

ПРОГРАММА

ДАТА	НАИМЕНОВАНИИ МЕРОПРИЯТИЯ	МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ
Открытие конференции		
05.11.2025 12:30 - 13:00	Регистрация участников конференции (для выступающих онлайн: https://forms.yandex.ru/u/68f9d93ef47e7348f4c60187)	Ауд. 110
05.11.2025 13:00 - 14:30	Пленарное заседание	Ауд. 110 https://online.khsu.ru/b/3jz-qt5-ioz-nga
05.11.2025 14:30 - 15:00	ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ	
РАБОТА СЕКЦИЙ		
06.11.2025 11:40 - 13:00	Секция № 1 Цифровизация: прикладные решения для устойчивого развития общества	Ауд. 221 https://online.khsu.ru/b/qwp-1c8-wcp-wfs
05.11.2025 15:00 - 16:40	Секция № 2 Новые горизонты инженерной науки: от цифровых технологий к системной оптимизации	Ауд. 110 https://online.khsu.ru/b/xс7-cbr-psm-chn
07.11.2025 15:00 - 17:00	Секция № 3 Строительные материалы нового поколения для улучшения качества жизни человека, современные инженерные и цифровые технологии в решении актуальных проблем проектирования и строительства зданий и сооружений	Ауд. 110 https://online.khsu.ru/b/727-del-byu-3k3
07.11.2025 11:40 - 13:00	Секция № 4 Новые технологии дизайна, ритейла, производства и продвижения в сфере сервиса и индустрии моды	Ауд. 110 https://online.khsu.ru/b/3jz-qt5-ioz-nga
07.11.2025 13:40 - 15:00	Секция № 5 Инновационные решения в области обеспечения экологической безопасности и охраны труда на промышленных предприятиях и в организациях	Ауд. 110 https://online.khsu.ru/b/9tw-2av-jva-coc
05.11.2025 15:00 - 17:00	Секция № 6 Инженерное образование: проблемы и решения	Ауд. 523 https://online.khsu.ru/b/vy3-8on-ppd-tgg
06.11.2025	Выставка «От идеи до патента»	Холл 6 этажа
14.11.2025 10:00 - 12:00	Завершение конференции, подведение итогов, вручение дипломов призёрам научных секций	Ауд. 110

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель – Нагрузова Любовь Петровна, руководитель хакасского регионального отделения Российской инженерной академии, действительный член Российской и Международной инженерных академий, доктор технических наук, профессор кафедры промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности;

Сопредседатели:

Айменов Жамбул Талхаевич – председатель Шымкентского филиала Казахской Национальной академии естественных наук, директор НИИ ЕТН при НАО «ЮКУ им. М.Ауезова», доктор технических наук., академик, профессор (Казахстан, по согласованию).

Гусев Борис Владимирович – президент Российской инженерной академии, член-корреспондент РАН, заслуженный деятель науки РФ, лауреат 7-ми Государственных премий СССР и РФ, Правительства РФ в области науки и образования, доктор технических наук, профессор (Россия)

Лесовик Валерий Станиславович – заслуженный деятель науки РФ, член-корреспондент Российской академии архитектуры и строительных наук, заведующий кафедрой строительного материаловедения, изделий и конструкций БГТУ им. В.Г. Шухова доктор технических наук, профессор (Россия);

Эклер Наталия Александровна – директор Инженерно-технологического института ХГУ им. Н.Ф. Катанова, академик Российской инженерной академии, председатель Хакасской региональной организации ВОИР, кандидат технических наук (Россия).

Члены Оргкомитета:

Ахмед Анис Ахмед Ахмед - кандидат технических наук, заместитель декана по административным и финансовым вопросам Инженерного колледжа Университета Анбара.

Ван Шуэнь – начальник отдела международных связей Хулуьбуирского Института, кандидат технических наук, доцент.

Дементьев Георгий Станиславович – действительный член, вице-президент Российской инженерной академии, старший научный сотрудник в области военного строительства, кандидат военных наук (Россия);

Иванов Леонид Алексеевич – первый вице-президент и главный учёный секретарь Международной инженерной академии, первый вице-президент и главный учёный секретарь Российской инженерной академии, академик МИА и РИА, лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники, доктор информационных технологий, кандидат технических наук.

Лесовик Руслан Валерьевич – проректор по международной деятельности, профессор кафедры строительного материаловедения, изделий и конструкций БГТУ им. В.Г. Шухова, академик РИА, советник РААСН доктор технических наук, профессор (Россия).

Федюк Роман Сергеевич – главный научный сотрудник филиала ЦНИИП Минстроя России, профессор Военного учебного центра ДВФУ (ВУЦ), полковник ВС, РФ, член-корреспондент Российской инженерной академии, советник Российской академии архитектуры и строительных наук, доктор технических наук, профессор (Россия).

Хуан Яньцю, профессор Института науки и инженерии строительного оборудования Сианьского архитектурно-технологического университета, доктор технических наук, профессор.

ПРОГРАММНЫЙ 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, доцент.

Члены программного комитета, ответственные за научные 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 Новые горизонты инженерной науки: от цифровых технологий к системной оптимизации – *Карандеев Денис Юрьевич*, заместитель директора ИТИ по научной работе, доцент кафедры цифровых технологий и дизайна (ЦТиД), канд. техн. наук, доцент;

Секция № 3 Строительные материалы нового поколения для улучшения качества жизни человека, современные инженерные и цифровые технологии в решении актуальных проблем проектирования и строительства зданий и сооружений – *Иванюк Светлана Александровна*, старший преподаватель кафедры промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности (ПГСибТБ), ИТИ;

Секция № 4 Новые технологии дизайна, ритейла, производства и продвижения в сфере сервиса и индустрии моды – *Белоусова Анастасия Константиновна*, и. о. заведующего кафедрой ЦТиД, ИТИ, канд. пед. наук;

Секция № 5 Инновационные решения в области обеспечения экологической безопасности и охраны труда на промышленных предприятиях и в организациях – *Захарова Ольга Леонидовна*, доцент кафедры ПГСибТБ, 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 – 5-7 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

ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ ВЕБ-ИНТЕРФЕЙСА ДЛЯ АЛГОРИТМА СВЁРТОЧНОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ

А. А. Акинин, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ФАКТОРОВ НАДЕЖНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ САЙТА

О.В. Артюшкин, Т.А. Артюшкина, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

КОРТЕЖНАЯ МОДЕЛЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЦИФРОВОГО ОРГАНИЗМА В ПАРАДИГМЕ САМООРГАНИЗУЮЩИХСЯ ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ

Т.А. Артюшкина, В.А. Гулевских, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТЬ КАК КЛЮЧЕВОЙ ФАКТОР НАДЕЖНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ САЙТА

Т.А. Артюшкина, О.В. Артюшкин ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕПЛИЦЕЙ ДЛЯ НЕБОЛЬШИХ ФЕРМЕРСКИХ И ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ХОЗЯЙСТВ

В.В. Бережнёва, С.Б. Курячий, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

ЧАТ-БОТ КАК ИНСТРУМЕНТ АВТОМАТИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕНЕДЖЕРА РЕКЛАМНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ КОМПАНИИ

М. А. Боргояков, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В ТЯЖЕЛОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Е. И. Бубченко, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

ОБЗОР МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ КУЛИНАРИИ

С. А. Вагин, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

ТЕХНОЛОГИИ РЕАЛИЗАЦИИ ДОРОЖНОЙ КАРТЫ НАВЫКОВ СПЕЦИАЛИСТА

В.Р. Ваньков, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

ПРОЕКТИРОВАНИЕ КРОССПЛАТФОРМЕННОГО МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ «МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ ГИД» НА БАЗЕ FLUTTER

К. Н. Глебок, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан



РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ЧАТ-БОТА ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ЗАПИСИ КЛИЕНТОВ С ИНТЕГРАЦИЕЙ БАЗЫ ДАННЫХ

Е. С. Говорова, Калужский государственный университет им. К. Э. Циолковского, г. Калуга

АРХИТЕКТУРА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ХАКАССКОГО ЯЗЫКА

Н. А. Денисов, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

ПОИСК НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ФАКТОРОВ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ В ЭНЕРГОСБЫТОВЫХ КОМПАНИЯХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ DATA MINING

Н.В. Дулесова, Ю.Э. Бушманова, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ КУРАТОРА АКАДЕМИЧЕСКОЙ ГРУППЫ КОЛЛЕДЖА

А. В. Заливаха, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ РАБОЧИХ ПРОГРАММ: ОТ КОНЦЕПЦИИ К ВЫБОРУ ТЕХНОЛОГИЙ

А. А. Карамашев, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

ИССЛЕДОВАНИЕ КОНЦЕПЦИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ БУДУЩЕГО: НОВЫЕ СПОСОБЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С МЕДИАКОНТЕНТОМ

Р. С. Каширин, ФГБОУ ВО "МИРЭА - Российский технологический университет", г. Москва

АДАПТИВНОЕ ШАРДИРОВАНИЕ В УСЛОВИЯХ ДИНАМИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ В ВЕБ- ПРИЛОЖЕНИЯХ

А. Г. Каюмова, Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт» (МЭИ), г. Москва

АРХИТЕКТУРА P2P-МАРКЕТПЛЕЙСА НА СТЕКЕ KOTLIN MULTIPLATFORM + SPRING BOOT

А. А. Ковригин, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

АРХИТЕКТУРА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕЙРОУСКОРИТЕЛЕЙ

И. И. Козлов, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОВОКУПНОСТИ МЕТОДОВ ЭФФЕКТИВНОГО РАСПОЗНАВАНИЯ СПАМА

А. А. Корниенко, С. В. Корниенко, И. В. Гжибовский, Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I, г. Санкт-Петербург

АКТУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ И ИННОВАЦИИ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

Т.П. Кравченкова, В.Ф. Шуршев, Астраханский государственный технический университет, г. Астрахань

АВТОМАТИЗАЦИЯ СБОРА ПСИХОМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ В ИНТЕРАКТИВНЫХ СРЕДАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ UNITY

Е.М. Кузьмин, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ЭРГОНОМИЧНЫХ ИНТЕРФЕЙСОВ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ЭНЕРГЕТИКИ

С. М. Кычакова, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

«ИИ-ГОСПЛАН 2.0»: ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ И ВЛИЯНИЕ НА ЦИФРОВОЙ РУБЛЬ

Ю.Д. Любо, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, г. Москва

ПРИМЕНЕНИЕ КЛАСТЕРНОГО АНАЛИЗА В СТАТИСТИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ

Е. А. Миних, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ МЕТРИКИ И ОСОБЕННОСТИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ В ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА ПРОГРАММНОГО КОДА

М.В. Наев, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ПОТ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

Е.А. Овчинников, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

СРЕДА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРОГРАММ ДЛЯ ТРОИЧНОГО ПРОЦЕССОРА

А. И. Олейник, ФГБОУ ВО "МИРЭА - Российский технологический университет", г. Москва

ОБЗОР ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ ВИЗУАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ЗАДАЧАМИ

Л. Ю. Оманов, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «РАСПИСАНИЕ КОЛЛЕДЖА»

А. Е. Сербина, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ VR- ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ АРХИТЕКТУРЫ ПЕРСОНАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ

В. В. Солдатов, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

СИСТЕМЫ УЧЕТА АКТИВОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ЭНЕРГЕТИКИ

И. О. Терских, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

СПЕЦИФИКА УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ПАО НЛМК В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

М.М. Тронева, Н.В. Ломоносова, Национальный исследовательский технологический университет "МИСИС", г. Москва

РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ СБОРКЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ

С. В. Трубачев, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ CONTEST-СИСТЕМЫ ДЛЯ СПОРТИВНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ

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

МЕТОДЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

А. С. Шадрина, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

Секция 2. НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ ИНЖЕНЕРНОЙ НАУКИ: ОТ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ К СИСТЕМНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ

КРОСС-ДОМЕННЫЕ ИМПОРТЫ

Р. А. Андреев, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

РЕАЛИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЕДИНОГО ВХОДА НА ОСНОВЕ LDAP ACCOUNT MANAGER

К.Е. Байронченко, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

ЭНТРОПИЯ РЕНЬИ И ЕЕ РЕАЛИЗАЦИЯ НА ПРАКТИКЕ

Д. Б. Байыр, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

НЕЙРОСЕТЕВЫЕ АССИСТЕНТЫ В СИСТЕМАХ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ: ПЕРСПЕКТИВЫ ПОВЫШЕНИЯ ОПЕРАТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОСИСТЕМАМИ

В.А. Батутин, О.А. Антамошкин, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан, ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет", г. Красноярск

ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ (IOT) КАК ДРАЙВЕР РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ: ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ ПОДСТАНЦИИ 500 КВ «ОЗНАЧЕННОЕ»

И. Н. Бурмистров, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", АО «СО ЕЭС» Хакаское РДУ

ГИБКОСТЬ ЦЕПЕЙ ПОСТАВОК В УСЛОВИЯХ НЕСТАБИЛЬНОСТИ

И. А. Гиманова, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

МОДЕЛИРОВАНИЕ ИЗНОСА ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ТОЧНОСТИ ФОРМЫ СФЕРИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПРИ ШЛИФОВАНИИ

Д. С. Горяинов, Д. В. Назаров, Самарский государственный технический университет, Самарский федеральный исследовательский центр РАН, г. Самара

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В ФИЛИАЛЕ ПАО «РОССЕТИ СИБИРЬ» - «ХАКАСЭНЕРГО»: АНАЛИЗ РОССИЙСКИХ АЛЬТЕРНАТИВ

В. А. Дерешев, Д.Ю. Карандеев, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

АНАЛИЗ И ОБРАБОТКА ДАННЫХ ПРИЧИН АВАРИЙНЫХ ОТКЛЮЧЕНИЙ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЯХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

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

ПРОГРАММНЫЙ ПОДХОД К ВЫБОРУ ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Д. В. Журавлев, А.Р. Тертерян, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», г. Санкт-Петербург

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БЕСПРОВОДНЫХ И ПРОВОДНЫХ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ ТЕПЛОВЫМИ УЗЛАМИ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

М. Е. Журавлев, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

RETRIEVAL-AUGMENTED GENERATION НА ОСНОВЕ OLLAMA И CHROMADB ДЛЯ ПОИСКА ИНФОРМАЦИИ В КОРПОРАТИВНЫХ ДОКУМЕНТАХ

А. А. Инкижеков, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова",
Общество с ограниченной ответственностью "Маг Девелопмент"

НЕЙРОСЕТЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ С ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ТРЕБУЕМОГО УРОВНЯ НАДЁЖНОСТИ

Д. Ю. Карандеев, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г.
Абакан

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПРОГНОЗИРУЮЩЕГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЭЛЕКТРОКОТЛОВ НА ОСНОВЕ ГИБРИДНОЙ НЕЙРОСЕТЕВОЙ МОДЕЛИ

Р. В. Киснер, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ЭНЕРГОКОНТУРА ПРЕДПРИЯТИЯ

Д. В. Кичеев, З.А. Колмакова, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф.
Катанова", г. Абакан

НЕЙРОАРХЕОЛОГИЯ: КАК ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ РАСШИФРОВЫВАЕТ ДРЕВНИЕ ЯЗЫКИ И ВОССТАНАВЛИВАЕТ РУКОПИСИ

И. И. Козлов, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ НА ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ НА ОСНОВЕ АРХИТЕКТУРЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА

К. И. Козлов, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

СИНЕРГИЯ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ И ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ПРОЕКТИРОВАНИИ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

К. И. Козлов, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ УЧЕБНЫХ АУДИТОРИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА НА БАЗЕ ESP32-SAM

К. Ю. Корнюшин, З. А. Колмакова, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф.
Катанова", г. Абакан

ВЛИЯНИЕ СПЕКТРА СВЕТА НА ВЫРАЩИВАНИЕ МИКРОЗЕЛЕНИ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ТЕПЛИЦАХ

Н.Р. Мальцева, З.А. Колмакова, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф.
Катанова", г. Абакан

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ПОЛИВА МИКРОЗЕЛЕНИ В ТЕПЛИЦЕ

А.Ю. Мамышева, О.Л. Мельникова, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

ОСОБЕННОСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ ТРАНСПОРТНОЙ ЛОГИСТИКИ МЕЖДУ РОССИЕЙ И КИТАЕМ

Е. А. Мартынова, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ РАЗМЕЩЕНИЯ МАКЕТОВ НА ПЕЧАТНОМ ЛИСТЕ В ТИПОГРАФСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

М. В. Московцев, Н. Н. Кондрат, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ СУДОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

О.А. Надеждина, ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова», г. Чебоксары

ВЛИЯНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ РЫБНОГО ФАРША НА ХАРАКТЕРИСТИКИ КОЛОВРАТНЫХ НАСОСОВ

В. А. Наумов, Н. Р. Ахмедова, ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет", г. Калининград

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПОДГОТОВКИ И СОЗДАНИЯ ДАТАСЕТОВ ПРИ ПОМОЩИ PYTHON

А. С. Наумцева, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

ОПИСАТЕЛЬНЫЙ ЭТАП РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОПЕРАТИВНОГО СБОРА ОБРАТНОЙ СВЯЗИ УЧАСТНИКОВ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ РЕКЛАМНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ КОМПАНИИ

Н. С. Николаенко, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЙ СППР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИММЕРСИВНЫХ ИНТЕРАКТИВНЫХ СРЕД, БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ И ИНТЕГРАЦИЕЙ ГЕТЕРОГЕННЫХ ДАННЫХ

В. С. Осипов, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ЦИФРОВЫЕ ВАЛЮТЫ ЦЕНТРАЛЬНЫХ БАНКОВ

Н.М. Папков, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, г. Москва

ГИБРИДНЫЕ МОДЕЛИ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВЕЙВЛЕТ-ПРЕОБРАЗОВАНИЙ И БЕГГИНГА

Д.А. Петрусевич, М.Е. Савельев, ФГБОУ ВО "МИРЭА - Российский технологический университет", г. Москва

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЙ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЯХ КАК ОСНОВА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ИХ РАЗВИТИЕМ

Е. В. Пупкова, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

ПРИМЕНЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ МИКРОКЛИМАТА ПОМЕЩЕНИЙ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ

М. А. Разаков, Московский энергетический институт; Научно-исследовательский институт
Строительной Физики РААСН, г. Москва

ЭКСПЕРТНО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ЦИФРОВИЗАЦИИ МОНИТОРИНГА И СИСТЕМНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

А.А. Соколов, Воронежский институт высоких технологий, г. Воронеж

КОМПЛЕКСНАЯ МОДЕЛЬ БЕЗОПАСНОСТИ ДАННЫХ ДЛЯ ТЕЛЕМЕДИЦИНСКИХ ПЛАТФОРМ

Д. Е. Стонт, С.А. Светов, ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», г. Красноярск

ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИАГРАММ ДЛЯ WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ «ЛИЧНЫЙ БЮДЖЕТ»

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

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПРОДУКТОВОЙ АНАЛИТИКИ

Т. В. Шуршев, Национальный исследовательский университет ИТМО, г. Санкт-Петербург

ХОЛОДНЫЙ СТАРТ В ИНФОРМАЦИОННЫХ АНАЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Т. В. Шуршев, Национальный исследовательский университет ИТМО, г. Санкт-Петербург

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР СИСТЕМ ОТСЛЕЖИВАНИЯ ТОЧКИ МАКСИМАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ В ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Е. А. Энгель, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

ВАРИАНТ ПОСТАДИЙНОГО ПОДХОДА К РЕАЛИЗАЦИИ ВЫСОКОУРОВНЕВЫХ ПРЕДМЕТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ЯЗЫКОВ

И.Г. Яр-Мухамедов, Институт машиноведения, автоматизации и геомеханики Национальной академии
наук Кыргызской Республики, г. Бишкек, Кыргызская Республика

Секция 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА, СОВРЕМЕННЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РЕШЕНИИ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ГВОЗДЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТОНКИХ СТАЛЬНЫХ ЛИСТОВ С ДЕРЕВЯННЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ПРИ ПОМОЩИ ПОРОХОВОГО ЗАРЯДА

М.Н. Аксенов, ФГБОУ ВО "Оренбургский государственный университет", г. Оренбург

АДАПТИВНЫЕ ФАСАДНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОДДЕРЖАНИЯ МИКРОКЛИМАТА

Д. Б. Байыр, А. П. Ондар, ФГБОУ ВО Тувинский государственный университет, г. Кызыл

ПРИМЕНЕНИЕ BIM-ТЕХНОЛОГИЙ И КОНЦЕПЦИИ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ И РЕСТАВРАЦИИ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Е. П. Гиманова, ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет", г. Санкт-Петербург

3D-ПЕЧАТЬ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ: АНАЛИЗ ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА И ОЦЕНКА ПРИМЕНИМОСТИ В РОССИЙСКИХ УСЛОВИЯХ

А.В. Григорьев, ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет", г. Санкт-Петербург

КЛЕЕФАНЕРНЫЕ БАЛКИ КАК НЕСУЩИЕ РЕБРА СОВМЕЩЕННЫХ КРУПНОРАЗМЕРНЫХ ПЛИТ

В.И. Жаданов, М.А. Нестеренко, М.Н. Аксенов, ФГБОУ ВО "Оренбургский государственный университет", г. Оренбург

КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ ХАКАССКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ДРАМАТИЧЕСКОГО ТЕАТРА ИМ. А.М. ТОПАНОВА «ЭТНО-ПАРК «КОЧЕВЬЕ ХАКАССКОГО БОГАТЫРЯ»

С. А. Иванюк, К. Е. Прохорова, И. В. Герасименко, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ХЛАДОСТОЙКОСТИ И ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ ДЕТАЛЕЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

А. В. Карасёва, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

МЕТОДЫ ПОДГОТОВКИ ЗОЛОШЛАКОВЫХ ОТХОДОВ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ГЕОПОЛИМЕРНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛАХ

П.Г. Козлов, А.В. Таскин, Р.С. Федюк, Л.Н. Алексейко, Д.Р. Федотов, ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет», филиал ФГБУ "ЦНИИП Минстроя России "Дальневосточный научно - исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт по строительству, г. Владивосток, Гомельский государственный медицинский университет, Республика Беларусь

РОЛЬ ЗОЛОШЛАКОВЫХ ОТХОДОВ ПРИМОРСКОГО КРАЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ ГЕОПОЛИМЕРНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

П.Г. Козлов, А.В. Таскин, Р.С. Федюк, Л.Н. Алексейко, Д.Р. Федотов, ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет», филиал ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России» «Дальневосточный научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт по строительству, г. Владивосток, Гомельский государственный медицинский университет, Республика Беларусь

ОДНОСТАДИЙНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПЕНОБЕТОНА В РЕШЕНИИ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЙ

Л.В. Моргун, Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону

ВЛИЯНИЕ МИКРОКРЕМНЕЗЕМА С СУПЕРПЛАСТИФИКАТОРОМ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БЕТОНОВ

Л.П. Нагрузова, Д.В. Пирогов, И.В. Герасименко, А.С. Зурабов, ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова», г. Абакан

РАЦИОНАЛЬНЫЕ ТИПЫ БАЛОК ИЗ РАЗНОМОДУЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ КРУПНОРАЗМЕРНЫХ ПЛИТ

М.А. Нестеренко, ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет», г. Оренбург

СОКРАЩЕНИЕ СРОКОВ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ С ПОМОЩЬЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СПРАВОЧНОЙ СИСТЕМЫ

Д. С. Рыжков, Шуйский филиал Ивановского государственного университета, г. Шуя

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 3D-ПЕЧАТИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

О.Л. Фиговский, А.З. Штейнбок, Израильская ассоциация изобретателей, Хайфа. Израиль

ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗВЕДЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ КОМБИНИРОВАННЫМ СПОСОБОМ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

О.Л. Фиговский, А.З. Штейнбок, Израильская ассоциация изобретателей, Хайфа. Израиль; Колледж Шенкар, Рамат-Ган, Израиль

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПУСТОТНАЯ ПЛИТА

О.Н. Хегай, М.О. Хегай, ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова», г. Абакан

КРЕПЛЕНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

О.Н. Хегай, М.О. Хегай, ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова», г. Абакан

СОВРЕМЕННЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОЕКТИРОВАНИИ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

М. М. Ходжамаммедов, Б. Х. Гаррыбаев, Государственный энергетический институт Туркменистана, Туркменистан

ОПТИМИЗАЦИЯ СВОЙСТВ ДОБАВОЧНЫХ ЦЕМЕНТОВ

Л.Д. Шахова, Н.В. Еранская, Н.Г. Уханева, ООО «ВОСТОКЦЕМЕНТ», г. Спасск-Дальний

О ПРОБЛЕМАХ ЦИФРОВИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ В РЕСПУБЛИКЕ ХАКАСИЯ

Н.А. Эклер, ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова», г. Абакан

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К БЛАГОУСТРОЙСТВУ ДВОРОВЫХ ТЕРРИТОРИЙ В Г. АБАКАНЕ

Н. А. Эклер, С. А. Иванюк, К. Е. Прохорова, ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова», г. Абакан

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

РАЗРАБОТКА СОВРЕМЕННЫХ МОДЕЛЕЙ ЖИЛЕТОВ В ЭТНИЧЕСКОМ СТИЛЕ НА ОСНОВЕ ХАКАССКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ЖИЛЕТА «СИГЕДЕК»

Л.А. Абдина, Г.А. Абдина, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова",
г. Абакан

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СУВЕНИРНОЙ ИГРОВОЙ КУКЛЫ В ХАКАССКОМ НАЦИОНАЛЬНОМ КОСТЮМЕ

А. К. Белоусова, Д.А. Мосоловская, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф.
Катанова", г. Абакан

РАЗРАБОТКА И ИЗГОТОВЛЕНИЕ НАБОРА ДЛЯ ТВОРЧЕСТВА «КАРТОННЫЙ ДОМИК ДЛЯ ДЕТЕЙ «ХАКАССКАЯ ЮРТА»

А. С. Инжутова, Т. В. Олчей, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф.
Катанова", г. Абакан

РАЗРАБОТКА ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ ОДЕЖДЫ ДЛЯ СОБАК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО И 3D МОДЕЛИРОВАНИЯ

Д. К. Коновалова, Т.И. Опарина, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф.
Катанова", г. Абакан

РАЗРАБОТКА ДЕТСКИХ ЖИЛЕТОВ В ЭТНИЧЕСКОМ СТИЛЕ ИЗ АВТОРСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ «ПАЛАЛАР»

Д. К. Коновалова, Т.И. Опарина, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф.
Катанова", г. Абакан

ОНЛАЙН-РЕСУРСЫ В ПОМОЩЬ ОБУЧАЮЩИМСЯ ПРИ РАБОТЕ С ЦВЕТОМ И КОЛОРИСТИКОЙ

Н.Н. Левых, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ ЖЕНСКИХ ЮБОК, ВЫПОЛНЕННЫХ В РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДИКАХ

П. А. Ленкова, С. А. Яровая, КГБПОУ "Минусинский сельскохозяйственный колледж", г. Минусинск

ЗРИТЕЛЬНЫЕ ИЛЛЮЗИИ В ОДЕЖДЕ: ОПТИМИЗАЦИЯ ВОСПРИЯТИЯ ФИГУРЫ ПОСРЕДСТВОМ ДИЗАЙНА

Н. А. Лошкарева, КГБПОУ "Минусинский сельскохозяйственный колледж", г. Минусинск

РАЗРАБОТКА КОЛЛЕКЦИИ ДЕТСКИХ ПЛАТЬЕВ «ПАЛАЛАР» В ЭТНИЧЕСКОМ СТИЛЕ С АВТОРСКИМИ ПАТТЕРНАМИ ИЗ ХАКАССКИХ ПЕТРОГЛИФОВ

Д.В. Майнашева, В.С. Токарева, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ТУРПРОДУКТА «НАБОР ДЛЯ ТВОРЧЕСТВА «ЧАСЫ- РАСКРАСКА «МОЯ ХАКАСИЯ»

А. И. Парасюк, А. А. Чухрова, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОБРАБОТКИ ПОЯСА БРЮК ПРЕМИУМ-КЛАССА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОРСАЖНОЙ ЛЕНТЫ

А. И. Парасюк, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СВИТШОТА ДЛЯ ЦЕЛЕВОЙ АУДИТОРИИ СКЕЙТЕРОВ

М.А. Прохоров, Н.В. Чугуй, ФГБОУ ВО "Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)", г. Москва

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ИГРОВОГО НАБОРА ДЛЯ КУКОЛЬНОГО ТЕАТРА «ХАКАССКИЕ СКАЗКИ»

Е. В. Сад, Е. С. Шинкарева, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

ТЕХНОЛОГИИ 3D-ФРЕЗЕРОВКИ В ДИЗАЙНЕ И ПРОИЗВОДСТВЕ ТРАДИЦИОННЫХ ТУВИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДЕРЕВА

Д.А. Салчак, А. Ч. Сиирин, Д.Б. Байыр, ФГБОУ ВО Тувинский государственный университет, г. Кызыл

Секция 5. ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ТРУДА НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ОРГАНИЗАЦИЯХ

ПРИМЕНЕНИЕ АКТИВИРУЮЩИХ ДОБАВОК ПРИ УТИЛИЗАЦИИ НЕФТЯНЫХ ШЛАМОВ

И. И. Агуленко, Д. О. Бирюков, А. С. Лапкин, ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», г.
Красноярск

АНАЛИЗ УСЛОВИЙ ТРУДА И ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДКАХ

В.О. Артюшкин, Н.Е. Грачева, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф.
Катанова", г. Абакан

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ГОРОДА АБАКАНА

В.О. Артюшкин, Н.Е. Грачева, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф.
Катанова", г. Абакан

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГРАНУЛИРОВАННОГО ИЛА В ТЕХНОЛОГИЯХ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

Н.К. Блинова, М.А. Ожередова, Северодонецкий технологический институт (филиал) ЛГУ им. В.
Даля, г. Северодонецк

ПРЕДЛОЖЕНИЕ РЕКУЛЬТИВАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПОЛНОГО ЦИКЛА

А. И. Вальцева, А. А. Кузнецов, М. А. Швец, ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург

ПРОБЛЕМА ОБРАЗОВАНИЯ ЛУЖ В НАСЕЛЁННЫХ ПУНКТАХ ПОСЛЕ ОБИЛЬНЫХ ОСАДКОВ: АНАЛИЗ СИТУАЦИИ В ГОРОДЕ АБАКАНЕ

С.Ю. Верховзин, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

КОСМОСНИМКИ, КАК ИНСТРУМЕНТ МОНИТОРИНГА ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ЛАНДШАФТОВ

О.Ю. Верховзина, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г.
Абакан

ТЕРМОДИНАМИКА ВЯЗКОГО ТЕЧЕНИЯ ПВХ, ПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ДИБУТОКСИЭТИЛСЕБАЦИНАТОМ

И. Н. Вихарева, ФГАОУ ВО "Южно-Уральский государственный университет (НИУ)", г. Челябинск

ИННОВАЦИИ В СРЕДСТВАХ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ И КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ РАБОТНИКОВ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

В.А. Жданова, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

ПРИМЕНЕНИЕ БИОТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВ

И.В. Замиралов, К.В. Семенов, И. Юшин, ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», г.
Красноярск

МОДЕРНИЗАЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА АЧИНСКОМ НПЗ

Е.В. Игнатова, ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», г. Красноярск

К ПРОБЛЕМЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ Г. АБАКАН

Д.А. Измайлова, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

РАЗРАБОТКА ЦИФРОВЫХ ПЛАТФОРМ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОГО УПРАВЛЕНИЯ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ НЕФТЕГАЗОВЫХ ОБЪЕКТОВ

Д.М. Ильясов, К.В. Рау, ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», г. Красноярск

ИННОВАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОЧИСТКИ ФИЛЬТРОВ СИСТЕМ ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ АЭС

И.А. Капустин, ФГБОУ ВО "МИРЭА - Российский технологический университет", г. Москва

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОЩНОСТИ И ВЫБОР СОВРЕМЕННЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ БЕНЗИНОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ДЛЯ ПРИВОДА СТРОИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

В. А. Кижакпкин, Р. Г. Данилов, М. А. Малкин, Государственный научный центр Российской
Федерации Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный научно-
исследовательский автомобильный и автомоторный институт „НАМИ“» (ГНЦ РФ ФГУП «НАМИ»),
г. Москва

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОТРАСЛЕВЫХ КОМПЛЕКСОВ

Е. В. Левкина, Р. С. Федюк, ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет», г.
Владивосток

ПЕРЕХОД НА НОВЫЕ СТАНДАРТЫ ПО ОХРАНЕ ТРУДА: КЛЮЧЕВЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ РОССИЙСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

К.С. Маркова, Е.В. Шанина, ФГБОУ ВО "Красноярский государственный аграрный университет", г. Красноярск

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

Д.А. Морозов, С.О. Трошин, В.Р. Фрицлер, ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», г. Красноярск

ВОЗМОЖНОСТИ ВНЕДРЕНИЯ ГИБРИДНЫХ ЭНЕРГОСИСТЕМ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ МАЛОГО ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ

И. Е. Мясин, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

ПРИМЕНЕНИЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ СОРБЕНТОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ЗАВОДОВ

С.В. Покацкий, И.Р. Портнягин, Я.С. Сизых, ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», г. Красноярск

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ГИДРОЛИЗА БИОМАССЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БИОТОПЛИВА С ПОВЫШЕННЫМИ ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

А. О. Сафонов, ФГКВОУ ВО «Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж

УТИЛИЗАЦИЯ ЗОЛОШЛАКОВ ПРИ РЕКУЛЬТИВАЦИИ КАРЬЕРОВ

К.Д. Стрельников, М.В. Успенская, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», г. Санкт-Петербург

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ СУДОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

Н.Ф. Тихонов, ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова», г. Чебоксары

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Е.В. Шанина, ФГБОУ ВО "Красноярский государственный аграрный университет", г. Красноярск

УЛЬТРАЗВУК В ОБЩЕПИТЕ: ДОСТУПНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПОСУДЫ ДЛЯ ПОСЕТИТЕЛЕЙ, ЗДОРОВЬЕСБЕРЕЖЕНИЕ ПЕРСОНАЛА И СНИЖЕНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПРИРОДУ

М. Р. Яхина, Г. Р. Аллаярова, Е. Е. Зеленковская, С. Р. Афонькина, ФБУН «Уфимский научно-исследовательский институт медицины труда и экологии человека», г. Уфа

Секция 6. ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

ПРИМЕНИМОСТЬ ЭНТРОПИЙНОГО АНАЛИЗА В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ

И.А. Бычкова, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

ВНЕДРЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ В ОБУЧЕНИЕ: ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ НА ОСВОБОЖДЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

Н. А. Василенко, Северодонецкий технологический институт ФГБОУ ВО «Луганский
государственный университет им. Владимира Даля», г. Северодонецк, ЛНР

ИНЖЕНЕРНАЯ ПЕДАГОГИКА КАК ДЕЙСТВЕННЫЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ ПРЕОДОЛЕНИЯ ПРОБЛЕМ В ОБРАЗОВАНИИ ИНЖЕНЕРОВ

Ю.Н. Власов, ФГАОУ ВО "Государственный Университет Просвещения", Москва

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ В СИСТЕМЕ ПОДГОТОВКИ МАГИСТРАНТОВ ИНФОРМАЦИОННЫХ НАПРАВЛЕНИЙ

Н.А. Галеева, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ СВЯЗИ КАК ОСНОВА ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ В ТЕХНИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ

И. Г. Иванова, Г.С. Пальчикова, ФГКВОУ ВО «Военный учебно-научный центр Военно-воздушных
сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж

ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ КУРСАНТОВ В ВОЕННОМ ВУЗЕ

И. Г. Иванова, Г. С. Пальчикова, ФГКВОУ ВО «Военный учебно-научный центр Военно-воздушных
сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж

ПОВЫШЕНИЕ МОТИВАЦИИ СТУДЕНТОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИН, СВЯЗАННЫХ С ИГРОВЫМ ДИЗАЙНОМ

Н. Н. Кондрат, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ

Н.Н. Королькова, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИНКЛЮЗИВНОМ ИНЖЕНЕРНОМ ОБРАЗОВАНИИ

Н.В. Ломоносова, Национальный исследовательский технологический университет "МИСИС", г. Москва

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ КАДАСТРОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ

М. Ш. Махотлова, А. Т. Машуков, ФГБОУ ВО "Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова", г. Нальчик

АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАДАСТРОВЫХ ИНЖЕНЕРОВ

М. Ш. Махотлова, А. Р. Эндреев, ФГБОУ ВО "Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова", г. Нальчик

ПОВЫШЕНИЕ РИСКОВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ДИСТАНЦИОННЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ

М. А. Разаков, Московский энергетический институт; Научно-исследовательский институт Строительной Физики РААСН, г. Москва

НОВАЯ СКЕЙЛИНГОВАЯ ТЕОРИЯ ТУРБУЛЕНТНОСТИ

В. Н. Удодов, ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", г. Абакан

ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ CONTEST-СИСТЕМ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ

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

ЦИФРОВИЗАЦИЯ В ИНЖЕНЕРНОМ ОБРАЗОВАНИИ: ПУТИ К УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ

Чжан Лусинь, Забайкальский государственный университет, г. Чита

РАЗВИТИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ В ЭПОХУ ИНДУСТРИИ 4.0: НОВЫЕ ВЫЗОВЫ И МЕТОДИКИ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ

А.Р. Шайхаттарова, Казанский Национальный Исследовательский Технический Университет им. А.Н.Туполева - КАИ, г. Казань