



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ



ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
А.А. ЕЖЕВСКОГО

## ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

### УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем Вас принять участие во Всероссийской научно-практической конференции для преподавателей и научных сотрудников **«Цифровые технологии и математическое моделирование в науке, образовании и производстве»**, посвященной 90-летию Иркутского ГАУ и 55-летию кафедры информатики и математического моделирования, которая состоится 26-27 сентября 2024 года.

Рабочий язык конференции: *русский, английский.*

**Начало** 26 сентября 2024 года, 10:00

**Окончание** 27 сентября 2024 года, 11:00

#### **Основные даты:**

Регистрация и отправка заявок и материалов – **до 16 сентября.**

Рассылка приглашений – **до 20 сентября.**

Одновременно с рассылкой приглашений запрашиваются реквизиты участников для оформления договоров (для желающих получить удостоверение о **повышении квалификации**). Можно выслать реквизиты заранее вместе с заявкой, это ускорит оформление договора.

## Организационный комитет конференции

Председатель: <b>Иваньо Я.М.</b> , д.т.н., проректор по цифровой трансформации	<b>Члены оргкомитета:</b> <b>Барсукова М.Н.</b> , к.т.н., доцент, директор ИЭУПИ <b>Бендик Н.В.</b> , к.т.н., доцент, зав. кафедрой информатики и математического моделирования <b>Петрова С.А.</b> , к.т.н., доцент, зам. директора по научной работе ИЭУПИ <b>Асалханов П.Г.</b> , к.т.н., доцент кафедры информатики и математического моделирования
Зам. председателя: <b>Полковская М.Н.</b> , к.т.н., доцент кафедры информатики и математического моделирования	

### Основные направления работы конференции преподавателей:

1. Тенденции цифровой трансформации в интеграции образовании, науки и производства.
2. Цифровая трансформация в сфере образования.
3. Цифровые технологии в научно-исследовательской деятельности.
4. Применение цифровых технологий в сельском хозяйстве.
5. Математические методы и модели в решении прикладных задач.

### УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ

1. Для участия в конференции необходимо до **16 сентября 2024** года выслать на адрес электронной почты: **polk\_mn@mail.ru** заявку и статью, в виде отдельных прикрепленных файлов к письму с указанием фамилии автора: **ИВАНОВ А.В. Заявка, ИВАНОВ А.В. Статья.**

Объем статьи от 5 до 8 страниц, оформленной в соответствии с требованиями и образцом, представленным далее. Авторское заявление участника конференции, оформленное по образцу.

2. Текст должен быть тщательно вычитан автором, который несет ответственность за научно-теоретический уровень публикуемого материала.

***Оргкомитет оставляет за собой право не включать в сборник статьи, не соответствующие направлениям работы конференции и оформленные не по правилам.***

Адрес оргкомитета конференции: 664038 Иркутская обл., Иркутский район, п. Молодежный 1/1, ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского».

Телефон оргкомитета конференции: +79086530349.

Ответственное лицо за подготовку материалов конференции:

**Полковская М.Н.**, тел. +79086530349, e-mail: **polk\_mn@mail.ru**.

**Организационный комитет не принимает заявки и статьи, поступившие позднее указанного срока.** Программа конференции будет размещена на сайте **www.irsau.ru**.

Материалы, поступившие позднее указанного срока, не принимаются. Участие в конференции и публикация бесплатные. Рассылка сборников участникам в индивидуальном порядке не проводится. Электронная версия материалов конференции будет выставлена на сайте вуза **www.irsau.ru** (раздел *Наука*, подраздел *Материалы конференций*).

Статья должна содержать научные результаты (теоретические, практические разработки, готовые для использования и являющиеся актуальными), либо представлять научно-познавательный интерес, соответствовать основным направлениям конференции.

Материалы планируется разместить в научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU и проиндексировать в наукометрической базе РИНЦ.

По итогам конференции можно получить **сертификат о прохождении курсов повышения квалификации** (информационно-коммуникационные технологии, цифровая трансформация в образовании, цифровая трансформация в сельском хозяйстве и др.). Для этого необходимо заранее представить копии документов об образовании, копию паспорта, ИНН и СНИЛС (стоимость 500 руб.). Формат конференции: очный, заочный, дистанционный.

Программа конференции будет размещена на сайте университета [www.irsau.ru](http://www.irsau.ru).

Регистрация участников конференции будет проходить 26 сентября с 09<sup>30</sup> до 10<sup>00</sup> по адресу: Иркутская область, Иркутский район, п. Молодежный.

Начало конференции в 10<sup>00</sup> в ауд. 340а. Подведение итогов конференции в 16<sup>00</sup>

### ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЬИ

При наборе статьи необходимо учитывать следующие требования: объем статьи – 5-8 с.; форматирование по ширине; поля: справа и слева - по 23 мм, остальные - по 20 мм; абзацный отступ – 12,5 мм; межстрочный интервал – одинарный; шрифт – Times New Roman; формулы должны быть набраны с помощью редактора формул MS Equation; таблицы и рисунки последовательно пронумерованы; иллюстрации оформляются размерами не менее 60 × 60 мм и не более 120 × 180 мм. Статья должна содержать не более трех иллюстраций и таблиц.

#### Структура статьи

1. УДК размещается в левом верхнем углу: полужирный шрифт, размер - 12 пт.
2. Название статьи (ПРОПИСНЫМИ БУКВАМИ), полужирный шрифт, 14 кегль, межстрочный интервал - 1,0.
3. Ф.И.О. автора (авторов), полужирный шрифт, 12 кегль.
4. Название организации, *город, страна (курсив)*, 12 кегль, межстрочный интервал - 1,0.
5. Аннотация статьи должна отражать основные положения работы и содержать от 400 до 600 знаков (шрифт - Times New Roman, размер – 12 пт, интервал – 1,0).
6. После аннотации располагаются ключевые слова (шрифт – Times New Roman, курсив, размер - 12 пт.) – 5 - 7 слов.
7. Далее пункты 2 - 6 дублируются *на английском языке*.
8. Основной текст - шрифт Times New Roman, размер – 14 пт., межстрочный интервал - 1,0 пт.
9. Иллюстрации к статье (при наличии) предоставляются в электронном виде, включенные в текст, в стандартных графических форматах с обязательным подрисуночным названием.
10. Таблицы набираются в редакторе WORD – 12 кегль,
11. Формулы и специальные символы набираются с использованием пункта меню Символ и редактора формул MS Equation.
12. В конце статьи после пробела размещается список литературы, оформленный в соответствии с ГОСТ 7.1-2003, 12 кегль, межстрочный интервал – 1,0.
13. Ссылки на литературу приводятся в тексте в квадратных скобках.

14. Благодарность(и) или указание(я) на какие средства выполнены исследования, приводятся в конце основного текста после выводов (шрифт Times New Roman, размер – 12 пт.).

15. Оформление графиков и таблиц согласно стандарту (ГОСТ 7.1-2003).

#### **Авторское заявление**

Прошу рассмотреть и опубликовать статью в материалах научно-практической конференции «Цифровые технологии в образовании, науке и сельском хозяйстве»  
**26-27 сентября 2024 года**

Фамилия

Имя

Отчество

Организация (полностью)

Должность

Ученая степень, ученое звание

Телефон

E-mail

Название направления

Название доклада (статьи)

Форма участия в конференции (очная, заочная, дистанционная)

Необходимость в гостинице (да/нет, сроки проживания)

#### *Пример оформления статьи*

УДК 338.1

### **ПРИМЕНЕНИЕ МНОГОЭТАПНЫХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ ПОСЕВОВ С УЧЕТОМ РИСКОВ**

**Полковская М.Н.**

*Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского,  
п. Молодежный, Иркутский район, Иркутская область, Россия*

Текст аннотации (400-600 знаков).

*Ключевые слова:* пшеница, мониторинг, экология, биоценоз, защита.

#### **APPLICATION OF MULTI-STAGE MODELS FOR PLANNING THE STRUCTURE OF CROPS TAKING INTO ACCOUNT THE RISKS**

**Polkovskaya M.N.**

*Irkutsk State Agricultural University named after A.A. Ezhevsky, Molodezhny, Irkutsk district,  
Irkutsk region, Russia*

Abstract text (400-600 characters).

*Keywords:* wheat, monitoring, ecology, biocenosis, protection.

Текст, текст, текст

**Таблица 1 - Оптимальные решения задачи параметрического программирования с использованием линейных и нелинейных тенденций роста урожайности сельскохозяйственных культур в Боханском районе на 2022 - 2025 гг.**

Характеристика	Год	Пшеница, $x_1$	Ячмень, $x_2$	Овес, $x_3$	Картофель, $x_4$	Свекла, $x_5$	Морковь, $x_6$	Целевая функция, млн руб.
Боханский район								
Объемы, т	2022	40729	14296	8726	6078	57	115	498,03
	2023	41764	14667	8940	6254	58	118	508,59
	2024	42807	15045	9155	6431	59	121	519,34
	2025	43857	15428	9374	6610	61	124	530,29

Текст, текст, текст



**Рисунок 1 – Описание класса «Хозяйство»**

Текст, текст, текст

### Список литературы

1. Асалханов П.Г. Модели прогнозирования урожайности сельскохозяйственных культур в задачах параметрического программирования / П.Г. Асалханов, Я.М. Иванько, М.Н. Полковская // Вестник Иркутского государственного технического университета. - 2017. – Т. 21. – № 2 (121). – С. 57-66.
2. Савинов Ю.Г. Математическая модель мультисервисного кол-центра с многоэтапным обслуживанием и дообслуживанием неприоритетных заявок / Ю.Г. Савинов, А.Н. Щукин, М.Д. Подгорнов // Ученые записки УлГУ. Серия: Математика и информационные технологии. – 2021. – № 1. – С. 109-117.
3. Нурбаева С.А. Многоэтапная стохастическая задача планирования развития предприятия с вероятностными ограничениями и ее разрешимость / С.А. Нурбаева, И.Ю. Быкова // Социально-экономическое управление: теория и практика. – 2009. – № 2 (16). – С. 40-47.