



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
ПОЛИТИКИ И РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА



ФГБОУ ВО ИРКУТСКИЙ ГАУ (РОССИЯ)



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
(РОССИЯ)

ФГБОУ ВО «БУРЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ДОРЖИ
БАНЗАРОВА» (РОССИЯ)

«МОНГОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ОБРАЗОВАНИЯ»
(МОНГОЛИЯ)

ЦЕНТР МАТЕМАТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ. УНИВЕРСИТЕТ САНЬЯ (КИТАЙ)

ПРОГРАММА

международной научно-практической конференции, посвященной
90-летию кафедры математики «**Прикладные аспекты
математики и естественных наук в образовании, технике и
экономике**»

23-24 мая 2024 года

п. Молодежный 2024

Место проведения:	ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ
Дата проведения:	23 мая 2024 года
Ответственный за проведение:	Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского

Открытие международной научно-практической конференции состоится 23 мая 2024 г. в 10.00 ч. в 275 аудитории главного учебного корпуса Иркутского государственного аграрного университета имени А.А. Ежевского.
23.05.2024 г.

09 ⁰⁰ – 09 ³⁰	Регистрация участников
10 ⁰⁰ – 11 ⁰⁰	Пленарное заседание
11 ⁰⁰ – 13 ¹⁰	Работа секции
13 ¹⁰ – 13 ⁴⁰	Кофе брейк
13 ⁴⁰ – 16 ⁰⁰	Работа секции

Регламент работы конференции

Доклады на пленарном заседании	до 15 мин.
Доклады на секциях	до 10 мин.
Сообщения и выступления	до 7 мин.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Дмитриев Николай Николаевич – ректор ФГБОУ ВО Иркутского ГАУ.
 Зайцев Александр Михайлович – проректор по научной работе ФГБОУ ВО Иркутского ГАУ.
 Иляшевич Дмитрий Иванович - председатель совета молодых ученых и студентов ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ.
 Ильин С.Н. – декан инженерного факультета ФГБОУ ВО Иркутского ГАУ
 Овчинникова Н.И. - председатель д.т.н., профессор, зав. кафедрой математики ФГБОУ ВО Иркутского ГАУ.
 Ученый секретарь конференции Бодякина Т.В., Елтошкина Е.В. доценты кафедры математики ФГБОУ ВО Иркутского ГАУ
 Быкова М.А. - к.э.н., доцент кафедры математики инженерного факультета ФГБОУ ВО Иркутского ГАУ.
 Гольшева С.П. - к.п.н., доцент кафедры математики инженерного факультета ФГБОУ ВО Иркутского ГАУ.
 Мартыненко А.И. – начальник учебного отдела, доцент кафедры математики инженерного факультета ФГБОУ ВО Иркутского ГАУ.
 Васильева С.Е. – ст.преподаватель кафедры математики инженерного факультета ФГБОУ ВО Иркутского ГАУ.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Ауд. 275
п. Молодежный

начало заседания
23 мая 2023 г. в 10⁰⁰

<https://telemost.yandex.ru/j/06677844007653> Ссылка для онлайн подключения на Телемост, 23.05.24

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО 10⁰⁰-11⁰⁰
Дмитриев Н.Н., ректор ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ
Зайцев А.М. – проректор по научной работе ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ

1.	ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО Зайцев А.М. – проректор по научной работе ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ Ильин С.Н., к.т.н., доцент, декан инженерного факультета <i>ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, п. Молодежный, Иркутский р-он, Иркутская обл., Россия</i>
2.	СТУПЕНИ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ КАФЕДРЫ МАТЕМАТИКИ ИРКУТСКОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА Овчинникова Н.И., д.т.н., профессор, зав. кафедрой математики Гольшева С.П., к.п.н., доцент <i>ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, п. Молодежный, Иркутский р-он, Иркутская обл., Россия</i>
3.	ТЕНЗОРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МНОГОФАКТОРНОГО ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРЕЦИЗИОННЫХ ДЕТАЛЕЙ ¹ Думнов С.Н., ² Лабаров Д.Б., ³ Энхбаяр Г. ¹ ФГКОУ ВО Восточно-Сибирский институт МВД России, г. Иркутск, <i>Иркутская область, Россия</i> ² ФГБОУ ВО Бурятская ГСА им В.Р.Филиппова, г. Улан-Удэ, Республика <i>Бурятия, Россия</i> ³ Монгольский ГСХУ, г. Улан-Батор, Монголия
4.	ИЗУЧЕНИЕ АСПЕКТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ¹ Маренко В.А., ² Лучко О.Н. ¹ Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН, г. Новосибирск, Россия ² Омская гуманитарная академия, г. Омск, Россия
5.	СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТ ПО ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОСНОВЕ РИСКОВ Краковский Ю.М., Киргизбаев В.П., Кириллова Т.К. <i>ФГБОУ ВО ИрГУПС, г. Иркутск, Россия</i>

Секционные доклады

Ауд. 275
п. Молодежный

начало заседания
23 мая 2024 г. в 11⁰⁰

<https://telemost.yandex.ru/j/06677844007653> Ссылка для онлайн подключения на Телемост, 23.05.24

Модераторы – Бодякина Татьяна Владимировна, Елтошкина Евгения Валерьевна

6.	ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ВУЗА ЧЕРЕЗ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ И САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ Байкова Л.А., Миндеева С.В., Таирова Е.В., Толстых О.Д., Черняева Т.Н. <i>ФГБОУ ВО ИрГУПС, Иркутск, Иркутская обл., Россия</i>
7.	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ МНОГОЭТАПНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА Полковская М.Н., Сеницын М.Н. <i>ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, п. Молодежный, Иркутский р-он, Иркутская обл., Россия</i>
8.	МАССИВЫ В ДИНАМИКЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ОПЕРАЦИИ С НИМИ Панасенко А. Н. <i>ФГБОУ ВО ИрГУПС, г. Иркутск</i>
9.	РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ О МЕСТОПОЛОЖЕНИИ ЛЕСНЫХ АРЕНДНЫХ УЧАСТКОВ Диомидов И.А. <i>ФГБОУ ВО ИрГУПС, г. Иркутск, Иркутская область, Россия</i>
10.	ВЫБОР ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ МАРКЕТИНГОВОЙ СТРАТЕГИИ КОМПАНИИ Бендик Н.В., Краковская К.В. <i>ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, п. Молодежный, Иркутский р-он, Иркутская область, Россия</i>
11.	ФОРМИРОВАНИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ НАВЫКОВ СТУДЕНТОВ В ОБУЧЕНИИ МАТЕМАТИКЕ ПОСРЕДСТВОМ ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ Гольшева С.П. <i>ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, п. Молодежный, Иркутский р-он, Иркутская обл., Россия</i>
12.	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НАВЫКОВ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ КОЛЛЕДЖА АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА И АГРОТЕХНОЛОГИЙ Алтухова Т.А., Алтухов С.В. <i>ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, п. Молодежный, Иркутский р-он, Иркутская обл., Россия</i>

13.	<p>ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ЗАДАЧИ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ БАКАЛАВРОВ В ОБЛАСТИ ЛОГИСТИКИ</p> <p>¹Банина Н.В., ²Банин К.А. ¹ФГБОУ ВО ИрГУПС, г. Иркутск, Российская Федерация ²Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация</p>
14.	<p>ФОРМАЛИЗАЦИЯ ЗАДАЧИ ОПТИМИЗАЦИИ СРЕДСТВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ТРАКТОРОВ</p> <p>Соколова Д.В., Рык М.М., Чубарева М.В. ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, п. Молодежный, Иркутский район, Иркутская область, Россия</p>
15.	<p>ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ В ВУЗЕ</p> <p>¹Бодякина Т.В., ¹Елтошкина Е.В., ²Булгатова Е.Н. ¹ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, п. Молодежный, Иркутский район, Иркутская обл., Россия ²Центр математических исследований. Университет Санья, Китай</p>
16.	<p>ПРОЦЕССЫ ТОПЛИВОПОДАЧИ И СМЕСЕОБРАЗОВАНИЯ ВОДОТОПЛИВНЫХ ЭМУЛЬСИЙ ДЛЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ</p> <p>¹Болоев П.А., ²Бодякина Т.В., ²Кузьмин А.В., ²Елтошкина Е.В. ¹ФГБОУ ВО БГУ им.Д.Банзарова, г. Улан-Удэ, Россия ²ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, п. Молодежный, Иркутский р-он, Иркутская обл., Россия</p>
17.	<p>ОЦЕНИВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ГРУППОВОГО ТЕСТИРОВАНИЯ</p> <p>¹А.В. Ганичева, ²А.В. Ганичев ¹ФГБОУ ВО Тверская ГСХА, ²ФГБОУ ВО Тв ГТУ, г. Тверь, Тверская обл., Россия</p>
18.	<p>НЕЭЛЕМЕНТАРНАЯ ЭКОНОМЕТРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОИЗВЕДЕННОЙ ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РЕГИОНАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</p> <p>Базилевский М.П. ФГБОУ ВО Иркутский государственный университет путей сообщения, г. Иркутск, Иркутская обл., Россия</p>
19.	<p>РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ КАК СРЕДСТВО ОБУЧЕНИЯ</p> <p>Алтухова Т.А., Алтухов С.В. ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, п. Молодежный, Иркутский р-он, Иркутская обл., Россия</p>
20.	<p>СРАВНЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭТАЛОННОГО МЕХАНИЗМА И МЕХАНИЗМА С ЗАЗОРАМИ</p> <p>¹Елтошкина Е.В., ²Павлова Е.Б., ¹Базарон С.И. ¹ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, п. Молодежный, Иркутский р-он, Иркутская обл., Россия ²ФГБОУ ВО ВСГУТУ, г. Улан-Удэ, Бурятия, Россия</p>

21.	<p>ОРГАНИЗАЦИЯ СРС ПО ДИСЦИПЛИНЕ «МАТЕМАТИКА» ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 35.03.06 «АГРОИНЖЕНЕРИЯ» В ИРКУТСКОМ ГАУ</p> <p>¹Елтошкина Е.В., ¹Бодякина Т.В., ²Павлова Е.Б. ¹ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, п. Молодежный, Иркутский р-он, Иркутская обл., Россия ²ФГБОУ ВО ВСГУТУ, г. Улан-Удэ, Бурятия, Россия</p>
22.	<p>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИМИЯ»</p> <p>Ильина Л.П. ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова», г. Улан-Удэ, Республика Бурятия, Россия</p>
23.	<p>ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ В ШКОЛЕ</p> <p>М.А. Кобленева, Г.И. Бодякина МКОУ «Худоеланская средняя общеобразовательная школа», с. Худоеланское, Нижнеудинского района, Иркутской области, Россия</p>
24.	<p>ПРИМЕНЕНИЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ ЗАНЯТИЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ «СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ», КАК СРЕДСТВО МОТИВАЦИИ СТУДЕНТОВ</p> <p>Косарева А.В., Аносова А.И. ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, п. Молодежный, Иркутский р-он, Иркутская обл., Россия</p>
25.	<p>К ВОПРОСУ О ПРЕПОДАВАНИИ НЕКОТОРЫХ РАЗДЕЛОВ ГЕОМЕТРИИ В ПЕДАГОГИЧЕСКОМ ВУЗЕ</p> <p>¹ Кузуб Н.М., ² Зыкова Е.Э. ¹ ФГБОУ ВО ПИ ИГУ, г. Иркутск, Россия ² ФГБОУ ВО ИМИТ ИГУ, г. Иркутск, Россия</p>
26.	<p>РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ 3D-СКАНИРОВАНИЯ ДЕТАЛЕЙ МАШИН СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ</p> <p>Бендик Н.В., Купоржанов Д.Э. ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, п. Молодежный, Иркутский р-он, Иркутская обл., Россия</p>
27.	<p>ОРГАНИЗАЦИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ АГРАРНОГО ВУЗА ПРИ ОБУЧЕНИИ МАТЕМАТИКЕ</p> <p>Овчинникова Н.И. ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, п. Молодежный, Иркутский р-он, Иркутская обл., Россия</p>
28.	<p>СТАТИСТИКО-ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДОХОДОВ НАСЕЛЕНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ</p> <p>Овчинникова Н.И., Быкова М. А., Новикова Е. А. ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, п. Молодежный, Иркутский р-он, Иркутская обл., Россия</p>

29.	МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ С УВЕЛИЧЕННЫМ РАДИАЛЬНЫМ ЗАЗОРОМ В ПОДШИПНИКЕ Прудников А.Ю., Логинов А.Ю., Боннет Я.В. <i>ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, п. Молодежный, Иркутский р-он, Иркутская обл., Россия</i>
30.	КОМПЬЮТЕРНАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА ПО МАГНЕТИЗМУ Самбуева С.Р. <i>ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА, г. Улан-Удэ, Республика Бурятия, Россия</i>
31.	АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ФИЗИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ Самбуева С.Р. <i>ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА, г. Улан-Удэ, Республика Бурятия, Россия</i>
32.	ИССЛЕДОВАНИЕ ОДНОРОДНЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ Самбуева С.Р. <i>ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА, г. Улан-Удэ, Республика Бурятия, Россия</i>
33.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРЕПОДАВАНИИ ФИЗИКИ Самбуева С.Р. <i>ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА, г. Улан-Удэ, Республика Бурятия, Россия</i>
34.	МЕТОДИКА РАСЧЕТА ДЛЯ АЛГОРИТМИЧЕСКИХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СРЕДСТВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ТРАКТОРОВ Ткаченко М.Н., Рютин М.О., Горбунова Т.Л. <i>ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, п. Молодежный, Иркутский район, Иркутская область, Россия</i>
35.	ОСОБЕННОСТИ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ «1С:УНИВЕРСИТЕТ ПРОФ» В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС ИРКУТСКОГО ГАУ Мартыненко А.И., Федурин Н.И. <i>ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, п. Молодежный, Иркутский р-он, Иркутская обл., Россия</i>
36.	АНАЛИЗ УРОЖАЙНОСТИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В КИРКУКЕ МЕТОДАМИ МНОГОМЕРНОГО СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА Тырсин А.Н., Хасан А.М.Х. <i>ФГАОУ ВО Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург, Россия</i>
37.	КАЧЕСТВО МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ФГБОУ ВО ИРКУТСКОГО ГАУ Федурин Н.И., Кузнецова Т.В. <i>ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, п. Молодежный, Иркутский р-он, Иркутская обл., Россия</i>
38.	О ЦИФРОВИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ В ВУЗЕ Бодякина Т.В., Елтошкина Е.В. <i>ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, п. Молодежный, Иркутский р-он, Иркутская обл., Россия</i>

39.	МЕЖДИСЦИПЛИНАРНАЯ СВЯЗЬ МАТЕМАТИКИ И ФИЗИКИ В ОБУЧЕНИИ МАТЕМАТИКЕ СТУДЕНТОВ ЭНЕРГЕТИКОВ Гольшева С.П. <i>ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, п. Молодежный, Иркутский р-он, Иркутская обл., Россия</i>
40.	ПРИМЕНЕНИЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ К РЕШЕНИЮ ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ Васильева С.Е., Хороших О.Н. <i>ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, п. Молодежный, Иркутский р-он, Иркутская обл., Россия</i>