



**УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!**

**ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ И ТОВАРИЩИ ПО АГРОНОМИЧЕСКОМУ ЦЕХУ!**

**Кафедра общего земледелия и защиты растений Пермского государственного аграрно-технологического университета имени академика Д.Н. Прянишникова 13-14 октября 2022 года проводит III Всероссийскую (национальную) научно-практическую конференцию «Технологии земледелия и защиты растений: интеллектуальные, инновационные и цифровые ресурсы-2022», посвящённую 70-летию доктора сельскохозяйственных наук, профессора по кафедре общего земледелия и защиты растений, Почётного работника высшего профессионального образования Российской Федерации, Почётного работника агропромышленного комплекса России, лауреата региональной премии профессора В.Н. Прокошева в области биологии и сельского хозяйства, заведующего кафедрой общего земледелия и защиты растений Ю.Н. Зубарева**

**Просим направлять Ваши статьи для свободной публикации в нашем сборнике до 23.09.2022 года. Материалы конференции будут представлены для включения в РИНЦ**

Организационный комитет конференции принял решение о заочном проведении и обязательной публикации статей в сборнике научных трудов кафедры общего земледелия и защиты растений Пермского государственного аграрно-технологического университета имени академика Д.Н. Прянишникова.

Условия проведения и требования, предъявляемые к работам, приведены в *информационном письме*.



4 сентября 2022 года исполняется 70 лет со дня рождения Юрия Николаевича Зубарева—доктора сельскохозяйственных наук, профессора по кафедре общего земледелия и защиты растений (специальность: 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство), Почётного работника высшего профессионального образования Российской Федерации (2002), Почётного работника агропромышленного комплекса России (2013), лауреата региональной премии профессора В.Н. Прокошева в области биологии и сельского хозяйства (2004), заведующего кафедрой общего земледелия и защиты растений Пермского аграрно-технологического университета имени академика Д.Н. Прянишникова.

Юрий Николаевич Зубарев – ученик Заслуженного деятеля науки Российской Федерации, доктора сельскохозяйственных наук, профессора по кафедре растениеводства Пермского государственного сельскохозяйственного института имени академика Д.Н. Прянишникова, лауреата государственной премии Удмуртской Республики В.М. Макаровой и кандидата сельскохозяйственных наук, доцента по кафедре растениеводства Пермского государственного сельскохозяйственного института имени академика Д.Н. Прянишникова В.Д. Бутолина.

После окончания агрономического факультета Пермского государственного сельскохозяйственного института имени академика Д.Н. Прянишникова работал по распределению агрономом отделения в совхозе «Колос» Кунгурского района Пермской области. В 1975-1976 гг. по призыву в Советскую Армию, служил в Группе Советских войск в Германии, во взводе разведки, а затем батарее разведки 2-го артиллерийского дивизиона, 288-й тяжёлой пушечно-гаубичной

артиллерийской бригады, дислоцированной в городе Карл – Маркс - Штадте (Хемниц). В военной разведке - рядовой, младший сержант, по военной учётной специальности «оператор–топогеодезист». Участвовал в сборах топографов артиллерийских частей 32-й артиллерийской дивизии в городе Потсдаме (где до 1946 года располагался штаб ГСВГ, а потом – в городе Вюнсдорф). Воинское звание в запасе/отставке – капитан.

По демобилизации трудился агрономом-агрохимиком в опытно-производственном хозяйстве «Лобановское» Пермского района Пермской области. В 1978-1979 гг. – слушатель педагогического факультета Московской сельскохозяйственной академии имени К.А. Тимирязева, а по окончании академии, в 1979–1982 гг. – преподаватель агрономических дисциплин в Кунгурском сельскохозяйственном техникуме. С 1983 по 1985 гг. аспирант очной аспирантуры на кафедре растениеводства Пермского государственного сельскохозяйственного института. В феврале 1987 года защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук на тему: «Агротехнические приёмы повышения продуктивности покровных культур и клевера лугового в условиях интенсивного полевого кормопроизводства Предуралья» (Научный руководитель – Заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук, профессор по кафедре растениеводства В.М. Макарова).

С января 1986 по май 1989 гг. – ассистент, с мая 1989 по ноябрь 1992 гг. – старший преподаватель, а с ноября 1992 г. – доцент кафедры растениеводства. В мае 1999 года Ю.Н. Зубарева избирают заведующим кафедрой общего земледелия и защиты растений, а в октябре 2001 года – профессором этой кафедры. В январе 2003 года защитил докторскую диссертацию во Всероссийском НИИ центральных районов Нечернозёмной зоны Российской Федерации на тему: «Совершенствование технологических приёмов адаптивной интенсификации полевого травосеяния Предуралья» (г. Москва - Немчиновка) (Научный консультант – член-корреспондент РАСХН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой общего земледелия и методики опытного дела А.В. Захаренко).

Профессор Ю.Н. Зубарев прошёл все ступени руководящей и научно-педагогической деятельности в вузе. Трудился заместителем секретаря по организационной работе в парткоме вуза (1989 – 1991 гг.), окончил вечерний Университет марксизма-ленинизма (УМЛ) при Пермском Обкоме КПСС (1987-1988 г.), работал ответственным секретарем приёмной комиссии (1991-1992 гг.), деканом агрономического факультета (1992-1996 гг.), проректором по научной работе (1996 – 2002 гг.), а с марта 2002 по апрель 2006 гг. - был избран и трудился в течении первого срока ректором Пермской государственной

сельскохозяйственной академии имени академика Д.Н. Прянишникова. С апреля 2006 по декабрь 2007 гг. – вновь проректор по научной работе, а в январе 2008 года полностью перешёл работать заведующим на свою кафедру общего земледелия и защиты растений.

В апреле 2012 года, в должности заведующего и профессора кафедры общего земледелия и защиты растений, назначен исполняющим обязанности ректора академии, а в июне 2013 года вновь избран ректором Пермской государственной сельскохозяйственной академии имени академика Д.Н. Прянишникова на второй срок (с сентября 2017 года – аграрно технологический университета) и работал в этой должности до 05.09.2018 года. В соответствии с Уставом вуза, Учёным советом университета единогласно был избран до исполнения 70 лет Президентом аграрно-технологического университета имени академика Д.Н. Прянишникова. В сентябре 2018-октябре 2020 гг. - советник ректора Пермского ГАТУ. С октября 2020 года по настоящее время - заведующий кафедрой общего земледелия и защиты растений и профессор-консультант научно-исследовательской части вуза «Агротехнополис» ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ.

В 2022 году под редакцией Ю.Н. Зубарева издано учебное пособие «Агроэкологические основы адаптивных севооборотов (классика, цифровизация, экономика)» с грифом Федерального УМО сельского, лесного и рыбного хозяйства в комплексе с разработанным новым учебным планом дисциплины 35.03.04 Агрономия с профилем - «Цифровизация в АПК». Ю.Н. Зубарев ведёт активную подготовку кадров высшей квалификации по направлению/специальности 35.04.04 «Агрономия», профилю «Проектирование адаптивных агротехнологий и систем земледелия в Предуралье» и по направлению/специальности 35.06.01 «Сельское хозяйство», профилю «Общее земледелие, растениеводство». Профессор Зубарев Ю.Н. автор и соавтор 600 публикаций, из них - 500 – научных и учебных изданий, в том числе - шести монографий, 10 учебников и учебных пособий с грифом Федерального УМО сельского, лесного и рыбного хозяйства и пяти патентов на изобретения.

Более 10 лет Ю.Н. Зубарев являлся председателем диссертационного совета Пермской государственной сельскохозяйственной академии (с 2017 г. аграрно-технологический университет), в котором за этот период защитились более 50 кандидатов и докторов наук. Под личным руководством Ю.Н. Зубарева защищено 14 кандидатских диссертаций и в настоящее время он является руководителем 6 аспирантов и двух докторантов. На протяжении всей работы в вузе постоянно ведёт совместно со студентами и аспирантами хозяйственную деятельность. Так, в 2021, 2022 гг. в вуз поступило 1 млн. 350 тыс. рублей. Научные предложения успешно внедряются в производство. Разработанные под его руководством

современные технологии возделывания многолетних трав (клевер, люцерна, козлятник восточный) неоднократно отмечены Дипломами региональной выставки «Пермская ярмарка - 2018 – 2022». В 2021, 2022 гг. ведётся работа по инновационной научной теме Министерства сельского хозяйства Российской Федерации «Разработка адаптивной технологии земледелия и защиты растений при возделывании сельскохозяйственных культур с учётом дистанционного зондирования» с инвестицией в 1 млн. рублей. Научно-исследовательская тематика по цифровой трансформации земледелия и растениеводства проводится в координации с учёными ФГБНУ «Агрофизический научно-исследовательский институт».

Профессор Ю.Н. Зубарев координирует деятельность международных, российских и региональных научных организаций, член Научного комитета международного симпозиума AGROSYM (Bosnia and Herzegovina) (2015 г. по нр.), является главным редактором научно-практического журнала «Пермский аграрный вестник», включённого в Перечень ВАК Минобрнауки России и международную базу цитирования AGRIS, главный редактор научного сборника кафедры общего земледелия и защиты растений «Технологии земледелия и защиты растений: интеллектуальные, инновационные и цифровые ресурсы». Ю.Н. Зубарев – ведущий эксперт комиссии по присуждению Премий в области науки Губернатором Пермского края и эксперт Экспертного совета РНФ по региональным конкурсам и Грантам в Пермском ФНИЦ – филиала УрО РАН (2019 г. по н. вр.), член учёного совета Уральского научно-исследовательского института сельского хозяйства – филиала ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН в г. Екатеринбург (2018 г. по н. вр.).

Научные интересы профессора Зубарева Ю.Н. преемственны традициям учёных пермской научной школы земледелия Заслуженного деятеля науки Российской Федерации, доктора сельскохозяйственных наук, профессора М.Н. Гуренёва и московской научной школы - профессоров А.Г. Дояренко, В.А. Воробьёва, А.И. Пупонина и А.В. Захаренко. В повестке земледелия остаются актуальные вопросы уральского земледелия - энергосберегающая обработка почвы, рационализация севооборотов, ресурсосберегающие адаптивные технологии обработки почвы и фитосанитарная оптимизация защиты растений, по-прежнему, но уже сопряжённые с высокими инновационными технологиями агрономии и подходами цифрового земледелия. Ведётся широкое изучение в Ю.Н. Зубаревым и его учениками, новых видов сельскохозяйственных культур, их продуктивного потенциала в чистых и смешанных посевах, агротехники возделывания, разработка и внедрение инновационных цифровых систем и приёмов обработки почвы, комплексной защиты сельскохозяйственных культур,

сформировали три основных направления и деятельности кафедры общего земледелия и защиты растений.

1. Новые культуры, адаптивные технологии высокопродуктивных многолетних трав универсального использования в Среднем Предуралье.

2. Системы и инновационные приёмы обработки почвы и комплексные показатели плодородия в адаптивных севооборотах.

3. Рационализация приёмов точного земледелия, дифференцированной обработки почвы, защиты растений зерновых и зерно-бобовых культур.

### **АДРЕС ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА**

614990, Россия, г. Пермь, улица Петропавловская, д. 23. ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ Тел. + 7 (342) 217-94-10;

E-mail: [zemledel@pgatu.ru](mailto:zemledel@pgatu.ru)

Координатор конференции: Фалалеева Любовь Валерьяновна, контактный моб. телефон +7(912) 982-06-73; [zemledel@pgatu.ru](mailto:zemledel@pgatu.ru); [yn-zubarev@mail.ru](mailto:yn-zubarev@mail.ru) [falaleeva-lv@mail.ru](mailto:falaleeva-lv@mail.ru)).

### **СОСТАВ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА КОНФЕРЕНЦИИ**

**Председатель** – Зубарев Юрий Николаевич, д-р с.-х. наук, профессор по кафедре общего земледелия и защиты растений, заведующий кафедрой общего земледелия и защиты растений (+7 952-64-45-952; [yn-zubarev@mail.ru](mailto:yn-zubarev@mail.ru))

**Сопредседатель** - Зезин Никита Николаевич, д-р с.-х. наук, ведущий научный сотрудник отдела земледелия и кормопроизводства, первый заместитель ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН – филиал Уральский НИИСХ

**Ответственный секретарь-координатор** – Фалалеева Любовь Валерьяновна, кандидат с.-х. наук, доцент, ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ (+7 912-982-06-73; [falaleeva-lv@mail.ru](mailto:falaleeva-lv@mail.ru)).

#### **Члены организационного комитета:**

Медведева Ирина Николаевна, канд. с.-х. наук, доцент, ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ

Фомин Денис Станиславович, канд. с.-х. наук, доцент, ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ, старший научный сотрудник, заведующий лабораторией прецизионных технологий в сельском хозяйстве ФГБНУ ПФИЦ УрО РАН – филиал Пермский НИИСХ

Нечунаев Матвей Андреевич, канд. с.-х. наук, доцент, ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ

Кучукбаев Эльмарт Гаптрафикович, канд. с.-х. наук, доцент, ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ

Заболотнова Мария Валерьевна, ассистент, ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ

## **УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ И ПУБЛИКАЦИИ СТАТЬИ**

Рабочий язык конференции – **русский**.

Статьи принимаются только на **русском языке**.

За участие в конференции организационный взнос не взимается.

Для участия в конференции в срок до 23.09.2022 года:

а) заполнить **ЗАЯВКУ** на каждого участника on-line – <https://pgatu.ru/sys/confic/>

б) к заявке прикрепить статью для публикации и лицензионный договор.

### **НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:**

1. **СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ АДАПТИВНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ, РАСТЕНИЕВОДСТВА И ИНТРОДУКЦИЯ НОВЫХ КУЛЬТУР**

2. **СЕЛЕКЦИЯ, СЕМЕНОВОДСТВО И БИОТЕХНОЛОГИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ**

3. **СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ, СТРАТЕГИЯ И ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ ВЫСОКОТОЧНЫХ СИСТЕМ ПРЕЦИЗИОННОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В ЦИФРОВОЙ АГРОНОМИИ**

4. **ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УДОБРЕНИЙ И АГРОХИМИКАТОВ В СЕВООБОРОТАХ, ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И ЛАНДШАФТНЫХ СИСТЕМАХ**

5. **ВЕДЕНИЕ ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ И РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА**

### **ИЗДАНИЕ МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИИ**

Материалы конференции будут опубликованы в сборнике научных статей **III Всероссийской (национальной) научно-практической конференции «Технологии земледелия и защиты растений: интеллектуальные, инновационные и цифровые ресурсы-2022»** и доступны в электронном виде на сайте [pgatu.ru](https://pgatu.ru) в разделе «Наука/Сборники научных статей» (<https://pgatu.ru/science/scientificarticles/>). Сборнику присваивается ISBN. Материалы конференции будут представлены для включения в РИНЦ. Перед публикацией все материалы конференции проверяются на отсутствие заимствований в системе «Антиплагиат». Оригинальность должна быть не менее 50%.

### **ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ**

Материалы, представленные к публикации должны иметь научный характер и содержать: УДК, аннотацию (200-300 знаков), ключевые слова (5-6 слов),

постановку проблемы, метод (ы) проведения эксперимента, описание результатов, выводы и предложения, список использованной литературы.

Рекомендуется объём статьи от трёх до пяти полных страниц. Рукопись должна быть оформлена в текстовом редакторе Word на листах формата А4 (книжная ориентация), шрифт – Times New Roman, размер 14 пт, междустрочный интервал 1,5. Поля сверху и снизу – 2 см, справа и слева – 3 см, абзацный отступ – 1,25 см. Основная текстовая часть должна иметь выравнивание по ширине с автоматической расстановкой переносов, без подстрочных ссылок. Должны различаться тире (–) и дефисы (-), буквы «ё» и «е».

Таблицы выполняются в редакторе MS Word (не рисунками), нумеруются, если их более одной и располагаются по смыслу текста статьи. Автоподбор таблиц – по ширине окна. Заголовок таблиц печатать полужирным шрифтом по центру. При оформлении таблиц в правом верхнем углу пишут слово таблица с указанием номера (Таблица 1), затем идёт заголовок к таблице.

Формулы набирают в стандартном редакторе формул Microsoft Equation, нумеруются. После формулы приводится расшифровка символов, содержащихся в ней, в том порядке, в котором символы расположены в формуле. Использование формул в виде изображения нежелательно.

Рисунки, графики и схемы должны быть чёрно-белыми, чёткими, допускается штриховка; все элементы, относящиеся к изображению должны быть сгруппированы. Все используемые в статье изображения должны иметь подрисовочную подпись и прилагаться к рукописи отдельными файлами с расширением \*.jpeg, \*.png или \*.tif, \*. В тексте статьи должны содержаться ссылки на все используемые таблицы, рисунки и формулы. Название иллюстрации (рисунок, график) помещают под ней после поясняющей надписи и если в работе больше одной иллюстрации её нумеруют (Рис.1). Номер пишут перед названием рисунка.

Все употребляемые автором сокращённые обозначения и аббревиатуры, за исключением общепринятых, должны быть расшифрованы при их первом написании в тексте.

Файл должен быть назван по фамилии первого автора и двух первых слов из названия статьи. Материалы оформлять по образцу. В конце статьи приводится литература, оформления по ГОСТ Р 7.05-2008 (кегель шрифта – 12), по алфавиту: в начале – русский, затем – иностранный. Ссылки на литературу в тексте даются в квадратных скобках в обычном текстовом формате [1].

## ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ

УДК 631.452, 631.58, 631.86

### ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ФАКТОРОВ БИОЛОГИЗАЦИИ В ЗЕМЛЕДЕЛИИ УРАЛЬСКОГО РЕГИОНА

Н.Н. Зезин, М.А. Намятов, П.А. Постников

ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН - филиал Уральский НИИСХ, г. Екатеринбург,  
Россия

E-mail: [nikitazezin@yandex.ru](mailto:nikitazezin@yandex.ru)

Ю.Н. Зубарев

ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ, г. Пермь, Россия

E-mail: [zemledel@pgatu.ru](mailto:zemledel@pgatu.ru)

*Аннотация* (200-300 знаков)

*Ключевые слова* (курсив, 5-6 слов)

Текст статьи (Введение, методика, результаты и выводы)

Литература

1. Жученко А.А. Биологизация, экологизация, энергосбережение, экономика современных систем земледелия // Вестник АПК Ставрополья. 2015. № 2. С. 9-13.