

ПРОГРАММА

ДАТА И ВРЕМЯ	НАИМЕНОВАНИИ МЕРОПРИЯТИЯ	МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ
Открытие конференции		
14.11.2022, 10:00 - 10:30	Регистрация участников конференции	Ауд. 523
14.11.2022, 10:30 - 12:00	Пленарное заседание	Ауд. 523
14.11.2022, 12:00 - 13:00	ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ	
РАБОТА СЕКЦИЙ		
15.11.2022 13:30 - 15:00	Секция № 1 «Современные информационно-коммуникационные технологии для автоматизации решения прикладных и фундаментальных задач»	Ауд. 221
14.11.2022 13:30 - 15:00	Секция № 2 «Современные информационно-телекоммуникационные системы и технологии»	Ауд. 505
15.11.2022 10:00 - 11:30	Секция № 3 «Современные строительные материалы и технологии»	Ауд. 505
14.11.2022 13:30 - 15:00	Секция № 4 «Новые технологии дизайна, ритейла, производства и продвижения в сфере сервиса и индустрии моды»	Ауд. 423
15.11.2022 11:30 - 13:00	Секция № 5 «Техносферная безопасность, ресурсосбережение и рециклинг»	Ауд. 423
14.11.2022 15:30 – 17:00	Секция № 6 «Инженерное образование: проблемы и решения»	Ауд. 505
22.11.2022 13:20 - 15:00	Конкурс инновационных идей	Ауд. 110
23.11.2022 13:20 – 15:00	Завершение конференции, подведение итогов, принятие резолюции конференции	Ауд. 110

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель – *Эклер Наталия Александровна*, директор Инженерно-технологического института (ИТИ) ХГУ им. Н.Ф. Катанова, кандидат технических наук;

Заместитель председателя – *Карандеев Денис Юрьевич*, заместитель директора ИТИ по научной работе, кандидат технических наук.

Члены организационного комитета, ответственные за секции:

Секция № 1 «Современные информационно-коммуникационные технологии для автоматизации решения прикладных и фундаментальных задач» – *Голубничий Артем Александрович*, старший преподаватель кафедры программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем (ПОВТиАС), ИТИ;

Секция № 2 «Современные информационно-телекоммуникационные системы и технологии» – *Карандеев Денис Юрьевич*, заместитель директора ИТИ по научной работе, канд. техн. наук;

Секция № 3 «Современные строительные материалы и технологии» – *Иванюк Светлана Александровна*, старший преподаватель кафедры промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности (ПГСиТБ), ИТИ;

Секция № 4 «Новые технологии дизайна, ритейла, производства и продвижения в сфере сервиса и индустрии моды» – *Белюсова Анастасия Константиновна*, доцент кафедры цифровых технологий и дизайна (ЦТиД), ИТИ, канд. пед. наук;

Секция № 5 «Техносферная безопасность, ресурсосбережение и рециклинг» – *Захарова Ольга Леонидовна*, доцент кафедры ПГСиТБ, ИТИ ХГУ им. Н.Ф. Катанова, канд. биол. наук;

Секция № 6 «Инженерное образование: проблемы и решения» – *Мельникова Ольга Леонидовна*, доцент кафедры ЦТиД, ИТИ, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, канд. пед. наук.

РЕГЛАМЕНТ ВЫСТУПЛЕНИЙ

- на пленарном заседании – до 20 минут;
- на секционных заседаниях – 7-10 минут;
- в прениях – до 5 минут.

ФОРМЫ ДОКЛАДОВ

Публичный (очный) – устный доклад с использованием компьютерной презентации.

Заочный – участие без доклада с публикацией материалов.

Секция 1. СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННО- КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ РЕШЕНИЯ ПРИКЛАДНЫХ И ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ЗАДАЧ

Создание клиентского приложения для проведения экзитполов
Благосмыслова Алёна Михайловна, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Разработка программного обеспечения (приложение для мобильного телефона) «ФармМиксер»
Большаков Павел Дмитриевич, Замулин И.С., ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Подход к автоматическому распараллеливанию последовательных алгоритмов для заданных конфигураций гетерогенных вычислительных систем
Волошко Анна Геннадьевна, Ивутин А.Н., Новиков А.С.,
Тульский государственный университет, г. Тула

Обзор пакетов языка программирования R, реализующих алгоритм Random Forest
Голубничий Александр Александрович, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Оценка эффективности использования алгоритма Random Forest для распознавания символов хакасской письменности
Голубничий Артем Александрович, Яблонцева А.Д., ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Особенности разработки мобильных приложений на платформе Xamarin
Ершов Тимофей Андреевич, Замулин И.С., ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Создание чат-ботов для мессенджеров на языке программирования Python
Киримова Анна Владимировна, Замулин И.С., ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Обзор методов и средств визуализации данных
Колесников Павел Олегович, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Подход к решению проблем верификации параллельных программ

Крюков Олег Сергеевич, Тульский государственный университет, г. Тула

Разработка экспертной системы по обслуживанию компьютера

Миних Евгений Александрович, Замулин И.С., ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Архитектура адаптивного мобильного приложения для изучения английского языка

Мясоедова Виктория Алексеевна, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Разработка приложения для обмена сообщениями с использованием метода асимметричного шифрования

Недушко Сергей Евгеньевич, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Цифровые виртуальные образовательные среды как один из инструментов для организации профориентационной работы

Осипов Вячеслав Сергеевич, Серякова Е.А., ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Разработка Web-приложения «Планировщик рабочей недели»

Попов Павел Евгеньевич, Заливаха А.В., ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Использование технологии Docker

Халевин Тимофей Анатольевич, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Разработка мобильного приложения для изучения языка программирования Python

Хвостов Даниил Анатольевич, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Анализ данных сайта Netflix на языке программирования R

Яблокова Елена Эдуардовна, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Секция 2. СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННО- ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Моделирование случайных процессов с помощью временных рядов

Акинин Александр Александрович, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Роль смартфона в жизни человека

Ашихмин Даниил Святославович, Замулин И.С., ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Перспективы использования сходства при сравнительном анализе данных практически одинаковых технических систем

Байшев Анатолий Викторович, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Разработка графического интерфейса для приложения

Богатырь Илья Николаевич, Яковлев Д.А., ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Модели предварительной обработки и очистки данных

Бубченко Егор Игоревич, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Использование цифрового следа в торговых системах

Гиманова Ирина Анатольевна, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Энтропийная оценка уровня специализации выполнения ремонта компьютерной техники

Дулесов Александр Сергеевич, Федоренко Н. С., Алахтаева В.В., ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Разработка нейроинтерфейсов как возможный путь ускорения научно-технического прогресса

Карандеев Денис Юрьевич, Карандеева И.Ю., ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Сравнительный анализ современных нейрогаджетов

Карандеев Денис Юрьевич, Карандеева И.Ю., ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Сферы применения современных интерфейсов «Мозг — компьютер»

Карандеев Денис Юрьевич, Карандеева И.Ю., ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Определение работоспособности структурированной кабельной системы

Козлов Кирилл Игоревич, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Принципы формирования комплексной диагностики тормозной системы автомобиля

Корягин Владислав Андреевич, Порохня А.А., Северо-Кавказский федеральный университет (СКФУ), Ставрополь

Приложения для поиска и анализа данных с сайта электронной библиотеки «Elibrary.ru»

Петров Алексей Николаевич, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Современные системы поиска маршрутов и навигации

Симаков Кирилл Алексеевич, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Шифр Виженера и одноразовые блокноты

Хвостов Даниил Анатольевич, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

**Сравнение современных интеллектуальных методов прогнозирования выработки электроэнергии
солнечной электростанции**

Энгель Никита Евгеньевич, Энгель Е.А., ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Секция 3. СОВРЕМЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Системотехническая модель современного комфортного жилища

Артюшкин Олег Валентинович, Плотникова Т.Н., Самойленко С.В., ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Арболитовый блок в несъемной опалубке

Глазырина Екатерина Андреевна, Иванюк С.А., ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Улучшение эксплуатационных свойств деталей строительной техники

Добрынина Анна Вячеславовна, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Влияние индивидуальных свойств пенобетона на возможность его использования в строительных конструкциях

Моргун Владимир Николаевич, Моргун Любовь Васильевна, Южный федеральный университет, Донской
государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону

Панельные и каркасные здания нового поколения в Республике Хакасия

Нагрузова Любовь Петровна, Логинова Е.В., Павлик Збышек, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан,
Чешский технический университет, г. Прага, Чехия

Анализ экологической среды в г.Абакан

Нагрузова Любовь Петровна, Ожерельева Е.А., Амран Мугахед, Сюань Чжан, ХГУ им. Н.Ф. Катанова,
г. Абакан, Университет принца Саттама Бин Абдулазиза, Саудовская Аравия, Белгородский
государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

Технологии бетонов с улучшенными свойствами в Республике Хакасия

Нагрузова Любовь Петровна, Сарсенбаев Б.К., Сарсенбаев Н.Б., Ауесбек С.Т., Фокин А.С., ХГУ
им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан, НАО Южно-казахстанский университет имени М.Ауезова, г. Шымкент,
Казахстан

Анализ технологий изготовления блоков для малоэтажного домостроения в Республики Хакасии

Нагрузова Любовь Петровна, Таскина Д.А., Макул Натт, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан,
Университет Фравахон Раджабат, Таиланд

Влияние бентонитовой глины на технологические свойства строительных растворов

Нагрузова Любовь Петровна, Эклер Н.А., Фролова М.Н., ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Месторождения бентонитовых глин Республики Хакасия и перспективы их применения

Нагрузова Любовь Петровна, Эклер Н.А., Юданова А.О., Калистратов А.А., ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г.
Абакан, ООО Бентонит Хакасии, г. Черногорск

**Применение нетипичных архитектурно-конструкционных решений при создании ТПУ в городской
среде**

Напреенко Лидия Сергеевна, Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва

Цифровые реалии в строительной отрасли

Плотникова Татьяна Николаевна, Артюшкин О.В., Дулесов А.Н., ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

**О результатах визуально-инструментального обследования здания по адресу: д.Быстрая, ул. Степная,
д. 44**

Хегай Олег Николаевич, Хегай М.О., Глазырина Е.А., ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

**Определение фактического технического состояния жилого здания по результатам визуально-
инструментального обследования здания по адресу: г. Абакан, ул. Щетинкина 13, строение 2**

Хегай Олег Николаевич, Хегай М.О., Беспалов В.А., ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Развитие парка победы г. Абакана как фактор повышения комфортности городской среды

Эклер Наталия Александровна, Иванюк С. А, Проксеева С. С, Сарычева К. Ю., ХГУ им. Н.Ф. Катанова,
г. Абакан

Функциональные особенности парка победы города Абакана

Эклер Наталия Александровна, Иванюк С. А, Проксеева С. С, Сарычева К. Ю., ХГУ им. Н.Ф. Катанова,
г. Абакан

Секция 4. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДИЗАЙНА, РИТЕЙЛА, ПРОИЗВОДСТВА И ПРОДВИЖЕНИЯ В СФЕРЕ СЕРВИСА И ИНДУСТРИИ МОДЫ

**Разработка стилизованных хакасских национальных костюмов, как способ сохранения традиций
национального костюма и популяризации народной культуры Хакасии**

Белоусова Анастасия Константиновна, Левых Н.Н., Толмашова Л.В., ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

**Проектирование технологий изготовления прорезных карманов сложных форм в швейных
изделиях**

Белоусова Анастасия Константиновна, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Голографическая пирамида как этно-сувенир

Еремеева Анастасия Юрьевна, Озерова Т.В., ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

**Оптимизация проектирования технологических процессов швейных цехов
в условиях мелкосерийного производства**

Зацепина Ирина Викторовна, Озерова Т.В., ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Разработка пояса-баски в этническом стиле с применением метода апсайклинга

Иванова Анастасия Дмитриевна, Белоусова А.К., ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

**Трансформация традиционной хакасской вышивки и её адаптация к современным компьютерным
технологиям**

Левых Надежда Николаевна, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

**Разработка технологии изготовления изделий в технике «апсайклинг» как решение проблемы
перепотребления**

Левых Надежда Николаевна, Прокопьева Е.Л., ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Конструктивные прибавки для одежды в стиле оверсайз

Озерова Татьяна Владимировна, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Секция 5. ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ И РЕЦИКЛИНГ

Оценка пожарного риска силового трансформатора

Бутонаева Светлана Михайловна, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Выбросы парниковых газов республики Хакасия от энергетического сектора экономики

Верхозина Олеся Юрьевна, Верхозин С.Ю, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Вклад предприятий угольной промышленности в загрязнение атмосферного воздуха

Девятаева Анжелика Ивановна, Мишин И.В., ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Анализ содержания взвешенных микрочастиц в атмосферном воздухе г. Абакана

Кашапова Кристина Олеговна, Кырова С.А., Короткова А.А., ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Расчет эколого-экономического ущерба от процессов затопления и подтопления на территории Перовского лесничества ООПТ «Шушенский бор»

Литвякова Алина Андреевна, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Предложения по очистке и рециркуляции сточных вод автотранспортного цеха на предприятии АО «Аэропорт Абакан»

Лучкин Илья Олегович, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Характеристика фильтра окрасочно-сушильной камеры серии КРОСТ (ОСК), используемой АО «РМ Рейл Абаканвагонмаш»

Чернец Екатерина Романовна, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Вклад автотранспорта в загрязнение атмосферного воздуха

Шанина Елена Владимировна, Верхозин Станислав Юрьевич, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Секция 6. ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

Процедурная модель контрольно-диагностического модуля автоматизированной обучающей системы

Артюшкин Олег Валентинович, Бойко А.О., ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Онтологическое моделирование изучаемой предметной области в автоматизированной обучающей системе

Артюшкина Татьяна Анатольевна, Десятников Е.Н., ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Выбор технологии защиты ресурса для онлайн-обучения программированию от недоверенного кода

Буянова Ирина Владимировна, Замулин И.С., ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Поэтапно-ролевой подход в формировании способности к самоорганизации у обучающихся вуза

Галеева Надия Абдуллоевна, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Практико-ориентированные технологии в обучении техников по твердотельной электронике

Гиоргадзе Алексей Львович, Воронежский государственный промышленно-гуманитарный колледж им. В. М. Пескова, г. Воронеж

Формирование графических навыков в современном инженерном образовании

Дееева Светлана Александровна, Чернобровкина Е.И., Южно-Российский политехнический университет (Новочеркасский политехнический институт) им. М.И. Платова, г.Новочеркасск

Проектный подход к обучению современного специалиста

Колмакова Злата Анатольевна, Мельникова О.Л., ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Трехмерная графика в профессиональной подготовке дизайнера

Кондрат Нина Николаевна, Курячий С.Б., ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

К проблеме формирования информационно - образовательного пространства обучающихся инженерных направлений подготовки

Литвякова Алина Андреевна, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Подготовка инженерных кадров в рамках передовых инженерных школ. Опыт томских вузов

Нариманова Гуфана Нурлабековна, Арцемович Н.Н., Нариманов Р.К., Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск

Пути повышения качества образовательных программ в вузе

Соловьева Татьяна Владимировна, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан