

## ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

*Уважаемые коллеги!*

Приглашаем вас принять участие в работе Всероссийской научно-технической онлайн видеоконференции  
**«ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ АПК»**,  
которая состоится 23-24 декабря 2021 г  
на базе Федерального научного агроинженерного центра ВИМ

### **ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ:**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ АГРОИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ВИМ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.В. ПАРАХИНА»

Рабочие языки конференции: русский, английский

### **Условия участия**

Для участия в конференции необходимо до 20 декабря 2021 г. отправить в адрес оргкомитета в электронном виде *заявку на участие*. Формы участия: очная, дистанционная по видеосвязи, заочная с публикацией материалов. Перед началом конференции всем участникам на указанные e-mail будут разосланы ссылки на подключение к видео-сервису соответствующих секций конференции и пленарного заседания.

Те из участников, кто планирует издание материалов, подготовленных на конференцию, присылают также *оформленную статью на электронный адрес [Dimm13@inbox.ru](mailto:Dimm13@inbox.ru)* с указанием в поле «Тема»: «Энергообеспечение АПК 2021». Каждая статья должна быть в отдельном файле. Имя файла должно совпадать с фамилией и инициалами первого автора. Ответственность за достоверность приведённых фактов, цифровых, графических или каких-либо иных данных, а также точность цитируемых текстов и отсутствие правовых препятствий к размещению информации, полностью несут авторы. Оргкомитет оставляет за собой право исправить синтаксические и орфографические ошибки, некоторые формулировки, а также отклонить материалы, не соответствующие тематике и правилам оформления статей.

Статьи участников конференции будут изданы в журнале «Агротехника и энергообеспечение» (РИНЦ) (статьи в №4, 2021г, принимаются до 20.12.21г., публикуются бесплатно).

### **На конференции планируется рассмотрение работ по следующим секциям:**

1. Электроснабжение и теплообеспечение, возобновляемые источники энергии в АПК.
2. Электротехнологии и электрооборудование в АПК.
3. Роботизация и цифровизация в АПК.

### **ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ:**

#### **Председатель:**

Дорохов Алексей Семёнович, д.т.н., профессор РАН, член-корреспондент РАН, заместитель директора ФГБНУ ФНАЦ ВИМ по научно-организационной работе.

#### **Сопредседатель:**

Березина Наталья Александровна, д.т.н., доцент, проректор по цифровизации, научной и инновационной деятельности ФГБОУ ВО Орловского ГАУ.

**Заместитель председателя:**

Виноградов Александр Владимирович, д.т.н., доцент, руководитель научного направления «Энергообеспечение АПК» ФГБНУ ФНАЦ ВИМ. Тел.: 89202879024, E-mail: [winaleksandr@gmail.com](mailto:winaleksandr@gmail.com)

**Заместитель председателя:**

Будников Дмитрий Александрович, д.т.н., заведующий лабораторией электрофизического воздействия на сельскохозяйственные объекты и материалы ФГБНУ ФНАЦ ВИМ. Тел.: 8-968-624-50-66, E-mail: [Dimm13@inbox.ru](mailto:Dimm13@inbox.ru)

**Руководитель секции «Электроснабжение и теплообеспечение, возобновляемые источники энергии в АПК»:**

Тихомиров Дмитрий Анатольевич, д.т.н., профессор РАН, член-корреспондент РАН, руководитель отдела энергообеспечения и электротехнологий ФГБНУ ФНАЦ ВИМ. Тел.: 8-903-749-90-98 E-mail: [tihda@mail.ru](mailto:tihda@mail.ru)

**Соруководитель секции «Электроснабжение и теплообеспечение, возобновляемые источники энергии в АПК»:**

Юферев Леонид Юрьевич, д.т.н., руководитель отдела возобновляемых и альтернативных источников энергии ФГБНУ ФНАЦ ВИМ. Тел.: 8-903-688-67-61, E-mail: [leouf@yandex.ru](mailto:leouf@yandex.ru)

**Руководитель секции «Электротехнологии и электрооборудование в АПК»:**

Васильев Алексей Николаевич, д.т.н., профессор, главный научный сотрудник лаборатории электрофизического воздействия на сельскохозяйственные объекты и материалы ФГБНУ ФНАЦ ВИМ. Тел.: +7(925)1329613, E-mail: [vasilev-viesh@inbox.ru](mailto:vasilev-viesh@inbox.ru)

**Соруководитель секции «Электротехнологии и электрооборудование в АПК»:**

Гусаров Валентин Александрович, д.т.н., заведующий лабораторией автоматизированного электропривода и энергетического оборудования на возобновляемых источниках энергии ФГБНУ ФНАЦ ВИМ. Тел.: 8-905-549-01-21, E-mail: [cosinys50@mail.ru](mailto:cosinys50@mail.ru)

**Руководитель секции «Роботизация и цифровизация в АПК»:**

Большев Вадим Евгеньевич, к.т.н., старший научный сотрудник лаборатории электроснабжения и теплообеспечения ФГБНУ ФНАЦ ВИМ.

Тел.: 89803689605, E-mail: [vadimbolshev@gmail.com](mailto:vadimbolshev@gmail.com)

**Соруководитель секции «Роботизация и цифровизация в АПК»:**

Павкин Дмитрий Юрьевич, к.т.н., руководитель Совета молодых учёных ФГБНУ ФНАЦ ВИМ.

Тел.: 8 916 283-05-81, E-mail: [dimqaqa@mail.ru](mailto:dimqaqa@mail.ru)

**Технический редактор:**

Беликов Роман Павлович, к.т.н., доцент кафедры «Электроснабжение» ФГБОУ ВО Орловского ГАУ. Тел.: 89536128332, E-mail: [el-ogau@yandex.ru](mailto:el-ogau@yandex.ru)

**Регламент работы конференции:****23.12.2021 г.**

10.00 - 13.15 пленарное заседание (актовый зал корпуса ФГБНУ ФНАЦ ВИМ по адресу: 1-й Вешняковский проезд, д. 2 и онлайн-формат).

13.15-13.45 – перерыв.

13.45 - 16.30 – заседания секций (онлайн-формат).

**24.12.2021 г.**

10.00 - 13.00 заседания секций (онлайн-формат).

13.00-13.45 – перерыв.

13.45 – 14.30 итоговое пленарное заседание (актовый зал корпуса ФГБНУ ФНАЦ ВИМ по адресу: 1-й Вешняковский проезд, д. 2 и онлайн-формат).

**Внимание участников!** На каждого докладчика отводится 15 минут, включая доклад и вопросы.

## Форма заявки на участие

Фамилия: \_\_\_\_\_

Имя: \_\_\_\_\_

Отчество: \_\_\_\_\_

Должность или статус: \_\_\_\_\_

Ученое звание: \_\_\_\_\_

Ученая степень: \_\_\_\_\_

Организация: \_\_\_\_\_

Адрес: \_\_\_\_\_

Телефон (указать код города): \_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_

Форма участия: \_\_\_\_\_

Тема доклада: \_\_\_\_\_

Дата выступления \_\_\_\_\_

\*Работа представлена в рамках подготовки к защите диссертации

\_\_\_\_\_ (кандидата технических наук, доктора технических наук)

\* - заполняется, если работа практически выполнена, готовиться к защите.

Доклад в этом случае сжато содержит основные результаты работы.

## **Требования к научной статье, направленной на публикацию в журнал «Агротехника и энергообеспечение»**

Для публикации статьи в журнале необходимо прислать на электронный адрес [winaleksandr@yandex.ru](mailto:winaleksandr@yandex.ru) (главный редактор журнала, доктор технических наук, доцент Александр Владимирович Виноградов, тел. для связи 89202879024):

а) авторскую анкету:

- фамилия, имя, отчество автора (авторов) полностью,
- ученую степень, должность и место работы / учебы или соискательства (полное название и аббревиатура),
- адрес (с индексом),
- номер контактного телефона,
- номер факса с кодом города,
- адрес электронной почты;

б) текст статьи.

### **1. Требования к направленным на публикацию рукописям**

Представленные для публикации материалы должны соответствовать научному направлению журнала, быть актуальными, содержать новизну, научную и практическую значимость.

В статье обязательно должна быть представлена следующая информация (на русском и английском языках): название, имя автора(-ов) в формате Фамилия, И.О., ключевые слова, аннотация, сведения об авторах.

Материал в статье следует излагать структурировано, по возможности выделять следующие разделы: введение, материалы и методы, результаты и обсуждение, выводы.

Статья должна иметь УДК.

Заголовок состоит из названия статьи, ФИО автора(-ов).

Ключевые слова: не менее 5 слов.

Аннотация: объем от 100 до 150 слов. Аннотация должна содержать следующую информацию: цель исследования, методы, результаты (желательно с приведением количественных данных), выводы. Не желательны разбивка на абзацы и использование вводных слов и оборотов.

Введение: изложение имеющихся результатов в данной области исследования и целей работы, направленных на достижение новых знаний.

Основная часть имеет следующие разделы: материалы и методы исследования, результаты и их анализ.

Заключение (выводы): указываются результаты исследования, их теоретическое или практическое значение.

Библиография составляется в алфавитном порядке согласно ГОСТ 7.1–2003. Каждая позиция библиографии должна содержать: для книг – фамилии и инициалы всех авторов, точное название книги, год, издательство и место издания, номера (или общее число) страниц, а для журнальных статей – фамилии и инициалы всех авторов, название статьи и название журнала, год выхода, том, номер журнала и номера страниц. Литературу на иностранном языке следует писать на языке оригинала, без сокращений, после русскоязычной литературы в алфавитном порядке. Схема описания электронного ресурса в библиографии следующая: авторы, название источника, издательство или название журнала или сборника, год, номер (если есть), номера страниц, электронный адрес, дата обращения. Электронные ресурсы не оформляются отдельным списком, а включаются в перечень источников на русском или иностранном языке.

В библиографии допускаются только общепринятые сокращения. Указание в списке всех цитируемых работ в статье обязательно.

Оформление ссылок: ссылки на литературу проставляются внутри статьи в квадратных скобках после цитаты.

Количество используемых источников литературы – не менее 7. Доля самоцитирования – не более 50%.

В сведениях об авторе(-ах) указываются ФИО автора(-ов) полностью, ученая степень, звание, должность, место работы, e-mail.

**Особенно обращаем внимание авторов** на качество перевода заголовка, ключевых слов, реферата, библиографии и сведений об авторах. Перевод с помощью автоматизированного переводчика не допускается.

## **Технические требования к оформлению рукописи**

Файл в формате \*.doc. Формат листа - А4 (210 x 297 мм), поля: сверху 20 мм, снизу 20 мм, слева 30 мм, справа 15 мм. Шрифт: размер (кегель) – 12 pt, тип – Times New Roman. Межстрочный интервал – 1,15. Абзацный отступ – 1,25 мм.

Редактор формул – версия Math Type Equation. Шрифт в стиле основного текста – Times New Roman; переменные – курсив, греческие – прямо, матрица-вектор – полужирный; русские – прямо. Размеры в математическом редакторе (в порядке очередности): обычный – 10 pt, крупный – индекс – 8 pt, мелкий индекс – 7 pt, крупный символ – 16 pt, мелкий символ – 10 pt.

Рисунки, выполненные в графическом редакторе, в форматах \*.jpeg, \*.doc (сгруппированные, толщина линии не менее 0,75 pt). Ширина рисунка – не более 11,5 см. Они размещаются в рамках рабочего поля. Рисунки должны допускать перемещение в тексте и возможность изменения размеров. Используемое в тексте сканированное изображение должно иметь разрешение не менее 300 точек на дюйм. Сканированные формулы, графики и таблицы не допускаются.

Таблицы в тексте должны быть выполнены в редакторе Microsoft Word (не отсканированные и не в виде рисунка). Таблицы должны располагаться в пределах рабочего поля. Форматирование номера таблицы и ее названия: шрифт – обычный, размер – 12 pt, выравнивание – по центру. Обратите внимание, что в конце названия таблицы точка не ставится! Содержимое таблицы – шрифт обычный, размер – 10-12 pt, интервал – одинарный.

Редакция оставляет за собой право не включать в журнал статьи, не соответствующие требованиям (в том числе к объему текста, оформлению таблиц и иллюстраций).

## **2. Авторские права**

Редакция оставляет за собой право производить необходимую правку и сокращения по согласованию с автором. Рукописи не возвращаются. Авторы не могут претендовать на выплату гонорара.

## **3. Разделы журнала**

- [05.20.01 Технологии и средства механизации сельского хозяйства;](#)
- [05.20.02 Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве;](#)
- [05.20.03 Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.](#)
- [Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии](#)
- [Физическое, математическое, компьютерное и электро моделирование.](#)

Статьи, не подходящие в указанные разделы печатаются в рубрике «Перспективные проекты»

Журнал в электронном виде можно посмотреть и скачать на сайте [www.orelsau.ru](http://www.orelsau.ru) в разделе «наука» и далее «журналы»

Сайт журнала: <http://www.agrotech-orel.ru/>

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР доктор технических наук, доцент **А.В. Виноградов**

ПЕРЕВОДЧИК – старший преподаватель **Н.В. Махиянова**

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ – кандидат технических наук, доцент **Р.П. Беликов**

Журнал зарегистрирован в федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор), номер свидетельства ПИ № ФС 77-78888, дата регистрации 28.08.2020.

Договор с РИНЦ №410-07/2014 от 15.07.2014г. ISSN 2410-5031

Учредитель и издатель: ФГБОУ ВПО Орловский ГАУ

Адрес издателя и редакции: 302019, г. Орел, ул. Ген. Родина, 69, Орловский государственный аграрный университет, факультет агротехники и энергообеспечения, ауд. 2-211. Тел.: 8(4862) 76-11-07

Адрес типографии, 302028, г. Орел, бульвар Победы, 19. Орловский государственный аграрный университет. Тел.: 8(4862) 43-25-53

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

Распространяется бесплатно.

## **Форма рецензии:**

### **Рецензия**

на статью «...» авторов ..., представленную для публикации в журнале «Агротехника и энергообеспечение»

**Соответствие тематике журнала.**

**Последовательность и логичность изложения.**

**Компактность и наглядность иллюстративного материала.**

**Использование научных терминов.**

**Степень структурированности материала статьи.**

**Степень оригинальности и новизны результатов исследований.**

**Теоретическое и практическое значение работы.**

**Обоснованность выводов, представленных в статье.**

**Рекомендации к публикации, замечания.**

Рецензент  
(данные)

(подпись)

ФИО