БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

1930

2231 десятилетие науки и технологий

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Всероссийская
научно-практическая конференция

Цифровизация:
теория и практика

Памяти профессора
Гумара Павловича Хамитова



19–20

НОЯБРЯ 2026

Иркутск
Байкальский государственный университет

digit.bgu.ru

Байкальский государственный университет



Байкальский государственный университет расположен в Иркутске и ведёт историю с 1930 года, когда начал работу Сибирский финансово-экономический институт. Его возникновению предшествовало открытие экономического отделения Иркутского государственного университета в 1920 году. Первоначальная подготовка специалистов для финансовой и экономической сферы со временем дополнялась новыми направлениями. В 1993 году институт получил статус академии, а современное название университет носит с 2015 года.

Сегодня образовательная деятельность охватывает экономику, управление, право, информационные технологии и гуманитарные дисциплины. В университете реализуются программы среднего профессионального образования, бакалавриата, специалитета и магистратуры, ведётся подготовка научных кадров в аспирантуре и докторантуре. Действуют программы дополнительного профессионального образования, включая повышение квалификации и профессиональную переподготовку. Образовательный процесс связан с научными исследованиями и проектной работой. Международное сотрудничество включает совместные образовательные программы и академические связи с зарубежными университетами; подготовка специалистов для Монголии началась ещё в 1934 году.

Научная деятельность связана с исследованиями в области экономики, права, государственного управления, социологии, цифровых технологий и устойчивого развития. Среди направлений — моделирование стохастических систем, социально-экономическое прогнозирование, региональные финансы, природопользование и криминалистика. Исследовательская инфраструктура включает Институт правовых исследований, Научно-исследовательский центр Отечественной истории и лаборатории региональных экономических исследований и математического моделирования. Университет проводит научные мероприятия, выпускает научные журналы и издания.

Адрес проведения конференции: г. Иркутск, ул. Ленина, 11.

Гумар Павлович Хамитов



Доктор технических наук, профессор

Гумар Павлович Хамитов — учёный в области моделирования случайных процессов и организатор подготовки специалистов по информационным системам в Иркутске. Родился 18 марта 1939 года в селе Мотыгино Красноярского края. После войны семья поселилась в городе Октябрьском в Башкирии. В 1957 году он окончил среднюю школу № 10, а в 1963 году — радиотехнический факультет Казанского авиационного института по специальности «Математические и счётно-решающие приборы и устройства».

В 1963–1978 годах работал в Иркутском политехническом институте, пройдя путь от ассистента и аспиранта до старшего преподавателя и доцента. Его научным наставником в аспирантуре был Евгений Иосифович Попов. Кандидатскую диссертацию Хамитов защитил в Институте кибернетики в Киеве; степень кандидата технических наук присуждена ему в 1970 году, звание доцента — в 1972 году. В 1983 году он защитил докторскую диссертацию в Московском высшем техническом училище имени Н. Э. Баумана. Степень доктора технических наук получил в 1984 году, звание профессора — в 1985 году.

В 1978 году перешёл в Иркутский институт народного хозяйства, ныне Байкальский государственный университет. С 28 августа 1978 года по 20 апреля 2001 года заведовал кафедрой, которая с 1990 года называлась кафедрой информатики и кибернетики. За годы его руководства развивалась вычислительная и учебная база; в 1988 году кафедральная лаборатория вычислительной техники стала самостоятельным информационно-вычислительным центром института.

Основное направление его исследований — моделирование стохастических систем и процессов, включая имитацию случайных временных рядов. Более пятнадцати лет Хамитов руководил исследованиями в области солнечно-земной физики по договору с Институтом космических исследований Академии наук СССР. Разработанные методы использовались при обработке данных спутников серии «Прогноз» и исследовании режимов энергосистем Восточной Сибири и Дальнего Востока. В анкете для Татарской энциклопедии он относил себя к Московской школе теории вероятностей и определял свою специализацию как моделирование случайных процессов.

Под его руководством в Иркутске сформировалась научная школа, разрабатывавшая методы и средства моделирования случайных процессов для прикладных задач. Среди аспирантов кафедры, защитивших кандидатские диссертации, — В. В. Братищенко, Т. И. Ведерникова, С. И. Молчан, Т. И. Новгородцева и И. Н. Савкин.

По инициативе Гумара Павловича в 1989 году открыта специальность «Экономическая информатика и автоматизированные системы управления». В 1990 году создан факультет информационных систем, которым он руководил до апреля 2001 года. При кафедре была открыта аспирантура по техническим специальностям. Хамитов занимался организацией защиты диссертаций и возглавлял диссертационный совет по техническим наукам. После завершения работы заведующим кафедрой и деканом продолжил преподавательскую деятельность в должности профессора кафедры информатики и кибернетики.

Среди его основных работ — монографии «Имитация случайных процессов» (1983) и «Производящие функции в теории вероятностей» (1999), а также книга «Вероятности и статистики», написанная совместно с Т. И. Ведерниковой и изданная в 2006 году. Гумар Павлович получил 19 авторских свидетельств СССР. В 1999 году ему присвоено почётное звание «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации».

Секции конференции

Секция 1

Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Секция 2

Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

Секция 3

Искусственный интеллект, машинное обучение и анализ больших данных

Секция молодых учёных

Математическое моделирование, системный анализ, цифровые технологии и искусственный интеллект.

Справочная информация

Время иркутское (UTC+8).

19 ноября 2026 года

Заседание	Время	Аудитория	Ссылка для подключения
Пленарное заседание	**13:00–15:30**	2-201	https://my.mts-link.ru/j/90329285/28202484954
Секция 1 Очное заседание	**16:00–18:45**	3-705	https://my.mts-link.ru/j/90329285/28202653409
Секция 2 Очное заседание	**16:00–18:30**	3-1007	https://my.mts-link.ru/j/90329285/28202832087
Секция 3 Очное заседание	**16:00–17:15**	3-706	https://my.mts-link.ru/j/90329285/28202908394

Пленарное заседание **Секция 1** **Секция 2** **Секция 3**

20 ноября 2026 года

Заседание	Время	Аудитория	Ссылка для подключения
Секция 1 Дистанционное заседание	**14:45–15:30**		https://my.mts-link.ru/j/90329285/28203120642
Секция 2 Дистанционное заседание	**11:00–15:45**		https://my.mts-link.ru/j/90329285/28203238627
Секция 3 Дистанционное заседание	**12:45–14:15**		https://my.mts-link.ru/j/90329285/28203304642
Секция молодых учёных Очное и дистанционное участие	**11:00–16:45**	3-1007	https://my.mts-link.ru/j/90329285/28203380816

Секция 1 **Секция 2** **Секция 3** **Молодые учёные**



Программный комитет

Председатель программного комитета	
Боровский Андрей Викторович	доктор физико-математических наук; профессор кафедры математических методов и цифровых технологий Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация
Члены программного комитета	
Головинский Павел Абрамович	доктор физико-математических наук; профессор; ведущий научный сотрудник кафедры оптики и спектроскопии; профессор кафедры оптики и спектроскопии; заведующий лабораторией киберфизических систем Воронежский государственный университет, г. Воронеж, Российская Федерация
Галкин Андрей Леонидович	доктор физико-математических наук; профессор; заведующий сектором Институт общей физики имени А. М. Прохорова Российской академии наук, г. Москва, Российская Федерация
Носков Сергей Иванович	доктор технических наук; профессор кафедры «Информационные системы и защита информации»; председатель диссертационного совета 24.2.271.01 Байкальского государственного университета Иркутский государственный университет путей сообщения, г. Иркутск, Российская Федерация
Пархомов Владимир Александрович	доктор физико-математических наук; профессор кафедры математических методов и цифровых технологий Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация
Казаков Александр Леонидович	доктор физико-математических наук; профессор Российской академии наук; главный научный сотрудник Институт динамики систем и теории управления имени В. М. Матросова Сибирского отделения Российской академии наук, г. Иркутск, Российская Федерация

Организационный комитет

Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация

Председатель организационного комитета	
Санина Людмила Валерьевна	кандидат экономических наук; доцент; проректор по научной работе и международной деятельности — начальник научного управления
Заместители председателя организационного комитета	
Родионов Алексей Владимирович	кандидат технических наук; доцент; заведующий кафедрой математических методов и цифровых технологий
Ведерникова Татьяна Ивановна	кандидат технических наук; доцент; доцент кафедры математических методов и цифровых технологий
Члены организационного комитета	
Братищенко Владимир Владимирович	кандидат физико-математических наук; доцент; доцент кафедры математических методов и цифровых технологий
Сорокин Александр Васильевич	кандидат технических наук; доцент; доцент кафедры математических методов и цифровых технологий
Аксенюшкина Елена Владимировна	кандидат физико-математических наук; доцент; доцент кафедры математических методов и цифровых технологий
Рогачева Ольга Александровна	кандидат экономических наук; доцент; доцент кафедры математических методов и цифровых технологий
Хитрова Татьяна Исхаковна	кандидат экономических наук; доцент; доцент кафедры математических методов и цифровых технологий
Бусько Михаил Михайлович	кандидат технических наук; доцент кафедры математических методов и цифровых технологий
Артамонова Виктория Владимировна	кандидат социологических наук; доцент кафедры математических методов и цифровых технологий
Сорокина Полина Геннадьевна	старший преподаватель кафедры математических методов и цифровых технологий
Матусевич Дмитрий Сергеевич	старший преподаватель кафедры математических методов и цифровых технологий

Приветствие участникам конференции

19 ноября 2026 года.
Аудитория: 2-201
Ссылка для подключения: https://my.mts-link.ru/j/90329285/28202484954



13:00–13:10

Грибунов Олег Павлович

доктор юридических наук; профессор; ректор

Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация

Уважаемые участники конференции!

От имени Байкальского государственного университета приветствую вас на конференции «Цифровизация: теория и практика», посвящённой памяти Гумара Павловича Хамитова. Благодарю исследователей, преподавателей, аспирантов, студентов и представителей профессионального сообщества за участие в её работе.

Посвящение конференции Гумару Павловичу Хамитову подчёркивает значение научной преемственности и уважения к труду учёного и педагога. Сохранение памяти о наших наставниках связано с продолжением исследований, подготовкой молодых специалистов и передачей опыта между поколениями университетского сообщества.

Математическое моделирование, системный анализ, цифровые технологии и искусственный интеллект определяют широкий круг исследовательских задач. Их рассмотрение требует внимания к теоретическим основаниям, качеству данных и обоснованности выводов. Профессиональная дискуссия позволяет сопоставить методы и обсудить практическое применение результатов.

Желаю всем участникам содержательной работы, аргументированных выступлений и открытого профессионального диалога. Пусть конференция послужит обмену знаниями, развитию научных контактов и обсуждению новых направлений сотрудничества. Благодарю организаторов за подготовку научной программы и обеспечение работы конференции.

Пленарное заседание

19 ноября 2026 года.
Аудитория: 2-201
Ссылка для подключения: https://my.mts-link.ru/j/90329285/28202484954



13:10–13:30

Братищенко Владимир Владимирович

кандидат физико-математических наук; доцент кафедры математических методов и цифровых технологий

Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация

Научная деятельность

Научные и профессиональные интересы Владимира Владимировича Братищенко сосредоточены на применении информационных технологий в управлении. Его публикации посвящены моделированию случайных процессов, использованию марковских цепей и оцениванию результатов обучения с помощью моделей с латентными параметрами. В университете под его руководством реализовывались проекты автоматизации управленческих процессов и разработки программных средств. Преподавательская деятельность охватывает обработку больших массивов данных, базы данных, язык SQL, автоматизированные информационные системы и применение информационных технологий в бизнес-аналитике. Работает со студентами бакалавриата и магистратуры, участвует в подготовке аспирантов. Ранее возглавлял кафедру; опыт практической работы включает программирование и руководство информационным управлением.

Тема выступления

Памяти Гумара Павловича Хамитова

Доклад посвящён научному и педагогическому наследию Гумара Павловича Хамитова (1939–2011) — доктора технических наук, профессора. Рассматривается его вклад в развитие методов моделирования стохастических систем и процессов, исследования по имитации случайных временных рядов и обработке данных космических экспериментов. Особое внимание уделяется созданной им научной школе, ориентированной на разработку математических методов для решения прикладных задач. Научную работу он связывал с подготовкой специалистов по проектированию и эксплуатации информационных систем и технологий. По его инициативе в 1989 году была открыта специальность «Экономическая информатика и автоматизированные системы управления». В 1998 году Гумар Павлович Хамитов возглавил совет по защите кандидатских диссертаций по специальности «Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях (в реальных народнохозяйственных комплексах)».

Пленарное заседание

19 ноября 2026 года.
Аудитория: 2-201
Ссылка для подключения: https://my.mts-link.ru/j/90329285/28202484954



13:30–14:00

Краковский Юрий Мечеславович

доктор технических наук; профессор кафедры «Информационные системы и защита информации»

Иркутский государственный университет путей сообщения, г. Иркутск, Российская Федерация

Научная деятельность

Руководит научной школой Иркутского государственного университета путей сообщения, занимающейся математическими и программными средствами анализа сложных систем. Основное направление коллектива — методы оценки эффективности и надёжности систем в условиях неопределённости и риска. В опубликованных работах рассматривает защиту информации, сценарный подход к прогнозированию показателей железнодорожных грузовых перевозок, а также имитационное моделирование надёжности оборудования, состоящего из нескольких компонентов. Участвует в подготовке исследователей в рамках научно-педагогического коллектива. Входит в научно-технический совет университета и является заместителем председателя диссертационного совета; его специальность в составе совета — системный анализ, управление и обработка информации.

Тема выступления

Исследование нестационарного процесса как модели результирующего потока денежного фонда

Содокладчик: Киргизбаев С.П., аспирант, Иркутский государственный университет путей сообщения, г. Иркутск, Российская Федерация.

Проведено исследование нестационарного процесса как математической модели результирующего потока денежного фонда. Этот фонд необходим для финансирования работ, связанных с устранением последствий от реализации угроз на информационную систему (ИС) организации. Состояние этого фонда определяется результирующим потоком денежных средств, который описывается дискретным нестационарным процессом. Для моделирования этого процесса и оценки показателей эффективности в виде рисков создана программа средствами языка Python версии 3.13. Проведена апробация созданной программы, подобраны функции, аппроксимирующие экспериментальные значения, полученные имитационным моделированием. В качестве показателя эффективности, характеризующего защищенность ИС, выбрана точечная оценка двухфакторного риска, зависящего от исследуемых факторов. Получены научные и практические результаты.

Пленарное заседание

19 ноября 2026 года.
Аудитория: 2-201
Ссылка для подключения: https://my.mts-link.ru/j/90329285/28202484954



14:00–14:30

Криворотько Ольга Игоревна

доктор физико-математических наук; руководитель научной группы I категории Научного центра информационных технологий и искусственного интеллекта; доцент

Научно-технологический университет «Сириус», федеральная территория «Сириус», Российская Федерация

Научная деятельность

Работает над математическими моделями биологических, общественных и экономических процессов. Исследует обратные задачи, вопросы идентифицируемости моделей, устойчивости вычислений и оптимизации сложных систем. В её научных интересах сочетаются численные методы, математическая статистика, обработка больших данных и искусственный интеллект. Прикладные исследования связаны, в частности, с эпидемиологией и иммунологией. Занималась созданием программных средств для моделирования распространения инфекций с учётом социальных и экономических ограничений. Разрабатывает алгоритмы анализа эпидемиологических процессов и построения устойчивых сценариев с использованием машинного обучения. Руководит научными проектами; за исследования в этой области отмечена премией имени Гурия Ивановича Марчука.

Тема выступления

Может ли искусственный интеллект объяснить физические процессы?

Доклад посвящен анализу возможностей современных методов машинного обучения и гибридных моделей в решении двух классов задач применительно к системам «эпидемиология — экономика — общество»: объяснении наблюдаемой динамики взаимосвязанных процессов и поиске новых закономерностей, значимых для оптимального управления. На основе анализа физически-информированных нейронных операторов и агентных систем показано, что нейросети способны без жёстких априорных гипотез выделять в латентном пространстве ключевые параметры системы — базовое репродуктивное число, эластичность потребления по ограничительным мерам, а также восстанавливать структурные связи между блоками модели. Результаты валидируются с решениями, полученными классическими моделями, сформулированными на основе законов сохранения, а некорректность решаемых задач разрешается применением методов регуляризации (априорная информация, регуляризация А.Н. Тихонова и др.). На примере реальной эпидемии COVID-19 в Новосибирской области будут продемонстрированы устойчивые сценарии на основе гибридных моделей глубокого обучения и дифференциальных SIR-моделей.

Пленарное заседание

19 ноября 2026 года.
Аудитория: 2-201
Ссылка для подключения: https://my.mts-link.ru/j/90329285/28202484954



14:30–15:00

Головинский Павел Абрамович

доктор физико-математических наук; профессор; ведущий научный сотрудник кафедры оптики и спектроскопии; профессор кафедры оптики и спектроскопии; заведующий лабораторией киберфизических систем

Воронежский государственный университет, г. Воронеж, Российская Федерация

Научная деятельность

Научная деятельность связана с оптикой, теоретической физикой и исследованиями физических систем обработки информации. В Воронежском государственном университете возглавляет лабораторию киберфизических систем, научная программа которой объединяет физические и вычислительные подходы. Среди её направлений — импульсная когерентная томография с применением искусственного интеллекта, создание управляемых источников импульсного излучения, оптическое и квантовое резервуарное обучение. В программе рассматриваются нейросетевые методы управления характеристиками излучения и вычисления с использованием физических сред. Отдельное направление посвящено биологическим принципам организации нейронных сетей. Преподаёт квантовые коммуникации, основы оптоинформатики, квантовые компьютеры и защиту информации от утечки по техническим каналам.

Тема выступления

Статистическая радиофизика и машинное обучение

Сопоставляются две парадигмы статистического вывода. Первая, сложившаяся в статистической радиофизике, строит оптимальную систему обработки по известной модели сигнала и помехи и оценивает её предельно достижимым качеством. Вторая, лежащая в основе машинного обучения, подбирает систему из параметрического семейства большой размерности по выборке примеров. Показывается, что ряд центральных конструкций машинного обучения является частными или приближёнными реализациями результатов статистического синтеза, причём при переносе нередко отходят на второй план оценки погрешности, условия применимости и связь с оптимумом. Рассмотрены разложение потерь обучаемой системы относительно потенциальной помехоустойчивости, последовательный анализ, регуляризация некорректных задач, корреляционная теория широких нейронных сетей, связь фильтра Калмана с селективными моделями пространства состояний, условная генерация в диффузионных моделях как задача об условном марковском процессе, оптимизация с информационным штрафом как задача о ценности информации, пороговые явления при нерегулярном оценивании и стохастический градиентный спуск как неравновесный марковский процесс. Каждое понятие одной области поясняется для специалиста другой области, для каждого результата указаны мотивация и идея подхода и дано наглядное физическое толкование. На этой основе формулируется схема обучаемого квазиоптимального синтеза и намечаются направления совместного развития двух парадигм.

Пленарное заседание

19 ноября 2026 года.
Аудитория: 2-201
Ссылка для подключения: https://my.mts-link.ru/j/90329285/28202484954



15:00–15:30

Боровский Андрей Викторович

доктор физико-математических наук; профессор кафедры математических методов и цифровых технологий

Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация

Научная деятельность

Научные интересы Андрея Викторовича Боровского объединяют автоматику и электронику, исследование экстремальных состояний в лазерной физике, моделирование эпидемий и применение математических методов в лингвистике. В публикациях рассматриваются процессы излучения электронов в лазерных полях, статистические закономерности заболеваемости, случайные электрические нагрузки и потребление электроэнергии. Отдельное направление работ связано с вычислительным изучением топонимов и сопоставлением языковых данных. Преподаёт проектирование информационных систем, участвует в подготовке выпускных работ студентов и учебной работе с аспирантами по системному анализу. Профессиональный опыт включает научную работу в Институте общей физики и деятельность в организациях электроэнергетики, связанную с разработкой и автоматизацией технологических систем.

Тема выступления

Стохастическая физика в задачах естественных наук

На многие природные явления влияют случайные факторы. Изучением таких явлений занимается стохастическая (статистическая, случайная) физика. Математическими методами стохастической физики являются Теория вероятностей, Математическая статистика, Теория корреляций, стохастические дифференциальные уравнения и другие направления математики. Разделами стохастической физики являются Теория флуктуаций в веществе, Теория кинетических интегро-дифференциальных уравнений переноса в газах и плазме, Теория функций распределения Максвелла, Больцмана, Гиббса и другие вопросы.
В данном докладе рассмотрим некоторые задачи стохастической физики, которые исследовали аспиранты и соискатели кафедры Математических методов и цифровых технологий, А.А.Юменчук, С.С.Дорошенко, Р.А.Карымов. К ним относятся:
- вычисление среднего импульса электрической нагрузки и нахождение плотности вероятностей для моментов включения электрических приборов в стохастической электротехнике.
- Нахождение плотности вероятностей выздоровления граждан при амбулаторном и госпитальном лечении. Аппроксимация этих плотностей более простыми функциями и нахождение формул для среднего времени лечения граждан и средних затрат на одного пациента.
- нахождение пространственных корреляционных функций для глубины залегания вечной мерзлоты в сибирском регионе и определение количества геофизических измерений на площадках строительства.
Все задачи имеют практическую направленность и значимость для прикладных наук.
15:30–16:00 Перерыв

Секция 1

Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

19 ноября 2026 года. 16:00–18:45. Очное заседание. Аудитория 3-705.
Ссылка для подключения: https://my.mts-link.ru/j/90329285/28202653409
Модератор: Боровский Андрей Викторович — доктор физико-математических наук; профессор кафедры математических методов и цифровых технологий

Время	Доклад и участники
16:00–16:15	Пещерова С.М., кандидат физико-математических наук, доцент кафедры естественнонаучных дисциплин, Сокольская М.А., кандидат педагогических наук, доцент кафедры естественнонаучных дисциплин, Голубчикова М.Г., кандидат педагогических наук, доцент, заведующая кафедрой педагогики, Иркутский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. ***Статистический и кластерный анализ личности, мотивации и отношения к искусственному интеллекту.***
16:15–16:30	Братищенко В.В., кандидат физико-математических наук, доцент кафедры математических методов и цифровых технологий, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. ***Зависимость показателей успеваемости от латентных параметров в моделях Item Response Theory.***
16:30–16:45	Юменчук А.А., почасовик кафедры математических методов и цифровых технологий, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. ***Программный комплекс для имитационного моделирования суточного энергопотребления в жилом секторе.***
16:45–17:00	Сольская И.Ю., доктор экономических наук, профессор кафедры стратегического и финансового менеджмента, Тазиев Р.А., магистрант, Иркутский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. ***Численный метод совместной оценки параметров динамических систем по разнородным данным на примере задачи оценки поведенческого риска на фондовом рынке.***
17:00–17:15	Боровский А.В., доктор физико-математических наук, профессор кафедры математических методов и цифровых технологий, Афонин М.В., аспирант, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. ***Численное моделирование фокусировки фемтосекундного лазерного импульса оптической системой с учетом влияния аббераций.***
17:15–17:30	Матусевич Д.С., старший преподаватель кафедры математических методов и цифровых технологий, аспирант, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. ***Подход к моделированию торгового предприятия как сети массового обслуживания.***
17:30–17:45	Сорокина П.Г., старший преподаватель кафедры математических методов и цифровых технологий, аспирант, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация; Казаков А.Л., доктор физико-математических наук, профессор Российской академии наук, главный научный сотрудник, Институт динамики систем и теории управления имени В. М. Матросова Сибирского отделения Российской академии наук, г. Иркутск, Российская Федерация. ***Математическое моделирование и сценарное прогнозирование динамики байкальского омуля.***
17:45–18:00	Тимофеев С.В., кандидат физико-математических наук, доцент кафедры математических методов и цифровых технологий, Баенхаева А.В., кандидат технических наук, доцент кафедры математических методов и цифровых технологий, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. ***Трёхкомпонентная динамическая модель конкуренции репродуктивных стратегий: анализ устойчивости стационарных решений, бифуркаций и цифровая реализация.***
18:00–18:15	Горбачёв А.В., аспирант, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. ***Эколого-экономическая модель динамики численности байкальского омуля.***
18:15–18:30	Мадаев И.И., аспирант, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. ***Моментные и интегральные индексы Дивизиа в анализе динамики экономических показателей.***
18:30–18:45	Князев А.С., Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. ***Методика сравнительного анализа алгоритмов оценки параметров систем на основе выборок ограниченного объёма.***

20 ноября 2026 года

14:45–15:30. Дистанционное заседание.
Ссылка для подключения: https://my.mts-link.ru/j/90329285/28203120642

Модератор: Боровский Андрей Викторович — доктор физико-математических наук; профессор кафедры математических методов и цифровых технологий

Время	Доклад и участники
14:45–15:00	Казанцева Е.А., адъюнкт, Воронежский институт Министерства внутренних дел Российской Федерации, г. Воронеж, Российская Федерация. ***Прогнозирование потребности в технических средствах обучения образовательных организаций МВД России на основе анализа свойств нечетких тенденций.***
15:00–15:15	Брыков Н.А., кандидат технических наук, доцент кафедры А9 «Плазмогазодинамика и теплотехника», Трунов Б.В., Каун Ю.В., начальник Молодёжного научно-инженерного центра; старший преподаватель кафедры А9 «Плазмогазодинамика и теплотехника», Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» имени Д. Ф. Устинова, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация. ***Численное моделирование взаимодействия ударной волны с псевдопористой преградой.***
15:15–15:30	Верещагина Н.С., Толченова О.А., Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева — КАИ, г. Казань, Российская Федерация. **Научный руководитель:** Сюркова С.М., кандидат экономических наук, доцент. ***Анализ тональности отзывов на товары маркетплейса Ozon на основе TF-IDF и логистической регрессии.***

Доклады секции 1

Тезисы докладов опубликованы на странице конференции: https://digit.bgu.ru/.

1. Давыдов Д.А., Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева — КАИ, г. Казань, Российская Федерация. ***Сравнительный анализ методов предиктивного масштабирования микросервисов с учетом требований SLA и стоимости вычислений.***

2. Евтушенко М.А., ассистент кафедры космического машиностроения имени генерального конструктора Д. И. Козлова, инженер учебной лаборатории наземных испытаний летательных аппаратов, аспирант, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королёва, г. Самара, Российская Федерация. ***Численное моделирование динамики прогибов тонкой пластины при температурном ударе для предельных случаев теплопроводности.***

3. Зайцев А.Ф., старший преподаватель кафедры вычислительных и радиоэлектронных систем, Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, г. Улан-Удэ, Российская Федерация. ***Методика применения алгоритмов и комплекса программ для решения задачи автоматического синтеза графических структурных схем.***

4. Константинович Е.Ю., студентка 5 курса профиля «Математика и Дополнительное образование (Робототехника)», Филиал Омского государственного педагогического университета в городе Таре, г. Тара, Российская Федерация. ***Методические рекомендации проведения занятия по робототехнике с использованием светодиодной матрицы на базе конструктора Hiwonder Spiderbot.***

5. Крутохвостов Д.Г., аспирант, Брянский государственный технический университет, г. Брянск, Российская Федерация. ***Управление ограниченными ресурсами корпоративной подготовки специалистов по АСУ ТП в условиях цифровизации промышленного предприятия.***

6. Лян А., студент, Бурцева А.Е., кандидат физико-математических наук, Читинский институт Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация. ***DDoS-атака как игра: поиск равновесия между участниками.***

7. Пославская В.Я., инженер отделения технического обеспечения учебного процесса отдела информационно-технического обеспечения учебного процесса, Воронежский институт Министерства внутренних дел Российской Федерации, г. Воронеж, Российская Федерация. ***Разработка прототипа компьютерной программы для автоматизации принятия решения в ЭКЦ МВД России.***

8. Преображенский Е.В., кандидат технических наук, доцент образовательного центра Института №11, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), г. Москва, Российская Федерация; Маркелов Е.Е., Акционерное общество «Научно-производственное объединение имени Семёна Алексеевича Лавочкина», г. Химки, Российская Федерация. ***Выбор положения плоскости разъема штампов на основе геометрического и конечно-элементного моделирования.***

9. Седельников А.В., доктор технических наук, доцент, профессор кафедры космического машиностроения имени генерального конструктора Д. И. Козлова, профессор кафедр теоретической механики и высшей математики, Алероева Х.Т., аспирант, Маршалкина А.С., ассистент кафедры теоретической механики, лаборант-исследователь НИЛ-38 «Динамика и управление движением летательных аппаратов», аспирант, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королёва, г. Самара, Российская Федерация. ***Моделирование осцилляционных свойств асфальтобетона с помощью уравнений Бегли-Торвика.***

10. Яр-Мухамедов И.Г., старший научный сотрудник, Институт машиноведения, автоматики и геомеханики Национальной академии наук Кыргызской Республики, г. Бишкек, Кыргызская Республика. ***Локализация потерь электроэнергии методом замещения.***

Секция 2

Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

19 ноября 2026 года

16:00–18:30. Очное заседание. Аудитория 3-1007.
Ссылка для подключения: https://my.mts-link.ru/j/90329285/28202832087

Модератор: Ведерникова Татьяна Ивановна — кандидат технических наук; доцент кафедры математических методов и цифровых технологий

Время	Доклад и участники
16:00–16:15	Аргучинцев А.В., доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой вычислительной математики и оптимизации, Копылов Д.Е., ассистент кафедры вычислительной математики и оптимизации, Иркутский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. ***Двойственность для задачи оптимального управления составной системой гиперболических и обыкновенных дифференциальных уравнений.***
16:15–16:30	Богорадникова Т.Г., преподаватель цикловой комиссии информатики и математики, аспирант, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. ***Динамическая модель оценки уровня сформированности компетенций обучающегося.***
16:30–16:45	Купряков Н.П., аспирант, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. ***Формализация аномального состояния объектов блокчейн-транзакционной сети.***
16:45–17:00	Зяблов А.С., аспирант, Аюшеева Н.Н., кандидат технических наук, доцент, проректор по цифровому развитию, Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, г. Улан-Удэ, Российская Федерация. ***Анализ подходов к построению мультиагентных систем сбора и обработки данных для адаптивных образовательных сред.***
17:00–17:15	Королева Я.А., аспирант, Родионов А.В., кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой математических методов и цифровых технологий, доцент кафедры, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. ***Архитектура системы интерпретируемой оценки и прогнозирования состояния пациентов.***
17:15–17:30	Шабуров Н.С., почасовик кафедры математических методов и цифровых технологий, аспирант, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. ***Архитектура блокчейн-ориентированной системы.***
17:30–17:45	Раковская Е.Е., соискатель, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. ***Численное исследование диалектной эволюции эвенкийского языка методом парных мер.***
17:45–18:00	Баева О.Н., кандидат экономических наук, доцент кафедры менеджмента, маркетинга и логистики, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. ***Развитие сетевого и дистанционного взаимодействия в системе ДПО: оценка на основе статистических данных.***
18:00–18:15	Рогачева О.А., кандидат экономических наук, доцент, заместитель декана, доцент кафедры математических методов и цифровых технологий, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. ***Уровень жизни населения: построение обобщающего показателя.***
18:15–18:30	Бешкарёв О.В., аспирант, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. ***Исследования на базе имитационного моделирования эффективности использования дирижаблей в Восточной Сибири.***

20 ноября 2026 года

11:00–15:45. Дистанционное заседание.
Ссылка для подключения: https://my.mts-link.ru/j/90329285/28203238627

Модератор: Ведерникова Татьяна Ивановна — кандидат технических наук; доцент кафедры математических методов и цифровых технологий

Время	Доклад и участники
11:00–11:15	Мосоркин Ф.Э., аспирант, Боровский А.В., доктор физико-математических наук, профессор кафедры математических методов и цифровых технологий, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. ***Поиск соответствий между якутским языком и топонимикой Иркутской области: мультиметрический анализ.***
11:15–11:30	Дорошенко С.С., соискатель учёной степени кандидата технических наук, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. ***Особенности квазистационарного режима длинной эпидемии.***
11:30–11:45	Стогова Л.А., преподаватель, Михайленко Н.А., преподаватель, Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Ангарский промышленно-экономический техникум», г. Ангарск, Российская Федерация. ***Формирование читательской грамотности с помощью приёмов инфографики на учебных занятиях по информатике.***
11:45–12:00	Губанов Д.Д., аспирант, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Российская Федерация. ***Сравнительный анализ способов организации сетевой связности в распределенном лабораторном комплексе ВУЗа.***
12:00–12:15	Адамович А.Н., Тимерзянов Д.В., Сургутский государственный педагогический университет, г. Сургут, Российская Федерация. ***Современное состояние цифровизации в документационном обеспечении управлении и архивном деле в Российской Федерации.***
12:15–12:30	Зинов В.И., аспирант кафедры технической кибернетики, Уфимский университет науки и технологий, г. Уфа, Российская Федерация. ***Многокритериальный генетический алгоритм для Парето-оптимизации размещений опор здания с поддержкой разнообразия генотипов особей.***
12:30–12:45	Худяков И.С., ассистент Тюменского государственного университета, аспирант, Тюменский государственный университет, г. Тюмень, Российская Федерация. ***Контроль прослеживаемости аналитических выводов при использовании LLM в пользовательских исследованиях.***
12:45–13:00	Вахитов К.И., магистр, Тазетдинов Б.И., кандидат физико-математических наук, без учёного звания, доцент кафедры информатики и экономики, Бирский филиал Уфимского университета науки и технологий, г. Бирск, Российская Федерация. ***Проектирование прототипа пользовательского интерфейса онлайн-платформы для организации видеоконференций.***
13:00–13:30	Перерыв
13:30–13:45	Корнеенко А.А., аспирант, Московский университет «Синергия», г. Москва, Российская Федерация. ***Алгоритмическое обеспечение информационно-измерительной системы для акустической модификации вязкости углеводородов.***

Время	Доклад и участники
13:45–14:00	Коробкин П.Д., инженер-программист, магистрант, Общество с ограниченной ответственностью «РЕД СОФТ ЦЕНТР», г. Дубна, Российская Федерация; Государственный университет «Дубна», г. Дубна, Российская Федерация; Кравец А.Г., доктор технических наук, профессор кафедры систем автоматизированного проектирования и поискового конструирования, Государственный университет «Дубна», г. Дубна, Российская Федерация; Волгоградский государственный технический университет, г. Волгоград, Российская Федерация. ***Событийное управление мультисенсорным XR-тренажером с учетом токовой нагрузки вибротактильного жилета.***
14:00–14:15	Чаплыгин В.А., преподаватель кафедры электроэнергетики и электротехники, Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Российская Федерация. ***Цифровая платформа прогнозирования аварийных режимов в распределительных сетях 20 кв на основе интеллектуального анализа данных.***
14:15–14:30	Петров В.В., аспирант Института информационных технологий и интеллектуальных систем, Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Российская Федерация. ***Классы изменений APK в сравнительной оценке методов анализа сходства Android-приложений.***
14:30–14:45	Ксантиниди К.Х., ассистент Южно-Российского государственного политехнического университета (Новочеркасского политехнического института) имени М. И. Платова, аспирант, Южно-Российский государственный политехнический университет (Новочеркасский политехнический институт) имени М. И. Платова, г. Новочеркасск, Российская Федерация. ***Восполнение цифровой модели автомобильной дороги: постановка задачи и информационная граница точности.***
14:45–15:00	Верещагина Н.С., Ефимов А.А., Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева — КАИ, г. Казань, Российская Федерация. **Научный руководитель:** Сюркова С.М., кандидат экономических наук, доцент. ***Многопроходной алгоритм как инновационный способ обработки списков абитуриентов.***
15:00–15:15	Коробкин П.Д., инженер-программист, магистрант, Общество с ограниченной ответственностью «РЕД СОФТ ЦЕНТР», г. Москва, Российская Федерация. ***Разработка XR-тренажёра для обучения сотрудников силовых ведомств с использованием многомодальной обратной связи.***
15:15–15:30	Артюхов В.И., Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС», кафедра автоматизированных систем управления, г. Москва, Российская Федерация. ***Модели и методы количественной оценки состояния распределённой информационной системы для поддержки принятия решений о декомпозиции ее архитектуры.***
15:30–15:45	Колесников Н.С., аспирант, Кравец А.Г., доктор технических наук, профессор кафедры систем автоматизированного проектирования и поискового конструирования, Волгоградский государственный технический университет, г. Волгоград, Российская Федерация. ***Условия целесообразности обратной связи при переключении режимов вычислительного конвейера диагностики заболеваний растений.***

Доклады секции 2

Тезисы докладов опубликованы на странице конференции: https://digit.bgu.ru/.

1. Багайников М.Л., кандидат экономических наук, доцент кафедры математических методов и цифровых технологий, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. ***Количественные критерии идентификации регионов бассейнового типа.***

2. Безрученко А.Ю., Кравец А.Г., доктор технических наук, профессор кафедры систем автоматизированного проектирования и поискового конструирования, Волгоградский государственный технический университет, г. Волгоград, Российская Федерация. ***Методы оценки архитектур ПО, синтезированных с помощью LLM.***

3. Белова Д.Н., магистр, Тазетдинов Б.И., кандидат физико-математических наук, без учёного звания, доцент кафедры информатики и экономики, Бирский филиал Уфимского университета науки и технологий, г. Бирск, Российская Федерация. ***Исследование методов агрегации и обработки сообщений в омниканальной платформе.***

4. Бородина Т.А., кандидат экономических наук, доцент, Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Российская Федерация. ***Структурные факторы и типология сельскохозяйственных организаций Красноярского края.***

5. Воронин А.А., Кравец А.Г., доктор технических наук, профессор кафедры систем автоматизированного проектирования и поискового конструирования, Волгоградский государственный технический университет, г. Волгоград, Российская Федерация. ***Исследование временных задержек и джиттера в беспроводном канале бимануальной системы управления реального времени.***

6. Исаев Ш.М., Национальный исследовательский университет ИТМО, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация. ***Раздельная оценка возрастного взвешивания обратной связи в предикторе и контроллере качества при маршрутизации языковых моделей.***

7. Карымов Р.И., аспирант, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. ***Цифровое планирование сетей геокриологического мониторинга на основе стохастической модели протаивания грунтов.***

8. Клопов И.В., Московский государственный технологический университет «СТАНКИН», г. Москва, Российская Федерация. ***Адаптивное взвешивание каналов контроля при автоматизированном выявлении дефектов сварных соединений.***

9. Кошкарев Д.С., Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева — КАИ, г. Казань, Российская Федерация. ***Анализ цифровых систем прогнозирования покупательского поведения в офлайн-ритейле.***

10. Кошкарев Д.С., Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева — КАИ, г. Казань, Российская Федерация. ***Разработка архитектуры цифровой экосистемы прогнозирования покупательского поведения в офлайн-ритейле.***

11. Крутохвостов И.Г., аспирант, Брянский государственный технический университет, г. Брянск, Российская Федерация. ***Выявление критических кадровых ресурсов в многопроектной организационной системе.***

12. Кузнецов А.Ю., ведущий эксперт MES-центра по системной интеграции, MES-центр, г. Москва, Российская Федерация. ***Стандартизация информационных потоков, обеспечивающих процессы управления качеством на основе данных.***

13. Лисина Т.Б., Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева — КАИ, г. Казань, Российская Федерация. ***Применение алгоритмов пространственного покрытия робототехническими системами в задачах поисково-спасательного обеспечения.***

14. Лукоянов А.А., Рогозин Е.А., Шевцова Г.А., кандидат исторических наук, доцент, директор Института информационных наук и технологий безопасности; декан факультета информационных систем и безопасности, Российский государственный гуманитарный университет, г. Москва, Российская Федерация. ***Метод типизированной корреляции событий edr при реконструкции многоэтапных компьютерных атак.***

15. Малютина С.А., кандидат экономических наук, доцент кафедры математических методов и цифровых технологий, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. ***Анализ динамики средней заработной платы субъектов сибирского федерального округа.***

16. Медведев Д.А., Ковалева О.А., доктор технических наук, доцент, профессор кафедры математического моделирования и информационных технологий, Ковалев С.В., доктор технических наук, доцент, профессор кафедры математического моделирования и информационных технологий, директор научно-образовательного центра инженерных технологий и моделирования систем разделения и концентрирования жидких сред, Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина, г. Тамбов, Российская Федерация. ***Верификация временной согласованности регламентных сроков обработки документов в задачах управления СЭД.***

17. Панченко А.А., аспирант, Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского, Институт экономики и управления, г. Симферополь, Российская Федерация. ***Повышение экономической эффективности цифрового самообслуживания абонентов мобильной связи.***

18. Петров Ю.В., кандидат географических наук, доцент Тюменского государственного университета, Тюменский государственный университет, г. Тюмень, Российская Федерация. ***Управление государственными геоинформационными данными в границах отдельных территориальных общественных систем.***

19. Приходько Н.А., аспирант кафедры прикладной математики, МИРЭА — Российский технологический университет, г. Москва, Российская Федерация. ***Прогнозирование спроса на компетенции для планирования актуализации учебных модулей дополнительного профессионального образования.***

20. Самохвалов Н.В., лаборант-исследователь НИЛ-37 и НИЛ-41, Самохвалова Ж.В., кандидат технических наук, доцент, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королёва, г. Самара, Российская Федерация; Приволжский государственный университет путей сообщения, г. Самара, Российская Федерация. ***Система обработки информации при расчете технологических параметров процессов магнитно-импульсной формовки деталей.***

21. Сорокин С.П., кандидат физико-математических наук, заведующий лабораторией Института динамики систем и теории управления имени В. М. Матросова Сибирского отделения Российской академии наук, доцент кафедры вычислительной математики и оптимизации Иркутского государственного университета, Институт динамики систем и теории управления имени В. М. Матросова Сибирского отделения Российской академии наук, г. Иркутск, Российская Федерация. ***Позиционное необходимое условие оптимальности для невыпуклых линейных по управлению дискретных динамических задач.***

22. Стаценко А.А., аспирант, Московский государственный технологический университет «СТАНКИН», г. Москва, Российская Федерация. ***Гибридная архитектура интеллектуального управления производственными системами на основе технологии цифровых двойников и алгоритмов предиктивной аналитики.***

23. Степанов А.А., Благовещенский государственный педагогический университет, г. Благовещенск, Российская Федерация. ***Модель информационного обеспечения управления сельскохозяйственным производством в условиях цифровой трансформации сельских территорий республики Бурятия.***

24. Суяргулова Л.А., старший преподаватель кафедры прикладной математики, Оренбургский государственный университет имени В. А. Бондаренко, г. Оренбург, Российская Федерация. ***Сопоставление операционализированных параметров поведенческим маркерам в рамках построения индивидуальной образовательной траектории.***

25. Фахриев Т.Р., Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева — КАИ, г. Казань, Российская Федерация. ***Обработка и анализ действий водителя для системы ADAS.***

26. Фахриев Т.Р., Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева — КАИ, г. Казань, Российская Федерация. ***Проектирование модуля прогнозирования маневров водителя для системы ADAS.***

27. Федько В.С., аспирант, Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина, г. Тамбов, Российская Федерация. ***Создание матриц расстояний для определения транспортной доступности населенных пунктов.***

28. Хитрова Т.И., кандидат экономических наук, доцент кафедры математических методов и цифровых технологий, Тимофеев П.И., магистрант, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. ***Цифровой сервис подбора релевантных контактов как средство повышения эффективности коммуникации участников профессионального сообщества.***

29. Хотькин С.О., Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева, г. Москва, Российская Федерация. ***Система управления и методы нелинейного анализа для идентификации динамических режимов жидких кристаллов с высоким коэффициентом вращательной вязкости.***

30. Pogodaev A.K., доктор технических наук, профессор кафедры прикладной математики и системного анализа, Liu T., аспирант кафедры прикладной математики и системного анализа, Sun C., аспирант кафедры прикладной математики и системного анализа, Липецкий государственный технический университет, г. Липецк, Российская Федерация. ***Analysis of the Information Relationship between Measurement Configurations and Control-Relevant Process Variables for Automatic Control of Jacked Pile Installation.***

31. Pogodaev A.K., доктор технических наук, профессор кафедры прикладной математики и системного анализа, Sun C., аспирант кафедры прикладной математики и системного анализа, Liu T., аспирант кафедры прикладной математики и системного анализа, Липецкий государственный технический университет, г. Липецк, Российская Федерация. ***Formal Verification of Sino-Russian Regulatory Configuration Switching in an APCS for High-Formwork Monitoring.***

Секция 3

Искусственный интеллект, машинное обучение и анализ больших данных

19 ноября 2026 года

16:00–17:15. Очное заседание. Аудитория 3-706.
Ссылка для подключения: https://my.mts-link.ru/j/90329285/28202908394

Модератор: Аксенюшкина Елена Владимировна — кандидат физико-математических наук; доцент кафедры математических методов и цифровых технологий

Время	Доклад и участники
16:00–16:15	Тиньгаев В.В., г. Иркутск, Российская Федерация; Матусевич Д.С., старший преподаватель кафедры математических методов и цифровых технологий, аспирант, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. ***Модернизация ключевых слоев корпоративной архитектуры для AI-ready.***
16:15–16:30	Судакова Т.М., кандидат юридических наук, доцент, заведующая кафедрой уголовного права и криминологии, доцент кафедры, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. ***Машинное обучение в прогнозировании кибермошенничеств: методология интегративного языка.***
16:30–16:45	Толмачев В.А., студент, Хитрова Т.И., кандидат экономических наук, доцент кафедры математических методов и цифровых технологий, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. ***Цифровая трансформация системы электронного документооборота на основе ИИ. Преимущества и ограничения.***
16:45–17:00	Вайкус Я.М., студент, Хитрова Т.И., кандидат экономических наук, доцент кафедры математических методов и цифровых технологий, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. ***ИИ-ассистент как средство информационной поддержки онбординга.***
17:00–17:15	Дорощенко И.А., аспирант, Родионов А.В., кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой математических методов и цифровых технологий, доцент кафедры, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. ***Организация доступа к знаниям в архитектуре систем на основе больших языковых моделей.***

20 ноября 2026 года

12:45–14:15. Дистанционное заседание.
Ссылка для подключения: https://my.mts-link.ru/j/90329285/28203304642

Модератор: Аксенюшкина Елена Владимировна — кандидат физико-математических наук; доцент кафедры математических методов и цифровых технологий

Время	Доклад и участники
12:45–13:00	Ботвенко Д.М., Иркутский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. ***Сравнительный анализ моделей семантической сегментации для автоматической AR-примерки автомобильных аксессуаров.***
13:00–13:15	Обыдённов А.Н., Вятский государственный университет, г. Киров, Российская Федерация. ***Ангажированность инвестиционных рекомендаций искусственного интеллекта: лучшая практика продаж или мисселинг?***
13:15–13:30	Абалмасов А.М., аспирант, Головинский П.А., доктор физико-математических наук, профессор, ведущий научный сотрудник кафедры оптики и спектроскопии, профессор кафедры оптики и спектроскопии, заведующий лабораторией киберфизических систем, Воронежский государственный университет, г. Воронеж, Российская Федерация. ***Быстрое распознавание лиц на основе оптических резервуарных вычислений и дифракции Френеля.***
13:30–13:45	Жеряков В.В., заместитель начальника отдела Управления по организации оценки, Государственное казённое учреждение «Московский центр недвижимости», г. Москва, Российская Федерация. ***Повышение точности оценки рыночной стоимости недвижимости на основе определения физического износа методами компьютерного зрения.***
13:45–14:00	Тишаков В.С., аспирант, государственный университет «Дубна», г. Дубна, Российская Федерация. ***Сравнительный анализ выполнения учебных заданий студентами с использованием технологий искусственного интеллекта.***
14:00–14:15	Ibrahim K., аспирант, Bezzateev S.V., доктор технических наук, профессор, главный научный сотрудник факультета безопасности информационных технологий, Национальный исследовательский университет ИТМО, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация. ***Beyond PSNR and SSIM: Security-Oriented Evaluation of Learned Adaptive Steganography Against Deep Learning Steganalyzers.***

Доклады секции 3

Тезисы докладов опубликованы на странице конференции: https://digit.bgu.ru/.

1. Аверин П.А., Коновалов С.И., Брянский государственный технический университет, г. Брянск, Российская Федерация. ***Защита приложений на основе больших языковых моделей от атак PROMPT INJECTION.***

2. Артамонова В.В., кандидат социологических наук, доцент кафедры математических методов и цифровых технологий, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. ***Профессиональные требования и ИИ-навыки в вакансиях аналитиков и разработчиков: тематическое моделирование.***

3. Афанасьев И.С., Афанасьева А.Д., магистрант, Афанасьев Б.С., Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта, г. Калининград, Российская Федерация; Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация. ***Выбор уровня автоматизации контроля ИИ-агентов с учётом оценки стоимости проверки результата.***

4. Березкин Ф.Е., Брянский государственный технический университет, г. Брянск, Российская Федерация. ***Контекстное выявление аномалий сервисных учётных записей методами машинного обучения.***

5. Бочкарев А.М., кандидат технических наук, кандидат экономических наук, Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д. Н. Прянишникова, г. Пермь, Российская Федерация; доцент кафедры автоматики и телемеханики, Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь, Российская Федерация. ***Цифровая амортизация: скрытый фактор эффективности ИИ в промышленности.***

6. Вересников А.Е., аспирант, Московский университет «Синергия», г. Москва, Российская Федерация. ***Меры сложности данных как инструмент анализа задач физико-химического моделирования.***

7. Воронов П.Л., кандидат технических наук, доцент, исполняющий обязанности заведующего кафедрой теплоэнергетических установок, Чувашский государственный университет имени И. Н. Ульянова, г. Чебоксары, Российская Федерация. ***Совместное применение метода диакоптики и искусственного интеллекта в задачах электроэнергетики.***

8. Дементьев В.Д., ассистент кафедры «Информационные системы и сети», Борсук Н.А., кандидат технических наук, доцент кафедры «Информационные системы и сети» Калужского филиала Московского государственного технического университета имени Н. Э. Баумана, Калужский филиал Московского государственного технического университета имени Н. Э. Баумана (национального исследовательского университета), г. Калуга, Российская Федерация. ***Разработка программно-аппаратной платформы для исследования методов бесконтактного мониторинга по Wi-Fi CSI.***

9. Зуев Д.А., Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, г. Москва, Российская Федерация. ***Архитектурные принципы и когнитивные компоненты автономных агентных систем на базе больших языковых моделей.***

10. Зуев Д.А., Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, г. Москва, Российская Федерация. ***Большие языковые модели как инструмент автоматической оценки качества генеративных систем: анализ подходов и ограничений.***

11. Карпов Р.А., Мартынова М.О., Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева — КАИ, г. Казань, Российская Федерация. ***Обнаружение дрейфа данных в промышленных конвейерах машинного обучения.***

12. Коновалов С.И., Аверин П.А., Брянский государственный технический университет, г. Брянск, Российская Федерация. ***Отравление наборов данных моделей искусственного интеллекта: требования пункта 60 приказа ФСТЭК России № 117 и независимость атаки от масштаба модели.***

13. Огальцов М.С., заместитель председателя профкома студентов, Галиаскарова С.Д., Уфимский университет науки и технологий, г. Уфа, Российская Федерация. ***Применение искусственного интеллекта в эндоскопической визуализации для автоматизированной детекции патологий ЖКТ.***

14. Соколов М.М., кандидат технических наук, доцент кафедры «Автоматика и телемеханика» Омского государственного университета путей сообщения, Омский государственный университет путей сообщения, г. Омск, Российская Федерация. ***Применение искусственных нейронных сетей для определения местоположение подвижной единицы на участке железнодорожного пути.***

15. Сосновский М.А., Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского, г. Саратов, Российская Федерация. ***Сравнительный анализ моделей компьютерного зрения для обработки изображений в реальном времени.***

16. Торопыно Д.И., магистр, Брянский государственный технический университет, г. Брянск, Российская Федерация. ***Современные подходы к проектированию веб-приложений с использованием искусственного интеллекта: риски и перспективы.***

17. Уткина О.Н., кандидат педагогических наук, доцент кафедры математического обеспечения и применения ЭВМ, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина), г. Санкт-Петербург, Российская Федерация. ***Архитектура доверенной ИИ-системы для автоматизации формирования нормативной отчетности в геоэкологическом мониторинге.***

18. Хисамиев И.Л., магистрант, Богданов К.А., Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева — КАИ, г. Казань, Российская Федерация. ***Концепция агента-химика в мультиагентных системах проектирования полимерных материалов: знаниевая валидация в условиях дефицита данных.***

19. Хитрова Е.М., кандидат экономических наук, доцент, проректор по молодёжной политике и воспитательной деятельности, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация, Прошутинская С.С., магистрант, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация. ***Адаптивная система обработки обращений клиентов B2B-компаний.***

20. Холодова А.С., студент, Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского, г. Саратов, Российская Федерация. ***Сравнительный анализ алгоритмов кластеризации текстовых данных.***

21. Черняев Г.Ю., магистрант, Хисамиев И.Л., магистрант, Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева — КАИ, г. Казань, Российская Федерация. ***Акустическая диагностика технологического оборудования при малом числе размеченных примеров отказов.***

22. Яковенко Я.В., студент, Борсук Н.А., кандидат технических наук, доцент кафедры «Информационные системы и сети» Калужского филиала Московского государственного технического университета имени Н. Э. Баумана, Калужский филиал Московского государственного технического университета имени Н. Э. Баумана (национального исследовательского университета), г. Калуга, Российская Федерация. ***Гиперпараметры градиентного бустинга с использованием байесовской оптимизации для оценки кредитного риска заемщиков.***

Секция молодых учёных

20 ноября 2026 года

11:00–16:45. Аудитория 3-1007.
Ссылка для подключения: https://my.mts-link.ru/j/90329285/28203380816

Модератор: Хитрова Татьяна Исхаковна — кандидат экономических наук; доцент кафедры математических методов и цифровых технологий

Время	Доклад и участники
11:00–11:15	Рогожников М.Г., Иркутский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. Очное участие. ***Корпоративный RAG-ассистент медицинской организации.***
11:15–11:30	Пешкова О.В., старший преподаватель кафедры математических методов и цифровых технологий, Тамекло К.Э., магистрант, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. Очное участие. ***Разработка блокчейн-компоненты для процесса утилизации медицинского оборудования.***
11:30–11:45	Холодилов А.Д., студент направления «Прикладная информатика», Трубачев Д.А., студент, Воловиков Г.А., студент, Иркутский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. Очное участие. ***Веб-платформа CodeChef для визуального программирования и предобработки данных.***
11:45–12:00	Кузьмина С.П., студент, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. Очное участие. ***Сравнительный анализ темпов роста численности населения Иркутской области и Республики Бурятия в 2022–2025 гг.***
12:00–12:15	Скибчик В.Д., преподаватель цикловой комиссии информатики и математики, магистрант, Хитрова Т.И., кандидат экономических наук, доцент кафедры математических методов и цифровых технологий, Хитрова Е.М., кандидат экономических наук, доцент, проректор по молодёжной политике и воспитательной деятельности, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. Очное участие. ***Образовательная аналитика как средство повышение эффективности управления ВУЗом.***
12:15–12:30	Александрова В.В., студент, Боровский А.В., доктор физико-математических наук, профессор кафедры математических методов и цифровых технологий, Лемешева В.И., студент, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. Очное участие. ***Исследование возможностей ии в историко-прикладной лингвистике.***
12:30–12:45	Заровняев А.А., магистрант, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. Очное участие. ***Выявление проблемных ситуаций в управлении уязвимостями информационной безопасности и применение методов.***
12:45–13:00	Коноплёва А.П., магистрант, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. Дистанционное участие. ***Метод повышения надёжности доставки данных в сети LoRaWAN на основе эксплуатационных данных.***
13:00–13:30	Перерыв

Время	Доклад и участники
13:30–13:45	Андрёнов Р.А., магистрант, Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова, г. Улан-Удэ, Российская Федерация. **Научный руководитель:** Хабитуев Б.В., старший преподаватель кафедры информационных систем и методов искусственного интеллекта; директор Научно-исследовательского центра прикладных цифровых исследований и разработок, Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова, г. Улан-Удэ, Российская Федерация. Дистанционное участие. ***Архитектура цифрового ассистента врача восточной медицины для МИС «Байкал».***
13:45–14:00	Ковалевский М.В., магистрант, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. Очное участие. ***Влияние искусственного интеллекта на таргетированную рекламу и сегментацию клиентов.***
14:00–14:15	Елина И.А., магистрант, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. ***Оперативный учёт поэлементного простоя грузовых вагонов как инструмент управления ответственностью подразделений станции.***
14:15–14:30	Раскислов М.А., студент, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. Очное участие. ***Методы и средства оценки качества производственного процесса.***
14:30–14:45	Гутентог Д., студент, Лемешева В.И., студент, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. Очное участие. ***«Питомец Финни» — мобильное приложение-тамагочи для финансовой грамотности детей 7–11 лет.***
14:45–15:00	Зимникова В., студент, Вайкус Я.М., студент, Бояркин П., студент, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. Очное участие. ***ИИ-сервис отслеживания и анализа изменений между стадиями проектирования, а также контроля исполнительной документации.***
15:00–15:15	Виляк Е., студент, Белых А., студент, Ширяев С., студент, Раскислов М.А., студент, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация. Очное участие. ***BonAI — AI-сервис для автоматической оценки качества денситометрических исследований.***
15:15–15:30	Гавриш А.А., студент, Шайдурова А.А., Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Российская Федерация. Дистанционное участие. ***Метод разрешения ресурсных конфликтов в организационных системах на основе интеграции онтологического моделирования и инструментов триз.***
15:30–15:45	Колобов А.А., студент, Поволжский институт управления имени П. А. Столыпина — филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, г. Саратов, Российская Федерация. Дистанционное участие. ***Системный анализ как методология в BIM-моделировании.***
15:45–16:00	Петров В.С., студент 3 курса направления «Прикладная информатика», Поволжский институт управления имени П. А. Столыпина — филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, г. Саратов, Российская Федерация. **Научный руководитель:** Колобова А.Е., кандидат социологических наук. Дистанционное участие. ***Анализ применения искусственного интеллекта в государственном управлении в России (на примере использования Робота Макс на платформе «Госуслуги»).***

Время	Доклад и участники
16:00–16:15	Ахметзянов Д.Р., студент, Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева — КАИ, г. Казань, Российская Федерация. Дистанционное участие. ***Изучение предметной области для приложения дополненной реальности по навигации и разграничению доступа в производственных и офисных помещениях.***
16:15–16:30	Лобанов П.Г., магистрант, Тамбовский государственный технический университет, г. Тамбов, Российская Федерация. Дистанционное участие. ***Анализ качества изготовления продукции машиностроения и методы устранения выявленных дефектов.***
16:30–16:45	Микитенко И.П., магистрант направления «Мехатроника и робототехника (интеллектуальные мобильные роботы)», МИРЭА — Российский технологический университет, г. Москва, Российская Федерация. Дистанционное участие. ***Адаптивное планирование маршрута мобильного робота на основе оценки неопределённости окружающей среды.***

Для заметок

Для заметок



БАЙКАЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Цифровизация: теория и практика



digit.bgu.ru

Иркутск, 2026