



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:<br><b>Иваньо Я.М.</b> , д.т.н., проректор по цифровой трансформации                                 | <b>Члены оргкомитета:</b><br><b>Барсукова М.Н.</b> , к.т.н., доцент, директор ИЭУПИ<br><b>Бендик Н.В.</b> , к.т.н., доцент, зав. кафедрой информатики и математического моделирования<br><b>Петрова С.А.</b> , к.т.н., доцент, зам. директора по научной работе ИЭУПИ<br><b>Асалханов П.Г.</b> , к.т.н., доцент кафедры информатики и математического моделирования |
| Зам. председателя:<br><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,<br>$x_1$ | Ячмень,<br>$x_2$ | Овес,<br>$x_3$ | Картофель,<br>$x_4$ | Свекла,<br>$x_5$ | Морковь,<br>$x_6$ | Целевая функция,<br>млн руб. |
|-----------------|------|-------------------|------------------|----------------|---------------------|------------------|-------------------|------------------------------|
| Боханский район |      |                   |                  |                |                     |                  |                   |                              |
| Объемы,<br>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.