспектив развития рынка зерна	155
Железнякова М.А. Оценка эффективности использования материальных запасов	160
Конев Ю.А. Инвестирование в агропромышленный комплекс	165
Кудратов Б.Т. Понятие основных средств и их классификация	169
Сергеева С.А. Оптимальный выбор системы налогообложения и организации бухгалтерского учета для КФХ	174

Гафарова Ф.З. Значение бухгалтерского функционала для организаций различных организационно-правовых форм	181
Гафарова Н.З. Постановка бухгалтерского учета для начала деятельности коммерческой и бюджетной организации	186
Шукруллаев А.А., Уролова М.А. Оценка экономического эффекта от усовершенствования сельскохозяйственных машин и орудий	191

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Ильин А.Е., Коротков П.О. Сравнительный анализ демографических процессов в городе и селе в условиях урбанизации	196
Водолазская Н.В., Сухомлинова Е.В. Направления и перспективы развития некоторых видов социально-экономических систем	201
Долгополов А.В. Об обеспечении продовольственной безопасности в Российской Федерации	208
Гафарова З.З. Способы выражения темы и ремы в современном русском и английском языках	213
Переверзев А.Н. Инновационное развитие животноводства в Российской Федерации (на примере АО «Учхоз «Знаменское»)	222

ФИНАНСЫ ПРЕДПРИЯТИЙ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ РАЗВИТИЯ

Векленко В.И. Современные подходы к финансированию сельскохозяйственного производства	226
Сергеев П.В. О современной бюджетно-налоговой системе в Российской Федерации и необходимости ее совершенствования	230
Векленко В.И. Сущность цепочки создания стоимости и ее финансирования в сельском хозяйстве	235
Дуплин В.В., Катунина А.А. Комплексная система диагностирования финансовых кризисов предприятия АПК	241
Дуплин В.В. Товарная политика и стратегия как фактор адаптации предприятий аграрной сферы к современным условиям	245
Конев Ю.А. Инвестирование в агропромышленный комплекс	250
Крымский Д.С., Картавых К.С. Финансовая стратегия организации в период кризиса	254
Малышева Л.В. Пути повышения рентабельности АО «УЧХОЗ «Знаменское»	258

Малышева Л.В. Совершенствование управления дебиторской и кредиторской задолженностью ОАО «Курский хладокомбинат»	263
Островская И.Э. Обеспечение финансовой устойчивости субъектов хозяйствования в АПК	268
Тхамокова С.М., Гаев А.М. Характеристика системы управленческого учета	273
Тхамокова С.М., Гаева А.М. Вопросы управления экономическим циклом предприятия	277

ФИЛОСОФСКИЕ АСПЕКТЫ СОВРЕМЕННОЙ АГРАРНОЙ НАУКИ И ЕЕ НАУЧНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Штоколова К.В. Определение философских оснований экономической безопасности	283
Шитиков Н.В., Пигорев И.Я. Вклад ученых Курской ГСХА в развитие агрономической науки	287
Труфанова А.Ю. Концепция географического детерминизма в практике современного земледелия	291
Геков С.А. Философия сельского хозяйства как самостоятельный раздел философского знания	295
Данилов С.Ю. Проблемы биотехнологий в современном животноводстве	300
Мазалова А.И. Генезис биоэтики в ее исторической ретроспективе: история и современность	305
Мазалова А.И. Влияние защитных факторов витаминов-антиоксидантов на гематологические показатели кроликов, получавших рацион, загрязненный сырой нефтью	311
Федотова Л.Г. Формирование личности в аграрном вузе - условие экономической безопасности АПК: экзистенциальный аспект	315
Яшина П.А. Философский подход в практической работе ветеринарного врача	319
Салтык И.П., Болохонцева Ю.И., Золотарева О.П. Жизнь и научная деятельность английского математика и религиозного деятеля Т. Байеса сквозь призму парадоксов в теории вероятностей	322

КУРСКАЯ ГСХА КАК ОБЪЕКТ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Зайцев Ю.Е., Кононова О.М. А.М. Бурыкин – ученый, педагог, новатор (к 105-летию со дня рождения)	329

Пигорев И.Я. Учитель, перед именем твоим... (воспоминания о научном руководителе профессоре Александре Михайловиче Бурькине)	336
Пигорева О.В., Никитина О.В. Ученый-энтомолог Сергей Ксенофонович Цыганков: история Курской ГСХА в лицах	340
Котельникова О.Б. Энтомологический музей имени С.К. Цыганкова	347
Зайцев Ю.Е., Пигорева О.В. Н.М. Бушуев – лауреат Государственной премии СССР, первый декан факультета механизации Курского СХИ	351
Лебедчук П.В. Курская аграрная научно-педагогическая школа и ее роль в социально-экономическом и культурном развитии региона	356
Пятерева М.Б., Фирсова С.Ю. Труды ученых Курской ГСХА в фондах научной библиотеки вуза: история академии сквозь призму научного наследия	362
Соловьева Т.Н. Роль общественных организаций в воспитании молодежи: опыт Курской ГСХА	370
Лебедчук П.В. Самоактуализация субъектных качеств лидера (на примере научной деятельности В.Д. Мухи)	374
Пронина Т.Д. Дары земли Курской: просветительская экспозиционно-выставочная деятельность Курской ГСХА	379
Умеренкова А.Ю., Зеленая Т.А., Пигорева О.В. Выпускники Курской ГСХА – преподаватели зооинженерного факультета: любовь к вузу сквозь годы	384
Коноплина А.А., Руднева Е.С., Пигорева О.В. Профессор Анатолий Иванович Стифеев – выпускник Курского сельскохозяйственного института: преданность вузу и профессии	390
Сорокина С.Е., Руденко А.А., Пигорева О.В. От ботанического участка – к коллекционному саду: опыт Курской ГСХА	396
Черных О.В., Бутов К.Е., Пигорева О.В. Вузовские многотиражки как исторический источник знаний об ALMA MATER (на примере Курской ГСХА)	402

* * *

СОВРЕМЕННАЯ ЭКОНОМИКА:
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ,
ЗАДАЧИ И ТРАЕКТОРИИ РАЗВИТИЯ

(материалы II Всероссийской (национальной)
научно-практической конференции),
г. Курск, 10 июня 2021 г.)

* * *

Компьютерный набор и верстка Т.Т. Дуплиной

Сдано в набор 27.08.2021. Подписано в печать 17.09.2021. Формат 60х84 1/16.
Гарнитура Times New Roman. Бумага для офисной техники. Печать ризография.
Усл. печ. л. 25,81. Уч.-изд. л. 20,61. Тираж 500 экз. Заказ № 83.

Издательство Курской государственной сельскохозяйственной академии
305021, г. Курск, ул. К.Маркса, д.70

Типография издательства
Курской государственной сельскохозяйственной академии

