

ПРОГРАММА

ВРЕМЯ	НАИМЕНОВАНИИ МЕРОПРИЯТИЯ	МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ
10 ноября 2021		
10:00 - 10:30	Регистрация участников конференции	https://online.khsu.ru/b/gx3-hzl-5j5-c2n
10:30 - 12:00	Пленарное заседание	https://online.khsu.ru/b/gx3-hzl-5j5-c2n
12:00 - 13:00	ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ	
РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ		
13:00 - 15:00	Секция № 1 «Современные информационно-коммуникационные технологии для автоматизации решения прикладных и фундаментальных задач»	https://online.khsu.ru/b/qm7-mty-y4l-ywf
13:00 - 15:00	Секция № 2 «Современные информационно-телекоммуникационные системы и технологии»	https://online.khsu.ru/b/gx3-hzl-5j5-c2n
13:00 - 15:00	Секция № 3 «Современные строительные материалы и технологии»	https://online.khsu.ru/b/h4w-tyv-qp8-4tc
13:00 - 15:00	Секция № 5 «Техносферная безопасность, ресурсосбережение и рециклинг»	https://online.khsu.ru/b/6fc-gzx-eo8-cyz
11 ноября 2021		
13:00 - 15:00	Секция № 4 «Новые технологии дизайна, ритейла, производства и продвижения в сфере сервиса и индустрии моды»	https://online.khsu.ru/b/ppz-4si-jnw-klz
13:30 - 15:30	Секция № 6 «Инженерное образование: проблемы и решения»	https://online.khsu.ru/b/9d4-uwc-szp-o65
12 ноября 2021		
10:00-13:00	Конкурс инновационных идей	https://online.khsu.ru/b/gx3-hzl-5j5-c2n
16:00-17:00	Завершение конференции, подведение итогов, принятие резолюции конференции	http://iti.khsu.ru/science/naumer/it_2021

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, ХГУ им. Н.Ф. Катанова.

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 ПОВТиАС, ИТИ, ХГУ им. Н.Ф. Катанова;

Секция № 2 «Современные информационно-телекоммуникационные системы и технологии» – *Карандеев Денис Юрьевич*, заместитель директора ИТИ, ХГУ им. Н.Ф. Катанова по научной работе;

Секция № 3 «Современные строительные материалы и технологии» – *Хегай Максим Олегович*, доцент кафедры ГСиХ, ИТИ, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, к. т. н.;

Секция № 4 «Новые технологии дизайна, ритейла, производства и продвижения в сфере сервиса и индустрии моды» – *Белоусова Анастасия Константиновна*, и.о. зав. кафедрой ПТиТБ, ИТИ, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, к. пед. н.;

Секция № 5 «Техносферная безопасность, ресурсосбережение и рециклинг» – *Захарова Ольга Леонидовна*, доцент кафедры ПТиТБ, ИТИ ХГУ им. Н.Ф. Катанова, к. б. н.;

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

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

Разработка мобильного приложения для просмотра экспонатов музея ХГУ им. Н.Ф. Катанова

А. Е. Аболенцев, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Методы формальной верификации моделей производственных процессов на базе расширенных сетей Петри

А. Г. Волошко, О. С. Крюков, Тульский государственный университет, г. Тула

Методы формирования допустимых решений задачи оптимизации моделей производственных процессов на базе расширенных сетей Петри

А. Г. Волошко, О. С. Крюков, Тульский государственный университет, г. Тула

К вопросу об использовании систем многоязычного распознавания текста для расширенного кириллического алфавита

А. А. Голубничий, А. Д. Яблонцева, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Создание игр на движке Unreal Engine 5

Т. А. Ершов, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Инновационные технологии обеспечения активной безопасности управления транспортным средством

В. А. Корягин, А. А. Порохня, Северо-Кавказский федеральный университет, Ставрополь

Эволюция технологий разработки веб-сайтов

А. В. Лебеденко, Д. М. Коробов, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Приложение для расчета даты устойчивого перехода температуры воздуха через температурный предел

Н. О. Ленцов, И. С. Замулин, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Геоинформационная система как инструмент автоматизации управления аэропортом

Н. А. Митусова, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Создание 3D-галерей с использованием свободно распространяемого программного обеспечения

И. И. Михайлов, И. С. Замулин, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Разработка мобильного приложения «Достопримечательная Хакасия»

В. А. Мясоедова, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Возможности Scratch, C# и Unity для проектирования виртуальных образовательных лабораторий

А. А. Новичихина, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Разработка мобильного приложения на платформе 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ для ООО «Бизнес Форум»

П. С. Пермяков, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Безопасность веб-интерфейсов

А. Ф. Тюкалова, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Использование технологии контейнеризации

А. Е. Хачев, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Счётчик на языке программирования Kotlin

Д. А. Хвостов, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Разработка ГИС для анализа экологического состояния атмосферного воздуха городской среды

Р. М. Чебоксаров, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Автоматизация производственных процессов в энергетике

К. В. Шнякин, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Секция 2. СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННО- ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Об актуальности технического обслуживания и ремонта автомобилей

В. С. Балыков, И. Е. Балыкова, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Применение углеродных нанотрубок в электронике

М. А. Бирюков, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Сравнение симуляторов дорожного движения, максимально имитирующих дорожно-транспортную обстановку

А. О. Бойко, И. Ю. Карандеева, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Перекрестная энтропия в задаче обработки данных о состоянии технической системы

А. С. Дулесов, А. В. Байшев, Н. С. Федоренко, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Применение игровых рулей для обучения вождению с целью снижения аварийности на дорогах

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

Виртуальная реальность как один из наиболее перспективных инструментов повышения качества обучения вождению

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

Об особенностях работы с биометрическими данными

А. В. Киримова, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Микропроцессорные программно-аппаратные средства дистанционного контроля состояния автомобиля

В. А. Корягин, А. А. Порожня, Северо-Кавказский федеральный университет, Ставрополь

Создание сайта медицинской организации на Vue.js

Ю. В. Павичевич, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Современные методы оцифровки реальных объектов

К. А. Симаков, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Процедурная модель вводно-регистрационного модуля в автоматизированных обучающих системах

В. И. Хрусталев, О. В. Артюшкин, А. О. Бойко, Е. Н. Десятников, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Социальные сети как средство обучения и взаимодействия участников образовательного процесса в вузах

В. О. Шутова, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Интеллектуальная система максимизации выработки возобновляемых источников энергии

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

Математическое моделирование электромеханических систем

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

Секция 3. СОВРЕМЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Об изготовлении пенобетонных смесей в смесителях турбулентного типа

Моргун Любовь Васильевна, д.т.н., В. В. Нагорский, Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону,
В. Н. Моргун, Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону

Влияние на текучесть цементов минералогического состава клинкеров

Шахова Любовь Дмитриевна, д.т.н., ООО «Полипласт Новомосковск», г. Новомосковск,
Е. С. Черноситова, к.т.н., доцент, Уханёва Н. Г., Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова, г. Белгород

О системотехнической модели эксплуатационных показателей качества жилых зданий

О. В. Артюшкин, Т. Н. Плотникова, С. В. Самойленко, Ю. О. Яковлева, ХГУ им. Н.Ф. Катанова,
г. Абакан

Исследование современных строительных материалов

М. А. Бабурин, И. С. Замулин, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Рациональное легирование стали для строительных конструкций

А. В. Добрынина, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Технико-экономическое сравнение арболитовых блоков производителей строительной отрасли Республики Хакасии

С. А. Иванюк, Д. В. Пирогов, Е. А. Глазырина, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Многopустотные преднапрягаемые плиты перекрытия большой длины из бетона с микрокремнезёмом

Л. П. Нагрузова, Н. А. Эклер, Е. А. Глазырина, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Вариант усиления конструкции перекрытия гаража с пристройкой в г. Абакане

О. Н. Хегай, М. О. Хегай, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

О результатах визуально-инструментального обследования здания по адресу: г. Абакан, ул. Хакасская д.6 лит а9.

О. Н. Хегай, М. О. Хегай, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Анализ текущего состояния дворовых территорий многоквартирных жилых домов г. Абакана

Н. А. Эклер, С. А. Иванюк, Л. П. Нагрузова, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

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

Модульное проектирование как метод разработки новой формы декоративных элементов костюма

А. К. Белоусова, А. Ю. Еремеева, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Анализ направлений текстильного дизайна 2022

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

Разработка технологии изготовления сувенирных кукол из фоамирана в хакасских национальных костюмах как способ сохранения традиций национального костюма и популяризации народной культуры Хакасии

А. К. Белоусова, Л. В. Толмашова, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Использование метода художественного формообразования и бумагопластики для разработки новых форм карманов для детской одежды

А. К. Белоусова, Е. А. Черпакова, ИТИ, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

3D голограмма в визуализации объектов индустрии моды

А. Ю. Еремеева, Т. В. Озерова, ИТИ, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Развитие интеллектуального потенциала обучающихся через патентную деятельность

Н. Н. Левых, ИТИ, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Маркетплейс против интернет-магазина

Д. Н. Михайлова, Д. В. Целищев, Уфимский государственный авиационный технический университет, г. Уфа

Анализ потребностей и компетенций профессиональной подготовки конструкторов одежды

Т. В. Озерова, ИТИ, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Секция 5. ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ И РЕЦИКЛИНГ

**Способ утилизации и вторичного использования отходов на примере АО «Шушенская
Птицефабрика»**

П. А. Канунникова, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

К вопросу радиологической оценки золошлаковых отходов

С. А. Кырова, А. В. Сумина, Е. В. Горохова, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Воздействие деятельности предприятия ООО «Сорский ГОК» на почвенный покров

А. А. Литвякова, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

**Совершенствование системы обращения с твёрдыми коммунальными отходами на
предприятии АО «Международный аэропорт Абакан имени В.Г. Тихонова»**

А. П. Панова, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

**Содержание фтора водорастворимого в почвах социально-значимых территорий в зоне
влияния предприятий Саянского промышленного узла**

Е. Ю. Плисова, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

**Применение метода численного моделирования в процессе разработки или модернизации
газоочистного оборудования**

Д. Р. Русман, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Анализ угольной отрасли Республики Хакасия и перспективы ее развития

Е. Р. Чернец, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Секция 6. ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

О профессионально-ориентированных задачах в дисциплине «высшая математика» в обучении студентов-строителей в Вузе

О. В. Артюшкин, Н. А. Кириллова, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Проблемы трудоустройства выпускников вузов IT-направлений подготовки

Т. А. Артюшкина, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Требования к системе онлайн-обучения студентов программированию и обзор существующих решений

И. В. Буянова, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Организационно-педагогические условия формирования способности к самоорганизации у обучающихся вуза

Н. А. Галеева, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Системотехническое моделирование структуры, процедур формирования и использования содержательно-обучающего модуля автоматизированных обучающих систем

И. С. Замулин, О. В. Артюшкин, Т. А. Артюшкина, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Актуализация знаний как проблема подготовки абитуриентов

А. П. Колесникова, МБОУ «СОШ № 9», г. Абакан

Адаптивные технологии в инженерном образовании

З. А. Колмакова, О. Л. Мельникова, И. А. Гиманова, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Компетентностный подход подготовки студентов информационных специальностей по дисциплине «информационное право»

Н. Н. Кондрат, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Использование интерактивных геоинформационных систем в образовательном процессе

Д. Ю. Коптева, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Визуализация в процессе обучения теоретической механике

Н. Н. Королькова, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан
П. В. Федосенко, Саяно-Шушенский филиал ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», рп. Черемушки, г. Саяногорск

Использование межпредметных связей при подготовке бакалавров по направлению 08.03.01 «Строительство»

Н. Н. Королькова, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Модернизация магистерских курсов для повышения профессиональной востребованности выпускников

И. А. Мурашко, В. И. Токочаков, Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь

Особенности организации обучения дисциплины «Основы проектирования деталей машин»

В. Р. Мухамадеев, С. М. Минигалеев, М. А. Киселева, Э. Г. Балышева, Уфимский государственный авиационный технический университет, г. Уфа

Интеграция науки и производства как основа современного высшего образования. Опыт томских вузов

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

Теоретическая физика и инженерное образование

В. Н. Удодов, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Опыт реализации дистанционной проектно-ориентированной образовательной программы в цифровой среде вуза

Н. А. Эклер, Т. В. Соловьева, Е. А. Черненко, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан
