


	<b>МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИИ</b>
	<b>Министерство сельского хозяйства Иркутской области</b>
	<b>Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского</b>
	<b>Институт экономики, управления и прикладной информатики</b>

## ПРОГРАММА

всероссийской научно-практической конференции для преподавателей и научных сотрудников

# «Цифровые технологии и математическое моделирование в науке, образовании и производстве»

26-27 сентября 2024



Молодежный 2024

Место проведения: ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ,  
Иркутская обл., Иркутский р-он, п. Молодежный,  
ауд. 429

Дата проведения: 26 сентября 2024 г.

Ответственный за проведение: ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского», институт экономики, управления и прикладной информатики»

Состав участников: преподаватели, научные сотрудники, молодые ученые и специалисты научных организаций и высших учебных заведений Российской Федерации

Открытие конференции «Цифровые технологии и математическое моделирование в науке, образовании и производстве» состоится 26 сентября 2024 г. в 10<sup>00</sup> в ауд. 429 главного корпуса Иркутского государственного аграрного университета имени А.А. Ежевского

### 26.09.2024

9 <sup>30</sup> – 10 <sup>00</sup>	Регистрация участников
10 <sup>00</sup> – 11 <sup>50</sup>	Доклады
12 <sup>00</sup> – 12 <sup>20</sup>	Кофе-брейк
12 <sup>30</sup> – 16 <sup>00</sup>	Доклады

### Регламент работы конференции

Доклады	до 10 мин.
Сообщения и выступления	до 5 мин.

### Организационный комитет

**Иваньо Я.М.**, д.т.н., профессор, проректор по цифровой трансформации

**Полковская М.Н.**, к.т.н., доцент кафедры информатики и математического моделирования

**Барсукова М.Н.**, к.т.н., доцент, директор ИЭУПИ

**Бендик Н.В.**, к.т.н., доцент, зав. кафедрой информатики и математического моделирования

**Петрова С.А.**, к.т.н., доцент, зам. директора по научной работе ИЭУПИ

**Асалханов П.Г.**, к.т.н., доцент кафедры информатики и математического моделирования

## ПЕРЕЧЕНЬ ДОКЛАДОВ

№ п/п	Ф.И.О. участника, тема доклада
1.	<b>ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАФЕДРЫ ИНФОРМАТИКИ И МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ИРКУТСКОГО ГАУ: ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ, БУДУЩЕ</b> Бендик Надежда Владимировна, к.т.н. доцент, Иваньо Ярослав Михайлович, д.т.н. профессор, Федурин Нина Ивановна, к.т.н. доцент <i>Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского, п. Молодежный, Иркутский р-он, Иркутская обл., Россия</i>
2.	<b>СОТРУДНИЧЕСТВО УНИВЕРСИТЕТА С АГРАРНЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ В РАЗВИТИИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ПЛОЩАДКИ</b> Барсукова Маргарита Николаевна, к.т.н. доцент, Бендик Надежда Владимировна, к.т.н. доцент, Иваньо Ярослав Михайлович, д.т.н. профессор <i>Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского, п. Молодежный, Иркутский р-он, Иркутская обл., Россия</i>
3.	<b>АЛГОРИТМЫ ОЦЕНКИ РЕДКИХ СОБЫТИЙ</b> Иваньо Ярослав Михайлович, д.т.н. профессор, Петрова Софья Андреевна, к.т.н. доцент <i>Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского, п. Молодежный, Иркутский р-он, Иркутская обл., Россия</i>
4.	<b>ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В АНАЛИЗЕ ВЛИЯНИЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКОЙ РАССТРОЙКИ НА РЕСУРС ТУРБОМАШИН</b> Репецкий Олег Владимирович, д.т.н., профессор <i>Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского, п. Молодежный, Иркутский р-он, Иркутская обл., Россия</i>
5.	<b>ВОЗМОЖНОСТИ ИНТЕРАКТИВНОГО AI В ОПРЕДЕЛЕНИИ ПРЕДМЕТА И ОБЪЕКТА ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Потапова Светлана Олеговна, к.б.н., Миронов Алексей Геннадьевич, к.с.-х.н., доцент <i>Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия</i>
6.	<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ МУФЕЛЯ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ</b> Бахрунов Константин Константинович, к.т.н. доцент <i>Бурятская государственная сельскохозяйственная академия, Улан-Удэ, Россия</i>
7.	<b>ЗАДАЧА ОПТИМИЗАЦИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ УЧЕБНОЙ НАГРУЗКИ НА КАФЕДРЕ ВУЗА</b> Бронов Сергей Александрович, д.т.н., доцент, Калитина Вера Владимировна, к.п.н., Бородин Татьяна Анатольевна, к.э.н., доцент, Степанова Елена Арнольдовна, аспирант, Рожков Сергей Евгеньевич, аспирант, Пестов Дмитрий Николаевич, аспирант <i>Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия</i>
8.	<b>ОСОБЕННОСТИ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ПО МЕТОДАМ И СРЕДСТВАМ КРИПТОГРАФИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ</b> Краковский Юрий Мечеславович, д.т.н. профессор <i>Иркутский государственный университет путей сообщения, Иркутск, Россия</i>
9.	<b>ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ РЕГИОНА</b> Белякова Анна Юрьевна, к.т.н. доцент, Бузина Татьяна Сергеевна, к.т.н. доцент, Иваньо Ярослав Михайлович, д.т.н. профессор <i>Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского, п. Молодежный, Иркутский р-он, Иркутская обл., Россия</i>
10.	<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИКЛАДНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ В ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА</b> <sup>1,2</sup> Грачева Наталья Николаевна, к.т.н., доцент, <sup>1</sup> Токарева Анна Николаевна, к.т.н., доцент, <sup>1</sup> Демченко Мария Станиславовна, к.т.н. <sup>1</sup> Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, Зерноград, Ростовская область, Россия <sup>2</sup> Донской государственный технический университет, Ростов-на-Дону, Россия
Кофе брейк 12 <sup>00</sup> -12 <sup>30</sup>	

11.	<p><b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ</b></p> <p><sup>1</sup>Туктарова Полина Андреевна, к.э.н., <sup>2</sup>Массель Алексей Геннадьевич, к.т.н., доцент  <sup>1</sup>Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского, п. Молодежный, Иркутский р-он, Иркутская обл., Россия  <sup>2</sup>Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева</p>
12.	<p><b>ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СИСТЕМЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГЛАВ КРЕСТЬЯНСКО-ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ</b></p> <p>Сапожникова Екатерина Сергеевна, к.э.н.  Российский университет транспорта, Москва Россия</p>
13.	<p><b>ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС ПОДГОТОВКИ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ ДЛЯ АСК-АНАЛИЗА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ИСХОДОВ ЛЕЧЕНИЯ ЖЕЛЧНОКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ</b></p> <p><sup>1</sup>Тегай Андрей Валериевич, к.м.н., <sup>1</sup>Луценко Евгений Вениаминович, д.э.н., профессор,  <sup>2</sup>Головин Никита Сергеевич, студент  <sup>1</sup>Кубанский медицинский институт, Краснодар, Россия  <sup>2</sup>Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, Краснодар, Россия  <sup>3</sup>Элитная частная экономическая школа, Нови-Сад, Сербия</p>
14.	<p><b>ОНЛАЙН ПРОГРАММЫ КАК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СРЕДСТВО ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ ГРАЖДАН РУССКОМУ ЯЗЫКУ</b></p> <p>Беляева Наталья Викторовна, к.филол.н., доцент, Пигорева Ольга Владимировна, д.и.н., доцент  Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова, Курск, Россия</p>
15.	<p><b>УЧЕБНЫЙ ЧАТ-БОТ НА ЕСТЕСТВЕННОМ ЯЗЫКЕ</b></p> <p>Братищенко Владимир Владимирович, к.ф.-м.н., доцент  Байкальский государственный университет, Иркутск, Россия</p>
16.	<p><b>СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ И НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b></p> <p>Асалханов Петр Георгиевич, к.т.н. доцент, Беляков Вячеслав Олегович, аспирант, Калинин Николай Владимирович, к.э.н. доцент, Петрова Софья Андреевна, к.т.н. доцент  Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского, п. Молодежный, Иркутский р-он, Иркутская обл., Россия</p>
17.	<p><b>ПРИБОР ДЛЯ МОНИТОРИНГА ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА НА ОСНОВЕ ARDUINO</b></p> <p>Книга Юрий Анатольевич, к.т.н., Макеева Юлия Николаевна, к.т.н.  Ачинский филиал ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Ачинск, Красноярский край, Россия</p>
18.	<p><b>МНОГОЭТАПНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ С ЭКСПЕРТНЫМИ ОЦЕНКАМИ</b></p> <p>Иваньо Ярослав Михайлович, д.т.н. профессор Полковская Марина Николаевна, к.т.н. доцент  Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского, п. Молодежный, Иркутский р-он, Иркутская обл., Россия</p>
19.	<p><b>ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ЭЛЕМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СТРАХОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b></p> <p>Гавриленко Жанна Алексеевна, студентка, Степанова Марина Николаевна, к.э.н., доцент  Байкальский государственный университет, Иркутск, Россия</p>
20.	<p><b>IT –ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ В ГЫПОУ «ИРКУТСКИЙ АГРАРНЫЙ ТЕХНИКУМ»</b></p> <p>Григорьева Елизавета Александровна, преподаватель, Дзеган Ольга Викторовна, преподаватель, Усова Анна Алексеевна, преподаватель  Иркутский аграрный техникум, Иркутск, Россия</p>
21.	<p><b>АРТ-ТЕРАПИЯ И ЕЕ РОЛЬ В РАЗВИТИИ ПОКОЛЕНИЯ Z В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ</b></p> <p>Доманова Ольга Алексеевна, учитель, Ярошенко Анна Васильевна, учитель  МБОУ г. Иркутска лицей № 3, Иркутск, Россия</p>
Кофе брейк 14 <sup>30</sup> -15 <sup>00</sup>	

22.	<b>ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ АГРАРНЫХ ВУЗОВ</b> Миронов Алексей Геннадьевич, к.с.-х.н., доцент <i>Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия</i>
23.	<b>ЭЛЕКТРОННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА</b> Баймаков Александр Александрович, аспирант, Федурин Нина Ивановна, к.т.н. доцент, Иваньо Ярослав Михайлович, д.т.н. профессор <i>Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского, п. Молодежный, Иркутский р-он, Иркутская обл., Россия</i>
24.	<b>ОБ ОСОБЕННОСТЯХ МОДЕЛИРОВАНИЯ МНОГОУРОВНЕВЫХ ТЕНДЕНЦИЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ УРОЖАЙНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР</b> Иваньо Ярослав Михайлович, д.т.н. профессор, Петрова С.А., к.т.н. доцент, Цыренжапова Валентина Вячеславовна, аспирант <i>Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского, п. Молодежный, Иркутский р-он, Иркутская обл., Россия</i>
25.	<b>СОЗДАНИЕ ТРЕХМЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ В ПРОГРАММНОЙ СРЕДЕ КОМПАС-3D ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ 3D-ПЕЧАТИ</b> Корчинов Илья Дмитриевич, магистрант, Абросимов Александр Викторович, аспирант, Васильев Филипп Александрович, к.т.н. доцент <i>Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского, п. Молодежный, Иркутский р-он, Иркутская обл., Россия</i>
26.	<b>СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ИССЛЕДОВАНИИ УРОВНЯ И КАЧЕСТВА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ</b> Попова Ирина Владимировна, к.э.н., доцент <i>Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского, п. Молодежный, Иркутский р-он, Иркутская обл., Россия</i>
27.	<b>ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ: ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ</b> <sup>1</sup> Кислицына Лариса Викторовна, к.э.н., <sup>2</sup> Сурина Виктория Юрьевна, <sup>2</sup> Кислицын Макар Алексеевич <i><sup>1</sup>Байкальский государственный университет, Иркутск, Россия</i> <i><sup>2</sup>МБОУ г. Иркутска лицей № 3, Иркутск, Россия</i>
28.	<b>ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ ПРИ ПОДГОТОВКЕ К ЕГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ</b> Бодякина Татьяна Владимировна к.т.н., Елтошкина Евгения Валерьевна к.т.н., доцент <i>Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского, п. Молодежный, Иркутский р-он, Иркутская обл., Россия</i>
29.	<b>ЦИФРОВИЗАЦИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И ОСОБЕННОСТИ ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИЙ НА РЫНКЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ</b> Авдюшина Марина Анатольевна, к.э.н., доцент <i>Байкальский государственный университет, Иркутск, Россия</i>
30.	<b>О МОДЕЛЯХ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕРАБОТКИ И РЕАЛИЗАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ</b> Ананьев Леонид Сергеевич, аспирант, Иваньо Ярослав Михайлович, д.т.н. профессор <i>Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского, п. Молодежный, Иркутский р-он, Иркутская обл., Россия</i>
31.	<b>ТРЕНДЫ РАЗВИТИЯ КОЗОВОДСТВА В МОНГОЛИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОДУКЦИИ КАШЕМИРА</b> Иваньо Ярослав Михайлович, д.т.н. профессор, Энхбат А., аспирантка <i>Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского, п. Молодежный, Иркутский р-он, Иркутская обл., Россия</i>
32.	<b>ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОТРАСЛИ ЖИВОТНОВОДСТВА В РОССИИ И ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ</b> Наранбаатар Янжинлхам, аспирантка, Полковская Марина Николаевна, к.т.н. доцент <i>Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского, п. Молодежный, Иркутский р-он, Иркутская обл., Россия</i>