

### **III Межрегиональный молодёжный форум креативного мышления и изобретательства «Грани будущего-2026»**

#### **ПРЕСС-РЕЛИЗ**

В рамках Всероссийского фестиваля научно-технического творчества и изобретательства «Путь изобретателя» при поддержке Российской инженерной академии в Хакасском государственном университете им. Н.Ф. Катанова с 28 октября по 15 ноября 2026 года пройдет III Межрегиональный молодёжный форум креативного мышления и изобретательства «Грани будущего-2026».

Миссия фестиваля – возрождение и развитие института изобретательства, формирование престижного профессионального пути от идеи до внедрения в реальный сектор экономики.

Форум «Грани будущего-2026» является региональной площадкой фестиваля в Республике Хакасия и реализует эту миссию через вовлечение молодёжи в научно-техническое творчество и создание условий для превращения креативных идей в востребованные технологии, что в итоге работает на достижение технологического лидерства России.

**Даты:** 28 октября – 15 ноября 2026 года

**Основная площадка:** ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова», г. Абакан

**Девиз  
форума:** ИЗОБРЕТАЙ ДЛЯ РОССИИ!

**В программе форума:** Международная научно-практическая конференция, выставки и конкурсы инновационных и проектно-исследовательских работ, хакатон, мастер-классы, выездная школа изобретательства, онлайн-викторины и круглые столы для школьников, студентов, молодых ученых и педагогов.

**Организаторы:** Хакаское региональное отделение ВОИР, Хакаское отделение Российской инженерной академии, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Республиканский центр по работе с одарёнными детьми «Альтаир-Хакасия».

**Участники:** представители органов исполнительной власти, институтов развития, научных организаций, бизнес-сообщества, образовательных учреждений, студенты, молодые учёные и школьники.

## ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ

### III Межрегионального молодёжного форума креативного мышления и изобретательства «ГРАНИ БУДУЩЕГО – 2026»

в рамках Всероссийского фестиваля научно-технического творчества и изобретательства «Путь изобретателя»  
при поддержке Российской инженерной академии

**28 октября  
(среда)**

**День открытия Форума и II Международной научно-практической конференции «Инженерные технологии: традиции, инновации, векторы развития»**

*пр-кт Ленина, 90, главный корпус*

*пр-кт Ленина, 92/1, корпус 2*

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                          |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 9.00–13.00  | Открытие и работа экспозиции выставки инновационных и проектно-исследовательских работ «ТЕХНОпроспект-2026»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                          |
| 9.30–10.45  | Торжественная церемония открытия Форума<br>Панельная дискуссия «От креативной идеи к технологическому лидерству».<br>Торжественное открытие II Международной научно-практической конференции «Инженерные технологии: традиции, инновации, векторы развития», посвящённой 90-летию президента РИА Б. В. Гусева<br>Трансляция открытия <a href="https://qr.iti-khsu.ru/iti-2026-open">https://qr.iti-khsu.ru/iti-2026-open</a> | пр-кт Ленина, 90<br>3 этаж,<br>актовый зал,<br>холл актового зала        |
| 11.00–13.00 | Конкурс инновационных проектов в рамках выставки «ТЕХНОпроспект-2026»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                          |
| 13.00–13.30 | Обеденный перерыв                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                          |
| 13.30–14.00 | Регистрация участников конференции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                          |
| 14.00–15.30 | Пленарная сессия II Международной научно-практической конференции<br>Трансляция сессии <a href="https://qr.iti-khsu.ru/iti-2026-plenum">https://qr.iti-khsu.ru/iti-2026-plenum</a>                                                                                                                                                                                                                                           | пр-кт Ленина, 92/1,<br>холл 1 этажа,<br>ауд. 110 (зал<br>Учёного совета) |
| 14.00–16.30 | Работа экспозиции выставки инновационных и проектно-исследовательских работ «ТЕХНОпроспект-2026»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                          |

**29 октября  
(четверг)**

**День Российской инженерной академии.  
Работа секций конференции**

*пр-кт Ленина, 92/1, корпус 2*

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 10.30–12.00 | Деловой завтрак - собрание Хакасского регионального отделения РИА «О науке за чашкой чая»                                                                                                                                                                                                                    | каб. 409 |
| 11.30–13.30 | Секция «Инновационные решения в области обеспечения экологической безопасности и охраны труда на промышленных предприятиях и в организациях»<br>Трансляция секции <a href="https://qr.iti-khsu.ru/iti-2026-sect1">https://qr.iti-khsu.ru/iti-2026-sect1</a>                                                  | ауд. 110 |
| 13.00–16.00 | Секция «Цифровая инженерия: технологии, образование и практика»<br>Трансляция секции <a href="https://qr.iti-khsu.ru/iti-2026-sect2">https://qr.iti-khsu.ru/iti-2026-sect2</a>                                                                                                                               | ауд. 221 |
| 14.00–17.00 | Секция «Строительные материалы нового поколения для улучшения качества жизни человека. Современные инженерные и цифровые технологии при проектировании и в строительстве зданий и сооружений»<br>Трансляция секции <a href="https://qr.iti-khsu.ru/iti-2026-sect3">https://qr.iti-khsu.ru/iti-2026-sect3</a> | ауд. 110 |

**30 октября  
(пятница)**

**День Российской инженерной академии.  
Работа секций конференции. Награждение**

*пр-кт Ленина, 92/1, корпус 2*

|             |                                                                                                                                                                                                                       |          |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 11.30–14.30 | Секция «Цифровизация: прикладные решения для устойчивого развития общества»<br>Трансляция секции <a href="https://qr.iti-khsu.ru/iti-2026-sect4">https://qr.iti-khsu.ru/iti-2026-sect4</a>                            | ауд. 221 |
| 12.00–14.30 | Секция «Новые технологии дизайна, ритейла, производства и продвижения в сфере сервиса и индустрии мод»<br>Трансляция секции <a href="https://qr.iti-khsu.ru/iti-2026-sect5">https://qr.iti-khsu.ru/iti-2026-sect5</a> | ауд. 110 |
| 15.00–16.00 | Завершение работы<br>II Международной научно-практической конференции<br>Подведение итогов, награждение                                                                                                               | ауд. 110 |

**5 ноября  
(четверг)**

**День единства народов России**  
*пр-кт Ленина, 92/1, корпус 2*

13.00-15.00

Грани единства: культурный код народов в моде и аксессуарах - встреча студентов ХГУ с представителями сферы креативных индустрий по пошиву одежды и аксессуаров при участии Республиканского центра инжиниринга

ауд. 110

**6-7 ноября  
(пятница -  
суббота)**

**Дни искусственного интеллекта**  
*пр-кт Ленина, 92/1, корпус 2*

6 ноября  
14.00-18.00  
7 ноября  
09.00-17.00

**Хакатон «УМНЫЙ УНИВЕР»**

аудитории  
уточняются

**10 ноября  
(вторник)**

**День изобретательских идей**  
*пр-кт Ленина, 92/1, корпус 2*

13.00-15.00

Конкурс изобретательских идей студентов 1 курса ИТИ  
«Инженерный дебют: идея имеет значение»

ауд.523

**2-15 ноября**

**Дни юного техника и изобретателя**

*образовательные организации (по согласованию)*

08.00-20.00

«ЮТИ\_ХАКАСИЯ: лаборатория технического творчества» - серия выездных мероприятий для школьников совместно с РЦ «Альтаир-Хакасия»

аудитории  
уточняются

**13 ноября  
(пятница)**

**День юного техника и изобретателя**

**День успеха**

*Ул. Карла Маркса, 11, Корпус 4*

9.30-13.00

Работа экспозиции выставки проектно-исследовательских работ «ТЕХНОперспект\_юниор-2026»

10.00-12.00

Конкурс проектно-исследовательских работ школьников и студентов СПО

актовый зал -  
пространство  
Катанов,  
холл

14.00-15.00

Площадка «ПРОуспех»: обмен опытом, выступление авторов успешных проектов

15.00-16.00

Торжественное завершение форума  
Подведение итогов, награждение

## **В Абакане открывается II Международная научно-практическая конференция «Инженерные технологии: традиции, инновации, векторы развития»**

28–30 октября 2026 года в Хакасском государственном университете им. Н.Ф. Катанова пройдёт II Международная научно-практическая конференция «Инженерные технологии: традиции, инновации, векторы развития», посвящённая 90-летию со дня рождения президента Российской инженерной академии Бориса Владимировича Гусева.

Конференция проводится Хакасским региональным отделением Российской инженерной академии при поддержке Российской инженерной академии и Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов. Мероприятие станет частью деловой программы форума «Грани будущего – 2026».

В этом году на конференцию подано более 300 докладов от участников из разных регионов России — от Владивостока до Санкт-Петербурга, а также из 10 стран ближнего и дальнего зарубежья. Ожидается более 300 очных участников.

В программе:

- **28 октября** - торжественное открытие, пленарное заседание, работа выставки «ТЕХНОпроспект-2026», конкурс инновационных проектов.
- **29 октября** - деловой завтрак «О науке за чашкой чая», работа секций «Инновационные решения в области экологической безопасности и охраны труда», «Цифровая инженерия: технологии, образование и практика», «Строительные материалы нового поколения».
- **30 октября** - секции «Цифровизация: прикладные решения для устойчивого развития общества» и «Новые технологии дизайна, ритейла, производства и продвижения», торжественное завершение и награждение.

Конференция станет площадкой для обмена опытом между учёными, инженерами, преподавателями и представителями реального сектора экономики. Лучшие доклады будут опубликованы в сборнике трудов.

**Контакты:** Гиманова Ирина Анатольевна — заместитель председателя программного комитета Конференции

Тел.: (3902) 22-24-32 (внутр.: 1207), +79130563990

E-mail: [nauka-iti@khsu.ru](mailto:nauka-iti@khsu.ru)

**ПРОГРАММА**  
**II Международной научно-практической конференции**  
**«Инженерные технологии: традиции, инновации, векторы развития»**

|               |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                             |
|---------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 28<br>октября | 09:00–13:00 | Открытие и работа экспозиции выставки инновационных и проектно-исследовательских работ «ТЕХНОперспект-2026»                                                                                                                                                                                                     |                                                             |
| 28<br>октября | 11:00–13:00 | Конкурс инновационных проектов в рамках выставки «ТЕХНОперспект-2026»                                                                                                                                                                                                                                           |                                                             |
| 28<br>октября |             | Регистрация участников конференции                                                                                                                                                                                                                                                                              | Корпус 2,<br>холл 1 этажа                                   |
| 28<br>октября | 14:00–15:30 | <b>Торжественное открытие конференции.</b><br><b>Пленарная сессия</b><br>Трансляция открытия<br><a href="https://qr.iti-khsu.ru/iti-2026-open">https://qr.iti-khsu.ru/iti-2026-open</a>                                                                                                                         | Корпус 2,<br>1 этаж,<br>ауд. 110 (зал<br>Учёного<br>совета) |
| 29<br>октября | 11:30–13:30 | Секция «Инновационные решения в области обеспечения экологической безопасности и охраны труда на промышленных предприятиях и в организациях»<br>Трансляция секции<br><a href="https://qr.iti-khsu.ru/iti-2026-sect1">https://qr.iti-khsu.ru/iti-2026-sect1</a>                                                  | Корпус 2,<br>ауд. 110                                       |
| 29<br>октября | 13:00–16:00 | Секция «Цифровая инженерия: технологии, образование и практика»<br>Трансляция секции<br><a href="https://qr.iti-khsu.ru/iti-2026-sect2">https://qr.iti-khsu.ru/iti-2026-sect2</a>                                                                                                                               | Корпус2,<br>ауд. 221                                        |
| 29<br>октября | 14:00–17:00 | Секция «Строительные материалы нового поколения для улучшения качества жизни человека. Современные инженерные и цифровые технологии при проектировании и в строительстве зданий и сооружений»<br>Трансляция секции<br><a href="https://qr.iti-khsu.ru/iti-2026-sect3">https://qr.iti-khsu.ru/iti-2026-sect3</a> | Корпус 2,<br>ауд. 110                                       |

|               |             |                                                                                                                                                                                                                          |                               |
|---------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 30<br>октября | 11:30–14:30 | Секция «Цифровизация: прикладные решения для устойчивого развития общества»<br>Трансляция секции<br><a href="https://qr.iti-khsu.ru/iti-2026-sect4">https://qr.iti-khsu.ru/iti-2026-sect4</a>                            | Корпус 2,<br>ауд. 221         |
| 30<br>октября | 12:00–14:30 | Секция «Новые технологии дизайна, ритейла, производства и продвижения в сфере сервиса и индустрии мод»<br>Трансляция секции<br><a href="https://qr.iti-khsu.ru/iti-2026-sect5">https://qr.iti-khsu.ru/iti-2026-sect5</a> | <b>Корпус 2,<br/>ауд. 110</b> |
| 30<br>октября | 15:00–16:00 | Завершение конференции, подведение итогов, награждение                                                                                                                                                                   | <b>Корпус 2,<br/>ауд. 110</b> |

**Пленарная сессия**  
**II Международной научно-практической конференции**  
**«Инженерные технологии: традиции,**  
**инновации, векторы развития»**  
*пр-кт Ленина, 92/1, корпус 2, ауд. 110*

Трансляция сессии <https://qr.iti-khsu.ru/iti-2026-plenum>

**Приветственное слова**

**Краснова Татьяна Григорьевна** – ректор ХГУ им. Н.Ф. Катанова, профессор, доктор экономических наук, заслуженный экономист Республики Хакасия (Россия)

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

**Нагрузова Любовь Петровна** – руководитель Хакасского регионального отделения РИА, действительный член РИА, доктор технических наук, профессор кафедры промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности ХГУ им. Н.Ф. Катанова (Россия)

**Пленарные доклады**

**Нагрузова Л.П.**

*Руководитель Хакасского регионального отделения РИА, действительный член РИА, доктор технических наук, профессор кафедры промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности Российской инженерной академии, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова (Россия)*

**Доклад: «Хакасское региональное отделение Российской инженерной академии»**

**Эклер Н.А.**

*Кандидат технических наук, действительный член РИА, председатель региональной организации ВОИР в Республике Хакасия, директор Инженерно-технологического института*

*Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова (Россия)*

**Доклад: «Проектная деятельность как фактор подготовки инженерных кадров: опыт ИТИ ХГУ им. Н.Ф. Катанова»**

**Лесовик В.С.**

*Заслуженный деятель науки РФ, член-корреспондент РААСН, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой строительного материаловедения, изделий и конструкций*

*Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова (Россия)*

**Доклад: «Стратегическая задача ученых всех специальностей – развитие цивилизации, создание новой системы мироустройства, улучшение качества жизни человека»**

**Большакова Е.Н.**

*Начальник отдела по охране атмосферного воздуха*  
Министерство природных ресурсов и экологии Республики Хакасия (Россия)  
Доклад: «О мерах, применяемых правительством в целях улучшения состояния атмосферного воздуха»

**Курячий С.Б.**

*Директор Экспериментального ресурсного центра инженерных технологий*  
Инженерно-технологический институт ХГУ им. Н.Ф. Катанова (Россия)  
Доклад: «Облачная виртуализация в обучении: опыт Инженерно-технологического института ХГУ им. Н.Ф. Катанова»

## Секция 1 «Цифровизация: прикладные решения для устойчивого развития общества»

30 октября 2026 (пятница) 11.30-14.30

пр-кт Ленина, 92/1, корпус 2, 221

Трансляция секции <https://qr.iti-khsu.ru/iti-2026-sect4>

| № | Время       | Доклад                                                                                                                                                                        |
|---|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 11.40-11.50 | Курячий Степан Борисович<br>ПРИМЕНЕНИЕ ОБЛАЧНОЙ ВИРТУАЛИЗАЦИИ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ФГБОУ ВО ХГУ им. Н.Ф. КАТАНОВА<br>г. Абакан             |
| 2 | 11.50-12.00 | Салчак Дан-Хаяа Адыгжыевна<br>АНАЛИЗ ВЕРСИЙ СЛОВАРЯ ТУВИНСКОГО ЯЗЫКА С ИИ-ПОИСКОМ И БЕЗ НЕГО<br>г. Кызыл                                                                      |
| 3 | 12.00-12.10 | Осипов Вячеслав Сергеевич<br>ФЕЙСТРЕКИНГ КАК КАНАЛ ДАННЫХ ИММЕРСИВНОЙ СППР: ПОТЕНЦИАЛ, ВОСПРОИЗВОДИМОСТЬ И ОГРАНИЧЕНИЯ<br>г. Абакан                                           |
| 4 | 12.10-12.20 | Борисов Максим Сергеевич<br>РАЗРАБОТКА КРОССПЛАТФОРМЕННОГО МЕССЕНДЖЕРА: КЛИЕНТ-СЕРВЕРНАЯ.<br>г. Абакан                                                                        |
| 5 | 12.20-12.30 | Луганская Алена Дмитриевна<br>ЗАКОНЫ ЭВОЛЮЦИИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ И ПРИЧИНЫ СОВРЕМЕННОГО АРХИТЕКТУРНОГО КРИЗИСА<br>г. Абакан                                                |
| 6 | 12.30-12.40 | Гущин Сергей Олегович<br>РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КОТЕЛЬНОЙ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЯ «Г. АБАКАН ПЛАСТ»<br>г. Абакан                                            |
| 7 | 12.40-12.50 | Торбостаев Дмитрий Алексеевич<br>ФОРМИРОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ОТЧЁТНОСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ<br>г. Абакан                                                                |
| 8 | 12.50-13.00 | Боженова Елизавета Николаевна<br>ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ATHLETESCYCLE ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ТРЕНИРОВОК ЖЕНСКИХ СПОРТИВНЫХ КОМАНД С УЧЁТОМ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЦИКЛОВ<br>г. Абакан |
| 9 | 13.00-13.10 | Чиркова Полина Александровна<br>СОХРАНЕНИЕ ЛОГИСТИЧЕСКИХ МАРШРУТОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЯХ<br>Санкт-Петербург                                                   |

|    |             |                                                                                                                                                                           |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | 13.10-13.20 | Кушаков Владислав Алексеевич<br>ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ<br>МАРШРУТОВ И ЛОГИСТИЧЕСКИХ ЦЕПОЧЕК<br>г. Абакан                                          |
| 11 | 13.20-13.30 | Золотарев Дмитрий Андреевич<br>О РАЗРАБОТКЕ ГРАФИЧЕСКОГО ИНТЕРФЕЙСА 3D-РЕДАКТОРА<br>г. Абакан                                                                             |
| 12 | 13.30-13.40 | Козлов Илья Игоревич<br>ПРИМЕНЕНИЕ МЕТАЭВРИСТИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ ДЛЯ<br>ОПТИМИЗАЦИИ РАСПИСАНИЙ В ГИБКИХ<br>ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМАХ<br>г. Абакан                          |
| 13 | 13.40-13.50 | Миндибеков Савелий Сергеевич<br>ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОСЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В<br>ОБНАРУЖЕНИИ ПРИРОДНЫХ ПОЖАРОВ НА СПУТНИКОВЫХ<br>ИЗОБРАЖЕНИЯХ<br>г. Абакан                         |
| 14 | 13.50-14.00 | Нестер Ольга Витальевна<br>АРХИТЕКТУРА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ<br>КЛИНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ<br>НЕПРЕРЫВНОСТИ ЦИФРОВОГО КОНТУРА ПАЦИЕНТА<br>г. Абакан |
| 15 | 14.00-14.10 | Рожнев Максим Денисович<br>ИССЛЕДОВАНИЕ ПОДХОДОВ К ФОРМИРОВАНИЮ<br>ЦИФРОВОГО МАРШРУТА ПАЦИЕНТА В МЕДИЦИНСКИХ<br>ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ<br>г. Абакан                      |
| 16 | 14.10-14.20 | Худякова Юлия Витальевна<br>РЕАЛИЗАЦИЯ API НА ОСНОВЕ БД ПОСРЕДСТВОМ DJANGO<br>г. Абакан                                                                                   |
| 17 | 14.20-14.30 | Чиркова Полина Александровна<br>СОХРАНЕНИЕ ЛОГИСТИЧЕСКИХ МАРШРУТОВ ПРИ<br>НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЯХ<br>г. Санкт-Петербург                                         |
| 18 | 14.30-14.40 | Артюшкин Олег Валентинович, Артюшкина Татьяна Анатольевна<br>КОРТЕЖНОЕ ОПИСАНИЕ СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ<br>МОДЕЛИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ЭПИДЕМИЙ<br>г. Абакан        |

## Секция 2 «Цифровая инженерия: технологии, образование и практика»

29 октября 2026 (четверг) 13.00-17.30

пр-кт Ленина, 92/1, корпус 2, 221

Трансляция секции <https://qr.iti-khsu.ru/iti-2026-sect2>

| № | Время       | Доклад                                                                                                                                                                                                       |
|---|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 13.10-13.20 | Софина Анастасия Андреевна<br>ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПОТРЕБНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ И<br>ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ БИЗНЕСА В ПОКАЗАТЕЛЯХ УСТОЙЧИВОГО<br>РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ<br>г. Абакан                                                 |
| 2 | 13.20-13.30 | Родионова Ирина Алексеевна, Дулесов Александр Сергеевич<br>ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА АНАЛИЗА ИЕРАРХИЙ ДЛЯ<br>ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В СФЕРЕ ЖКХ<br>г. Абакан                                                     |
| 3 | 13.30-13.40 | Мартынова Екатерина Алексеевна<br>ОБОСНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ СБОРА<br>АНАЛИТИКИ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ ИНСТИТУТА С<br>ЦЕЛЬЮ ПЛАНИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ КАМПАНИИ<br>г. Абакан                    |
| 4 | 13.40-13.50 | Сарыглар Аржаана Артышовна, Салчак Дан-Хаяа Адыгжыевна<br>РАЗРАБОТКА ДИЗАЙНА ИНТЕРФЕЙСА ЦИФРОВОГО<br>ТУВИНСКОГО СЛОВАРЯ<br>г. Кызыл                                                                          |
| 5 | 13.50-14.00 | Сиирин Аганак Чимитовна<br>ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИГРОВЫХ МЕХАНИК В ЖАНРЕ RPG «ПУТЬ<br>ШАМАНА»: ОТ КОНЦЕПЦИИ ДО ПРОТОТИПА<br>г. Кызыл                                                                                |
| 6 | 14.00-14.10 | Арбузов Григорий Андреевич, Извекова София Алексеевна,<br>Журавлев Даниил Владиславович<br>ОПТИМИЗАЦИЯ МАРШРУТОВ В УСЛОВИЯХ НЕДОСТАТКА<br>ЛОГИСТИЧЕСКИХ ХАБОВ В ТРУДНОДОСТУПНЫХ МЕСТАХ<br>г. Санкт-Петербург |
| 7 | 14.10-14.20 | Заборова Анастасия Антоновна, Баканов Максим Олегович<br>АНАЛИЗ АДЕКВАТНОСТИ МОДЕЛЕЙ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ<br>ДЛЯ ПРОГНОЗА ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ ГРУНТОВ ПО<br>ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ<br>г. Москва        |
| 8 | 14.20-14.30 | Юрьев Алексей Владимирович<br>ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО<br>ОБРАЗОВАНИЯ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ<br>ОБЩЕСТВА<br>г. Тольятти                                                                |

|    |             |                                                                                                                                                                                                                               |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9  | 14.30-14.40 | Пупкова Евгения Владимировна, Дулесов Александр Сергеевич<br>КРИТЕРИАЛЬНЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ БИФУРКАЦИОННОГО ПЕРЕХОДА В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ НА ОСНОВЕ ЭНТРОПИЙНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ<br>г. Абакан                                     |
| 10 | 14.40-14.50 | Миних Евгений Александрович, Дулесов Александр Сергеевич<br>СПОСОБЫ НОРМАЛИЗАЦИИ ДАННЫХ В КЛАСТЕРНОМ АНАЛИЗЕ<br>г. Абакан                                                                                                     |
| 11 | 14.50-15.00 | Стоякин Ефим Владимирович, Дулесов Александр Сергеевич<br>ЭНТРОПИЙНЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА СЕТЕВОГО ТРАФИКА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ АНОМАЛИЙ В IOT-СИСТЕМАХ<br>г. Абакан                                                                    |
| 12 | 15.10-15.20 | Наумцева Алиса Сергеевна, Большаков Павел Дмитриевич<br>ПРИМЕНЕНИЕ ВЕКТОРНОГО ПОИСКА ДЛЯ СЕМАНТИЧЕСКОГО СОПОСТАВЛЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ НАВЫКОВ<br>г. Абакан                                                                   |
| 13 | 15.20-15.30 | Федянин Владимир Владимирович<br>РАЗРАБОТКА АРХИВАТОРА НА ОСНОВЕ ДЕРЕВА ХАФФМАНА НА ЯЗЫКЕ C<br>г. Абакан                                                                                                                      |
| 14 | 15.30-15.40 | Андреев Роман Андреевич<br>ОСОБЕННОСТИ СБОРА МЕТРИК В РЕЖИМЕ МУЛЬТИПРОЦЕССИНГА<br>г. Абакан                                                                                                                                   |
| 15 | 15.50-15.50 | Казаковцев Юрий Николаевич<br>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ СРАВНЕНИЕ ФУНКЦИЙ ХЕШИРОВАНИЯ ПАРОЛЕЙ ARGON2ID, BCRYPT И SCRYPT<br>г. Абакан                                                                                                  |
| 16 | 15.50-16.00 | Орлов Дмитрий Сергеевич, Колмакова Злата Анатольевна<br>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОСЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПОДГОТОВКЕ К ДЕМОНСТРАЦИОННОМУ ЭКЗАМЕНУ СТУДЕНТОВ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 09.02.06 «СЕТЕВОЕ И СИСТЕМНОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ»<br>г. Абакан |
| 17 | 16.00-16.10 | Байронченко Кирилл Евгеньевич<br>РЕАЛИЗАЦИЯ БЕСПАРОЛЬНОЙ АУТЕНТИФИКАЦИИ НА ОСНОВЕ FIDO2/WEBAUTHN В СИСТЕМЕ «ИДЕНТИКА»<br>г. Абакан                                                                                            |
| 18 | 16.10-16.20 | Батутин Виктор Андреевич<br>ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСПЕТЧЕРСКОГО УПРАВЛЕНИЯ СОВРЕМЕННЫМИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ<br>г. Абакан                                                                                   |
| 19 | 16.20-16.30 | Золотарев Дмитрий Андреевич, Санников Евгений Владимирович<br>О ПРИНЦИПАХ РАСПОЗНАВАНИЯ МУЗЫКИ В SHAZAM<br>г. Абакан                                                                                                          |

|    |             |                                                                                                                                              |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20 | 16.30-16.40 | Козлов Илья Игоревич<br>НЕЙРОИСТОРИЯ ЭПИДЕМИЙ: ПРИЧИННО-СЛЕДСТВЕННЫЙ<br>АНАЛИЗ ТЕКСТОВ КАК ИНСТРУМЕНТ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ<br>ВСПЫШЕК<br>г. Абакан |
| 21 | 16.40-16.50 | Козлов Кирилл Игоревич<br>НЕЙРО-НЕЧЁТКИЕ МОДЕЛИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ<br>ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ РАЗНОРОДНЫХ ДАННЫХ<br>АСКУЭ<br>г. Абакан      |
| 22 | 16.50-17.00 | Козлов Кирилл Игоревич<br>ТУМАННЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ В АСКУЭ: ОБРАБОТКА ДАННЫХ<br>ТАМ, ГДЕ ОНИ РОЖДАЮТСЯ<br>г. Абакан                               |
| 23 | 17.00-17.10 | Кузьминых Николай Сергеевич<br>РАЗРАБОТКА БОТА РЕГИСТРАЦИИ УЧАСТНИКОВ<br>МЕРОПРИЯТИЙ ДЛЯ ИТИ ХГУ<br>г. Абакан                                |
| 24 | 17.10-17.20 | Рожнев Максим Денисович<br>ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ОПТИМАЛЬНОГО РАЗМЕЩЕНИЯ<br>ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ПЛОСКОСТИ<br>Г. Абакан                  |

**Секция 3 «Строительные материалы нового поколения для улучшения качества жизни человека. Современные инженерные и цифровые технологии при проектировании и в строительстве зданий и сооружений»**

29 октября 2026 (четверг) 14.00-17.00

пр-кт Ленина, 92/1, корпус 2, ауд. 110

**Трансляция секции:** <https://qr.iti-khsu.ru/iti-2026-sect3>

| № | Время       | Доклад                                                                                                                                                                                                      |
|---|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 14.10-14.20 | Шахова Любовь Дмитриевна<br>СВОЙСТВА ТЯЖЕЛЫХ БЕТОНОВ НА ОСНОВЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ ВЯЖУЩИХ С МИНЕРАЛЬНЫМИ ДОБАВКАМИ РАЗЛИЧНОГО ГЕНЕЗИСА,<br>г. Спасск-Дальний                                                    |
| 2 | 14.20-14.30 | Моргун Любовь Васильевна, Курилова Светлана Николаевна, Дементьева Екатерина Владимировна<br>ФИБРОПЕНОБЕТОН ДЛЯ ОДНОСЛОЙНЫХ СТЕН ЗДАНИЙ,<br>г. Ростов на Дону                                               |
| 3 | 14.30-14.40 | Карагодин Виктор Иванович, Бровкина Мария Дмитриевна<br>ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБОСНОВАНИЯ ПАРКА СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТОВ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА,<br>г. Москва                            |
| 4 | 14.40-14.50 | Карагодин Виктор Иванович, Чан Ван Доан<br>ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБОСНОВАНИЯ СИСТЕМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН,<br>г. Москва                                                      |
| 5 | 14.50-15.00 | Чжан Сюань<br>СРАВНЕНИЕ ВИБРАЦИОННОЙ И РОТОРНОЙ МЕЛЬНИЦЫ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ МИНЕРАЛЬНЫХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ,<br>г. Хулунбуир, Китай                                                                                     |
| 6 | 15.10-15.20 | Юшкова Ирина Сергеевна, Журавлев Даниил Владиславович<br>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ БАРЬЕРЫ ВНЕДРЕНИЯ ВТОРИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ В МОСТОВОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ,<br>г. Санкт-Петербург                                               |
| 7 | 15.20-15.30 | Тимофеев Павел Андреевич, Аникеев Егор Николаевич, Журавлев Даниил Владиславович<br>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ КОНТУРЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МОСТОВ С УЧЁТОМ ВЕТРОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СЛОЖНОМ РЕЛЬЕФЕ,<br>г. Санкт-Петербург |
| 8 | 15.30-15.40 | Аршавский Илья Александрович, Шарапов Андрей Николаевич, Журавлев Даниил Владиславович<br>ВНЕДРЕНИЕ ВМ-МОДЕЛЕЙ В ЦИКЛ ЭКСПЛУАТАЦИИ МОСТОВОГО СООРУЖЕНИЯ,<br>г. Санкт-Петербург                              |

|    |             |                                                                                                                                                                                                                              |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9  | 15.50-15.50 | Валешний Иван Константинович, Бенгардт Г.О.,<br>Журавлев Даниил Владиславович<br>АВТОМАТИЗАЦИЯ ПОДБОРА СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ<br>МОСТОСТРОЕНИЯ НА ОСНОВЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ ДАННЫХ,<br>г. Санкт-Петербург                    |
| 10 | 15.50-16.00 | Евстафиади Светлана Михайловна, Журавлев Даниил Владиславович,<br>Чуров М.Н.<br>ПОВЫШЕНИЕ ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ ПРОЛЁТНЫХ СТРОЕНИЙ<br>МОСТА ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ СТАЛЕФИБРОБЕТОНА: АНАЛИЗ И<br>ЭФФЕКТИВНОСТЬ,<br>г. Санкт-Петербург |
| 11 | 16.00-16.10 | Каляскин Петр Александрович, Петропавловская Виктория Борисовна<br>ВЛИЯНИЕ НАПРАВЛЕННОГО СИНТЕЗА ЭТТРИНГИТА НА<br>СТРУКТУРУ ГИПСОВЫХ МАТЕРИАЛОВ,<br>г. Тверь                                                                 |
| 12 | 16.10-16.20 | Уткин Илья Александрович, Ницора Антон Юрьевич,<br>Журавлёв Даниил Владиславович<br>ВЛИЯНИЕ ПОЛИМЕРНО-МИНЕРАЛЬНЫХ ДОБАВОК НА<br>МОРОЗОСТОЙКОСТЬ БЕТОНА В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА,<br>г. Санкт-Петербург                     |
| 13 | 16.20-16.30 | Орлов Денис Михайлович, Петропавловская Виктория Борисовна<br>АДГЕЗИЯ ЦЕМЕНТНЫХ РАСТВОРОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ<br>ВЫСОКОДИСПЕРСНЫМ ОТХОДОМ СИЛИКАТНОГО<br>ПРОИЗВОДСТВА,<br>г. Тверь                                             |
| 14 | 16.30-16.40 | Овчинников Илья Игоревич, Бреус Наталья Леонидовна,<br>Лаврова Полина Сергеевна, Бахчиева Ангелина Олеговна<br>ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА: ПРАКТИКА<br>ВНЕДРЕНИЯ ПЛАТФОРМЫ MStroy<br>г. Тюмень                     |
| 15 | 16.40-16.50 | Овчинников Илья Игоревич, Бахчиева Ангелина Олеговна<br>БИОНИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ПРОЕКТИРОВАНИЮ ЭКОДУКОВ:<br>ГАРМОНИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ РЕШЕНИЙ И ПРИРОДНОГО<br>ЛАНДШАФТА<br>г. Тюмень                                              |
| 16 | 16.50-17.00 | Юданова Анна Олеговна, Калистратов Алексей Алексеевич<br>ПОВЫШЕНИЕ ВОСПРОИЗВОДИМОСТИ МЕТОДА АДСОРБЦИИ<br>МЕТИЛЕНОВОГО СИНЕГО ПРИ КОНТРОЛЕ КАЧЕСТВА<br>БЕТОНИТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ,<br>г. Черногоorsk                              |
| 17 | 17.00-17.10 | Нагрузова Любовь Петровна, Ирина Валерьевна. Герасименко<br>ВЛИЯНИЕ БЕТОНИТОВОЙ ГЛИНЫ НА ТРЕЩИНОСТОЙКОСТЬ И<br>СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЕ ЦЕМЕНТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ<br>РАСТВОРОВ ДЛЯ 3D ПЕЧАТИ,<br>г. Абакан                          |
| 18 | 17.10-17.20 | Прохорова Ксения Евгеньевна, Иванюк Светлана Александровна<br>БЕТОННЫЙ ПОРЕБРИК СО СВЕТООТРАЖАЮЩИМ ЭЛЕМЕНТОМ<br>ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ВИДИМОСТИ ВНУТРИДВОРОВЫХ ПРОЕЗДОВ,<br>г. Абакан                                                |

#### Секция 4 «Новые технологии дизайна, ритейла, производства и продвижения в сфере сервиса и индустрии мод»

30 октября 2026 (четверг) 12.00-14.30

пр-кт Ленина, 92/1, корпус 2, ауд. 110

Трансляция секции: <https://qr.iti-khsu.ru/iti-2026-sect5>

| № | Время       | Доклад                                                                                                                                                                             |
|---|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 12.10-12.20 | Абдина Лидия Алексеевна<br>РАЗРАБОТКА ШАРФА-ПОГО «ХАКАССКИЕ МОТИВЫ» НА<br>ОСНОВЕ ТРАДИЦИОННОГО ХАКАССКОГО НАГРУДНОГО<br>УКРАШЕНИЯ<br>г. Абакан                                     |
| 2 | 12.20-12.30 | Горенская Алена Михайловна<br>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЛАУЗУРЫ В СФЕРЕ ДИЗАЙНА<br>ИНТЕРФЕЙСОВ, КАК ИНСТРУМЕНТ МЫШЛЕНИЯ И<br>КОММУНИКАЦИИ<br>г. Абакан                                        |
| 3 | 12.30-12.40 | Левых Надежда Николаевна<br>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ РЕСУРСОВ В ВИЗУАЛИЗАЦИИ<br>ОФОРМЛЕНИЯ ПРОДУКЦИИ ПРИ ПОМОЩИ МОКАПОВ<br>г. Абакан                                                 |
| 4 | 12.40-12.50 | Мосоловская Дарья Алексеевна<br>РАЗРАБОТКА КОЛЛЕКЦИИ СЪЕМНЫХ РУКАВОВ-<br>ВОРОТНИКОВ С ЭЛЕМЕНТАМИ ХАКАССКОГО<br>НАЦИОНАЛЬНОГО КОСТЮМА<br>г. Абакан                                  |
| 5 | 12.50-13.00 | Парасюк Анастасия Игоревна<br>СОЗДАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ФАКТУР ТКАНЕЙ ДЛЯ<br>ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТРАНСФОРМИРУЮЩЕЙСЯ ДЕТСКОЙ<br>ОДЕЖДЫ<br>г. Абакан                                           |
| 6 | 13.00-13.10 | Парасюк Анастасия Игоревна<br>РАЗРАБОТКА ВИРТУАЛЬНЫХ ПРОТОТИПОВ КОЛЛЕКЦИИ<br>ОДЕЖДЫ В СИСТЕМЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО<br>ПРОЕКТИРОВАНИЯ «CLO 3D»<br>г. Абакан                          |
| 7 | 13.10-13.20 | Шинкарева Елена Сергеевна, Инжутова Анастасия Сергеевна, Олчей<br>Тараана Валерьевна<br>РАЗРАБОТКА СЦЕНИЧЕСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ ОДЕЖДЫ В<br>ЭТНИЧЕСКОМ СТИЛЕ «СТЕПНОЙ МИРАЖ»<br>г. Абакан |

**Секция 5 «Инновационные решения в области обеспечения экологической безопасности и охраны труда на промышленных предприятиях и в организациях»**

29 октября 2026 (четверг) 11.30-13.40

пр-кт Ленина, 92/1, корпус 2, ауд. 110

Трансляция секции <https://qr.iti-khsu.ru/iti-2026-sect1>

| № | Время       | Доклад                                                                                                                                                                                               |
|---|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 11.40-11.50 | Козлова Софья Андреевна<br>ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ И ПРЕДИКТИВНАЯ АНАЛИТИКА:<br>СНИЖЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РИСКОВ И ТРАВМАТИЗМА<br>г. Абакан                                                                |
| 2 | 11.50-12.00 | Бакулин Артем Евгеньевич<br>ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕОИНФОРМАЦИОННОГО<br>ПРИЛОЖЕНИЯ GOOGLE EARTH ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ<br>ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА<br>г. Абакан                                        |
| 3 | 12.00-12.10 | Ондар Антон Павлович, Байыр Долаан Борисович<br>АНАЛИЗ ПРИЧИН ПЫЛЕВЫХ ВЗРЫВОВ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ<br>СЫРЬЯ ДЛЯ SAF<br>г. Томск                                                                           |
| 4 | 12.10-12.20 | Дутова Диана Андреевна<br>ГУБЧАТЫЕ ГОРОДА И ПРОНИЦАЕМЫЕ ПОКРЫТИЯ:<br>ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ГОРОДА АБАКАН<br>г. Абакан                                                                    |
| 5 | 12.20-12.30 | Афонькина Светлана Разифовна, Яхина Маргарита Радиковна,<br>Зеленковская Евгения Евгеньевна, Фазлыева Анна Сегеевна<br>УЛЬТРАЗВУКОВОЙ СПОСОБ ДЕТОКСИКАЦИИ СЕМЯН<br>ПОДСОЛНЕЧНИКА ОТ КАДМИЯ<br>г. Уфа |
| 6 | 12.30-12.40 | Яхина Маргарита Радиковна<br>ПОИСК ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ<br>ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ПРИ ДЕТОКСИКАЦИИ<br>РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ<br>г. Уфа                                                  |
| 7 | 12.40-12.50 | Капустин Иван Александрович, Филатов Иван Александрович<br>СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ<br>УЛАВЛИВАНИЯ РАДИОАКТИВНОГО ЙОДА ФИЛЬТРАМИ-<br>АДСОРБЕРАМИ<br>г. Москва                     |
| 8 | 12.50-13.00 | Новиков Максим Павлович<br>ТРАНСФОРМАЦИЯ НЕФТЕГАЗОВЫХ КОМПАНИЙ В УСЛОВИЯХ<br>ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПЕРЕХОДА: ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И<br>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ<br>г. Москва                                         |

|    |             |                                                                                                                                                                                                          |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9  | 13.00-13.10 | Асонов Дмитрий Геннадьевич, Мищенко Елена Владимировна<br>АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВЫЯВЛЕНИЕ НАРУШЕНИЙ АДГЕЗИИ<br>ПЕРВОГО СЛОЯ ПРИ FDM-ПЕЧАТИ КАК МЕРА СНИЖЕНИЯ<br>ИНГАЛЯЦИОННОЙ ЭКСПОЗИЦИИ ПЕРСОНАЛА<br>г. Минск  |
| 10 | 13.10-13.20 | Козлова Софья Андреевна<br>ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ И ПРЕДИКТИВНАЯ АНАЛИТИКА:<br>СНИЖЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РИСКОВ И ТРАВМАТИЗМА<br>г. Абакан                                                                    |
| 11 | 13.20-13.30 | Мясин Илья Евгеньевич<br>ОЦЕНКА ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДРЕВЕСНЫХ<br>ОТХОДОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТОПЛИВНЫХ БРИКЕТОВ В Г.<br>АБАКАН<br>г. Абакан                                                      |
| 12 | 13.30-13.40 | Шанина Елена Владимировна, Артюшкин Владислав Олегович,<br>Грачева Надежда Евгеньевна<br>СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ПРОБЛЕМ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ<br>КАРЬЕРНЫХ ВОД НА ПРЕДПРИЯТИЯХ УГОЛЬНОЙ<br>ПРОМЫШЛЕННОСТИ<br>г. Абакан |