

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

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 10⁰⁰ в ауд. 429 главного корпуса Иркутского государственного аграрного университета имени А.А. Ежевского

26.09.2024

9 ³⁰ – 10 ⁰⁰	Регистрация участников
10 ⁰⁰ – 11 ⁵⁰	Доклады
12 ⁰⁰ – 12 ²⁰	Кофе-брейк
12 ³⁰ – 16 ⁰⁰	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.	ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАФЕДРЫ ИНФОРМАТИКИ И МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ИРКУТСКОГО ГАУ: ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ, БУДУЩЕ 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.	СОТРУДНИЧЕСТВО УНИВЕРСИТЕТА С АГРАРНЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ В РАЗВИТИИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ПЛОЩАДКИ 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.	АЛГОРИТМЫ ОЦЕНКИ РЕДКИХ СОБЫТИЙ 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.	ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В АНАЛИЗЕ ВЛИЯНИЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКОЙ РАССТРОЙКИ НА РЕСУРС ТУРБОМАШИН 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.	ВОЗМОЖНОСТИ ИНТЕРАКТИВНОГО AI В ОПРЕДЕЛЕНИИ ПРЕДМЕТА И ОБЪЕКТА ИССЛЕДОВАНИЯ Потапова Светлана Олеговна, к.б.н., Миронов Алексей Геннадьевич, к.с.-х.н., доцент <i>Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия</i>
6.	МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ МУФЕЛЯ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ Бахрунов Константин Константинович, к.т.н. доцент <i>Бурятская государственная сельскохозяйственная академия, Улан-Удэ, Россия</i>
7.	ЗАДАЧА ОПТИМИЗАЦИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ УЧЕБНОЙ НАГРУЗКИ НА КАФЕДРЕ ВУЗА 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.	ОСОБЕННОСТИ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ПО МЕТОДАМ И СРЕДСТВАМ КРИПТОГРАФИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ Краковский Юрий Мечеславович, д.т.н. профессор <i>Иркутский государственный университет путей сообщения, Иркутск, Россия</i>
9.	ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ РЕГИОНА 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.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИКЛАДНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ В ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ^{1,2} Грачева Наталья Николаевна, к.т.н., доцент, ¹ Токарева Анна Николаевна, к.т.н., доцент, ¹ Демченко Мария Станиславовна, к.т.н. ¹ Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, Зерноград, Ростовская область, Россия ² Донской государственный технический университет, Ростов-на-Дону, Россия
Кофе брейк 12⁰⁰-12³⁰	

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

22.	ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ АГРАРНЫХ ВУЗОВ Миронов Алексей Геннадьевич, к.с.-х.н., доцент <i>Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия</i>
23.	ЭЛЕКТРОННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА Баймаков Александр Михайлович, 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.	ОБ ОСОБЕННОСТЯХ МОДЕЛИРОВАНИЯ МНОГОУРОВНЕВЫХ ТЕНДЕНЦИЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ УРОЖАЙНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР 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.	СОЗДАНИЕ ТРЕХМЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ В ПРОГРАММНОЙ СРЕДЕ КОМПАС-3D ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ 3D-ПЕЧАТИ 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.	СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ИССЛЕДОВАНИИ УРОВНЯ И КАЧЕСТВА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ 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.	ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ: ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ ¹ Кислицына Лариса Викторовна, к.э.н., ² Сурина Виктория Юрьевна, ² Кислицын Макар Алексеевич ¹ <i>Байкальский государственный университет, Иркутск, Россия</i> ² <i>МБОУ г. Иркутска лицей № 3, Иркутск, Россия</i>
28.	ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ ПРИ ПОДГОТОВКЕ К ЕГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ 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.	ЦИФРОВИЗАЦИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И ОСОБЕННОСТИ ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИЙ НА РЫНКЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ Авдюшина Марина Анатольевна, к.э.н., доцент <i>Байкальский государственный университет, Иркутск, Россия</i>
30.	О МОДЕЛЯХ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕРАБОТКИ И РЕАЛИЗАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ 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.	ТРЕНДЫ РАЗВИТИЯ КОЗОВОДСТВА В МОНГОЛИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОДУКЦИИ КАШЕМИРА 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.	ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОТРАСЛИ ЖИВОТНОВОДСТВА В РОССИИ И ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ 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>
33.	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК РАДИАЛЬНЫХ ТУРБОМАШИН С РАССТРОЙКОЙ Хоанг Динь Кыонг аспирант <i>Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского, п. Молодежный, Иркутский р-он, Иркутская обл., Россия</i>

34.	<p>НЕЙРОСЕТИ КАК ИНСТРУМЕНТ ОПТИМИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЕДАГОГА Пасечкина Татьяна Николаевна, к.п.н. <i>Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС, Красноярск, Россия</i></p>
35.	<p>ПРЕЗЕНТАЦИЯ И ОЦЕНКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ БУДУЩИХ ПЕДАГОГОВ СРЕДСТВАМИ ЭЛЕКТРОННОГО ПОРТФОЛИО В ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ ВУЗА Иманова Ольга Анатольевна <i>Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия</i> <i>Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия</i></p>