

ПРОГРАММА

ДАТА И ВРЕМЯ	НАИМЕНОВАНИИ МЕРОПРИЯТИЯ	МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ
Открытие конференции		
13.11.2024 09:30 - 10:00	Регистрация участников конференции	Ауд. 110
13.11.2024 10:00 - 12:00	Пленарное заседание	Ауд. 110
13.11.2024 12:00 - 13:00	ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ	
13.11.2024 16:00 - 17:00	Установочная встреча коллективов научно-технологических проектов «СИРИУС.ЛЕТО: НАЧНИ СВОЙ ПРОЕКТ»	Ауд. 423
РАБОТА СЕКЦИЙ		
14.11.2024 10:00 - 12:00	Секция № 1 Цифровизация: прикладные решения для устойчивого развития общества	Ауд. 110
13.11.2024 13:10 - 15:00	Секция № 2 Современные информационно-телекоммуникационные системы и технологии	Ауд. 110
14.11.2024 13:00 - 15:00	Секция № 3 Использование современных инженерных и цифровых технологий в решении актуальных проблем проектирования и строительства зданий и сооружений	Ауд. 402
15.11.2024 13:20 - 15:00	Секция № 4 Новые технологии дизайна, ритейла, производства и продвижения в сфере сервиса и индустрии моды	Ауд. 110
14.11.2024 09:50 - 13:00	Секция № 5 Техносферная безопасность, ресурсосбережение и рециклинг. Подсекция 1: «Экологическая безопасность и охрана труда»	Ауд. 509
14.11.2024 13:10 - 15:00	Подсекция 2: Техносферная безопасность: Инженерная защита окружающей среды и мониторинг объектов	Ауд. 110
14.11.2024 15:00 – 17:00	Секция № 6 Инженерное образование: проблемы и решения	Ауд. 509
15.11.2024 15:00 - 17:00	Круглый стол «Планирование научно-технологических проектов «СИРИУС.ЛЕТО: НАЧНИ СВОЙ ПРОЕКТ»	Ауд. 423
21.11.2024 10:00 – 12:00	Завершение конференции, подведение итогов, вручение дипломов призёрам научных секций	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 Цифровизация: прикладные решения для устойчивого развития общества – *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, доцент кафедры цифровых технологий и дизайна (ЦТиД), канд. техн. наук;

Секция № 3 Использование современных инженерных и цифровых технологий в решении актуальных проблем проектирования и строительства зданий и сооружений – *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*, и. о. заведующего кафедрой 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. ЦИФРОВИЗАЦИЯ: ПРИКЛАДНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА

Подготовка баз данных для машинного обучения

А. А. Акинин, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Применение искусственного интеллекта в точном земледелии как вектор развития АПК

С. И. Ан, А. Ю. Николенко,

Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина, г. Краснодар

Логирование в монолитной архитектуре

Р. А. Андреев, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Систематизация проблем больших данных и вариантов их решения

О.В. Артюшкин, М.А. Рачинская, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Цифровой организм как феномен концепции создания самоорганизующихся программных систем в парадигме неравновесного программирования

Т.А. Артюшкина, В.А. Гулевских, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Современные методы парсинга для решения практических задач с применением Python

А. В. Бердышев, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Распознавание заболеваний лёгких при помощи нейронных сетей

Д. В. Бондаренко, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Классификация атеросклероза на основе машинного обучения

Е. И. Бубченко, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Разработка электронной платформы для бизнес-инкубатор

Ваньков Виктор Русланович, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Разработка веб-приложения для проведения психологического диагностирования

К. Н. Глебок, И. В. Янченко, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Построение простейшей модели общего искусственного интеллекта с использованием онтологий

А. А. Голубничий, НГТУ, г. Новосибирск, ХГУ им. Н.Ф. Катанова

Использование мобильного приложения для организации ухода за комнатными растениями

Д. Е. Гордеев, Е. К. Ильин, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Научно-техническая кооперация в оборонных отраслях России и Белоруссии

В.В. Григорьев, Е.Л. Логинов, Московский государственный институт международных отношений, г. Москва, Центральный экономико-математический институт РАН, г. Москва

Цифровые технологии: инновации в современном культурном пространстве

Н. А. Денисов, И. В. Янченко, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Проектирование приложения для автоматизации деятельности куратора академической группы

А.В. Заливаха, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Улучшение генерации текста с помощью Retrieval Augmented Generation (RAG)

А. А. Инкижеков, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Кластерный анализ данных медицинской статистики

Е. А. Кайдараква, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Роль информационных технологий в формировании космической индустрии РФ

А.О. Колесникова, Н.В. Ломоносова, Университет Науки и Технологий МИСИС, г. Москва

Оценка влияния TWDM-абонентов на качество связи в сети GPON-NGPON

В. В. Кононцев, Уральский технический институт связи и информатики (филиал) ФГБОУ ВО Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики в г. Екатеринбурге

Применение инструментов виртуальной реальности для моделирования производственных процессов

Е.М. Кузьмин, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Сравнительный анализ архитектур машинного обучения в прогнозировании краткосрочного потребления электроэнергии

М.С. Маслеников, Е.А. Энгель, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Анализ современного рынка ПО для визуального сотрудничества

Оманов Леонид Юрьевич, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Иммерсивные интерактивные среды как источник данных для системы поддержки принятия решений

В.С. Осипов, А.А. Ступина, Сибирский федеральный университет, Красноярск, ХГУ им. Н.Ф. Катанова

Анализ современных систем мониторинга и управления энергопотреблением

Ю. С. Судочаков, О. Л. Мельникова, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Цифровая обработка сигналов для устойчивой работы ветровых турбин

Х. Аль Уатик, Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, г. Барнаул,

Цифровизация государственного управления в Российской Федерации: преимущества и недостатки

К.А. Филонец, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, г. Москва

Обзор Web-приложения по ежемесячному учету доходов и расходов

Д. А. Хвостов, В. Э. Шейн, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Перевод между типами C++ и C#

И.С. Шиганов, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Использование SCADA-технологий в современных автоматизированных системах управления

И.А. Шишков, М.А. Монахов, Д.С. Швецов, К.С. Никитина, Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, г. Санкт-Петербург

Анализ языковых групп для оптимизации алгоритмов машинного обучения

А. Д. Яблонцева, А. А. Голубничий, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Секция 2. СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННО- ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Организация информационного дерева в LDAP для вуза

К. Е. Байронченко, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Применение технологии SSO для информационных систем вуза

К. Е. Байронченко, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Энтропия Реньи: понятие в различных науках

Д.Б. Байыр, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Анализ применяемых информационных технологий организации тендеров в энергосетевых компаниях

В.А. Батутин, А. С. Дулесов, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Автоматизированная теплица для выращивания микрорзелени

В.В. Бережнева, Н.А. Зайцев, Е.В. Майнагашева, Н.Р. Мальцева, А.Ю. Мамышева, А.О. Монгуш,
К.С. Скрипкина, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Анализ контрольных карт Шухарта. Основные преимущества и недостатки метода

И.А. Бычкова, А.С. Дулесов, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Разработка программного модуля для повышения точности декодирования биоэлектрической активности мозга человека для неинвазивных двунаправленных нейроинтерфейсов

И.А. Бычкова, Д.Ю. Карандеев, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Выявление наиболее распространенных причин непреднамеренных отключений электросетевых объектов

Н.В. Дулесова, М.А. Авдеева, Хакасский технический институт – филиал ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»

Оценка необходимости устранения ложных срабатываний защиты и автоматики подстанции посредством внедрения микропроцессорных блоков

Н.В. Дулесова, Р.В. Стружевский, Хакасский технический институт – филиал ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»

О разработке графического интерфейса прикладного программного обеспечения

Д. А. Золотарев, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Методы подготовки данных к анализу

А.В. Ильянов, А.С. Дулесов, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Технология Цифровой двойник в энергетике

И.П. Клименко, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Методы стохастического моделирования в интеграции с искусственным интеллектом

К. И. Козлов, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

**Разработка системы эффективного использования энергоресурсов энергокомпании
для филиала ПАО Россети Сибири - Хакасэнерго**

А. С. Коновалов, З. А. Колмакова, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Построение модели программы на языке Go

О. С. Крюков, Тульский государственный университет, г. Тула

Преимущества и безопасность использования алгоритма SHA-56

Е. А. Мартынова, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Современные методы системного анализа статистических данных

Е. А. Миних, А. С. Дулесов, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Влияние атмосферных помех на мощность передаваемого сигнала

А.К. Наниджанян, М.А. Ярыгин, С.В. Павлов, С.И. Зимин, Московский технический университет связи и информатики, г. Москва

**Разработка стратегии импортозамещения программного обеспечения информационной системы
энергокомпании**

Д. С. Орлов, З. А. Колмакова, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Применение линейного и стационарного беггинга при моделировании временных рядов

Г.В. Дорошенко, А.К. Лазарев, Д.С. Лыков, Д.А., Петрусевиц, М.Е.Савельев, МИРЭА – Российский Технологический Университет, г. Москва

Важность системного подхода при управлении нештатными ситуациями в электрических сетях

Е. В. Пупкова, А. С. Дулесов, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Аналитическая платформа Logipom обработки данных сибирской теплосбытовой компании

И.А Родионова, А.С. Дулесов, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Внедрение приложения для инспекторов в сибирской теплосбытовой компании

И.А Родионова, А.С. Дулесов, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Алгоритмы распознавания речи в оффлайн-режиме

М. Д. Рожнев, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Энтропия Реньи как статистическая энтропия для сложных систем

Д.А. Салчак, Д.Б. Байыр, Тувинский Государственный Университет, г. Кызыл,
Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Проблемы кибербезопасности в условиях внедрения сетей 5G и облачных технологий

Д. Е. Терентьев, Калужский государственный университет им. К. Э. Циолковского, г. Калуга

Разработка платформы для обучения детей программированию в игровом формате

Д. А. Хвостов, В. Э. Шейн, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Секция 3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ И ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РЕШЕНИИ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Поликомпонентная модель эксплуатационной надежности функционирующих зданий

О.В. Артюшкин, К.Е. Прохорова, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова,
Абакан

Применение информационных технологий (BIM-технологий): проекты, которые изменяют рынок строительства

И. В. Борель, Ж. В. Иванова, Г. А. Богданова, Петербургский государственный университет путей
сообщения Императора Александра I, г. Санкт-Петербург

Совершенствование технологии изготовления сталефибробетона

Д. И. Дементьев, Российский университет транспорта (МИИТ) Образцова, г. Москва

Хрупкие разрушения деталей экскаваторов при низких температурах

А. В. Карасёва, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Анализ повреждений стеновых керамических материалов в процессе эксплуатации зданий

Н.Н. Королькова, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Эффективные технологии изготовления блоков

Л.П. Нагрузова, К.Н. Абдулина, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Влияние суперпластификаторов на технологии получения высокопрочных бетонов

Л.П. Нагрузова, М.Н. Макшанова, И.В. Герасименко, Д.В. Пирогов, М.Н. Курбатова, Хакасский
государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Возможности использования древесины после лесных пожаров

Л. П. Нагрузова, А. Г. Миягашева, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова,
Абакан

Определение эффективности микрокремнезема при изготовлении тяжелых и легких бетонов

Л.П. Нагрузова, Д.В. Пирогов, И.В. Герасименко, М.Н. Курбатова, Хакасский государственный
университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Анализ теплоизоляционных материалов, применяемых в Республике Хакасия

Л.П. Нагрузова, С.С. Проксеева, Я. Х. Могахед Амран, Университет Саттама бин Абдулазиза, Саудовская Аравия, ХГУ им. Н.Ф. Катанова

Быстровозводимые конструкции для малоэтажного домостроения

Л.П. Нагрузова, К.Ю. Сарычева, Судхаршан Н. Раман, Университет Монаша в Малайзии, Селангор, Малайзия, ХГУ им. Н.Ф. Катанова

Многopустотные преднапрягаемые большепролетные плиты в Республике Хакасия

Л.П. Нагрузова, О.П. Тихонова, Д.В. Пирогов, И.В. Герасименко, М.Н. Курбатова, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Демонтаж железобетонных конструкций с применением роботов

Е. С. Никитина, Российский университет транспорта (МИИТ), г. Москва

Интерактивные арт-объекты – нестандартный подход в благоустройстве городской

К. Е. Прохорова, С. А. Иванюк, Н.А. Эклер, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Использование нелинейных моделей поведения материалов в расчетах строительных конструкций

И.Н. Солопов, Р.С. Федюк, Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток

Подбор оптимального вяжущего для топливных брикетов на основе недожога

Д. Р. Федотов, А. В. Таскин, Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток

Современные электропроводящие бетоны

Г.Р. Федюк, Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток

Визуально-инструментальное обследование кровли здания аэропорт по адресу: г. Абакан, проспект дружбы народов, д. 59

О.Н. Хегай, М.О. Хегай, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

О результатах визуально-инструментального обследования здания по адресу: с. Аскиз, коммунальный переулок, д. 5

О.Н. Хегай, М.О. Хегай, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Влияние характеристик песка на совместимость цементно-песчаных растворов с пластифицирующими добавками

Л.Д. Шахова, ООО ВОСТОКЦЕМЕНТ, г. Спасск-Дальний

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

Разработка туристического сувенира-игрушки Хакасская юрта

А. С. Инжутова, Т. В. Олчей, Хакассский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Разработка нагрудных этнических украшений Пого

Д.К. Коновалова, Хакассский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Нейросети и искусственный интеллект в графическом дизайне и вышивке

Н.Н. Левых, Хакассский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Разработка художественного решения для декорирования авторских платьев с элементами хакасского кроя

Д.В. Майнашева, В.С. Токарева, Хакассский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Формирование компетенций, востребованных на рынке труда у будущих технологов швейного производства

Т.В. Озерова, И.И. Зацепина, Хакассский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Разработка поясов-басок в этническом стиле с элементами хакасского орнамента

Т.И Опарина, А.П. Павшок, Хакассский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Проектирование детского сувенирного набора с элементами культурного наследия Республики Хакасия

А. И. Парасюк, А. А. Чухрова, Хакассский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Цифровые технологические процессы в декорировании одежды

Р. О. Янборисов, Н.В. Чугуй, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина, г. Москва

Секция 5. ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ И РЕЦИКЛИНГ

Разработка геоинформационной системы характеристики газонного травостоя отдельных улиц города Абакана

Н. С. Адикаев, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Пути снижения выбросов в атмосферный воздух от хлебопекарного производства

В. О. Бардина, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Экологическое обоснование строительства цеха по переработке автомобильных покрышек

Я.М. Баутдинов, А. Е. Бакулин, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Воздействие физических факторов от железнодорожного транспорта на объекты городской инфраструктуры

О.Ю. Верховина, С.Ю. Верховин, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Ресурсосбережение в агропромышленном комплексе

А. А. Головин, В. С. Головлева, Академия госслужбы, г. Курск

Предложения по укреплению береговой зоны отдельных участков красноярского водохранилища

А. И. Девятаева, И. В. Мишин, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Анализ эффективности использования солнечной энергии в частном доме Усть-Абаканского района

А. А. Дубро, О. Л. Мельникова, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Оценка воздействия на окружающую среду золотодобывающих предприятий

Н.И. Дукин, Е.В. Шанина, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Решение экологических проблем через внедрение системы «Умный дом»

Д. А. Дутова, К. Ю. Лезных, Д. Д. Капустин, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Изменение экологического состояния атмосферного воздуха в населённых пунктах Республики Хакасия

Д.А. Измайлова, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Экологические гаджеты для жизни

Н.Е. Искендерова, К.С. Доброва, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Снижение воздействия золошлаковых отходов на окружающую среду

П.Г. Козлов, Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток

Последствия рекреационного использования водоохранной зоны Красноярского водохранилища

А. В. Лисовенко, Е. М. Печин, И. Е. Печин, Территориальный отдел водного хозяйства по Республике Хакасия филиала Управление эксплуатации водохранилищ бассейна реки Енисей
ФГБВУ Центррегионводхоз, г. Абакан

Предложения по улучшению системы мониторинга лесных пожаров на территории лесничества
С.С. Медведева, В.О. Бардина, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Современный эколог – кто он?

М.М. Меленюк, Т.И. Тинников, Н.Р. Нихайчик, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Технология утилизации отходов процесса обжига анодов алюминиевого производства
И. В. Мишин, А. И. Девятаева, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

ГИС-проект экологического каркаса территории Ширинского района Хакасии

И. Е. Мясин, И.В. Мишин, А.И. Девятаева, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Экологическая оценка состояния газонного травостоя отдельных улиц центральной части г. Абакана
Д.К. Обедина, Д.И. Голубева, МБОУг. Абакана СОШ №30, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Цифровая обработка сигналов на раннем этапе развития механического повреждения

М.А. Пундик, А.С. Толстых, Н.Д. Холап,

Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского, г. Донецк

Обоснование экономически целесообразного варианта электрического испарителя сжиженного углеводородного газа

А.А. Сидорин, А.В. Рулев, Х.А.К. Алькатрани, Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А. г. Саратов, Oil and Gas Company, мухафаза Басра, г. Басра, Ирак

Способы снижения уровня шумового загрязнения городской среды

М. С. Тогочакова, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Учет результатов специальной оценки условий труда при разработке мероприятия по улучшению условий труда

М.А. Торбастаева, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Рециклинг осадков сточных вод

В. И. Федорова, Е.В. Игнатова, Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск

Безопасность в электрике

Д. Р. Хатипов, В. А. Садычко, И. И. Абросимов, Ростовский Государственный Университет Путей Сообщения, г. Ростов-на-Дону

Методы повышения эффективности работы оросительной системы

С.Б. Чеменев, Т.В. Темеров, ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в РХ, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан

Учет зон с особыми условиями использования территории (ЗОУИТ) при проведении инженерно-экологических изысканий

Е.В. Шанина, С.Ю. Верховзин, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Секция 6. ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

Внедрение профессиональных стандартов чемпионатного движения Профессионалы на дисциплине Строительная графика

Н.А. Васильева, Л.В. Юрьева, ГБПОУ РХ Техникум коммунального хозяйства и сервиса, г. Абакан,
ГБПОУ РХ Хакасский политехнический колледж г. Абакан

Универсальные компетенции в системе образования студентов-информатов

Н.А. Галеева, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Когнитивные компетенции и вычислительное мышление в математической подготовке будущих инженеров

И. В. Куликова, Уральский государственный университет путей сообщения, г. Екатеринбург

Прикладные задачи и информационные технологии в обучении математике студентов вуза на технических специальностях

О. В. Куликова, Уральский государственный университет путей сообщения, г. Екатеринбург

Преодоление проблем цифровизации в инженерном образовании

А. Н. Манин, А. П. Горшкова,

Московский авиационный институт (национально-исследовательский университет), г. Москва

Математика в инженерном образовании

Е. А. Молчанова, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Образовательная среда как инновационная площадка подготовки инженеров

И. А. Русанова, Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань

Интеграция ИКТ-технологий в организацию современного урока

Л. Д. Сукова, Л. В. Юрьева, ГБПОУ РХ Хакасский политехнический колледж, г. Абакан,
ГБПОУ РХ Техникум коммунального хозяйства и сервиса, г. Абакан

Особенности системы управления проектами в рамках образовательной деятельности

Д. А. Хвостов, В. Э. Шейн, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан

Инженерное образование приморского края в области кораблестроения

У.В. Чикалова,

Морской государственный университет имени адмирала Г.И. Невельского, г. Владивосток

Выработка управленческих решений проведения обучающих тренингов на предприятии

М. В. Шевченко, О. Л. Мельникова, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, Абакан