

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Забайкальский государственный университет»

*Посвящается памяти первого ректора  
Читинского политехнического института  
Ю.В. Кулагина*



**ПРОГРАММА**

***XXII МЕЖДУНАРОДНОЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ***

***«КУЛАГИНСКИЕ ЧТЕНИЯ: техника и технологии  
производственных процессов»***

**28 ноября – 02 декабря 2022 г.**

**г. Чита**

## **Порядок работы конференции**

**28 ноября 2022 г.**

**13.30** - регистрация участников конференции (корпус 01, 2 этаж)

**14.00** – открытие конференции, пленарное заседание (корпус 01, 2 этаж, Зал заседаний Ученого совета).

**15.00** – возложение цветов к мемориальной доске Ю.В. Кулагина

**28 ноября – 2 декабря 2022 г.**

**10.00 - 18.00** - секционные заседания и другие мероприятия по программе конференции

### ***Регламент работы конференции:***

- доклад на пленарном заседании - до 15 мин;
- доклад на секционном заседании - до 10 мин;
- ответы на вопросы и выступления в дискуссии - до 5 мин.

## ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

### *Председатель Оргкомитета:*

Мартыненко О.О. кандидат химических наук, и.о. ректора  
Забайкальского государственного университета

### *Заместитель председателя Оргкомитета:*

Купряшкин И.В. кандидат философских наук, проректор по НиИ

### Члены оргкомитета:

ВОРОНИНА И.Ю. секретарь Оргкомитета, специалист ИАО НИУ;

КАЗМЕРЧУК М.Н. проректор по молодежной политике и  
воспитательной деятельности;

ШАПИЕВА А.В. канд. социол. наук, доцент, зам. проректора по  
НиИ;

ТОКАРЕВА Ю.С. канд. физ.-мат. наук, доцент, декан ФЕНМиТ;

МАСЛЕННИКОВ В.Г. канд. техн. наук, и.о. декана ФСиЭ;

КОБЫЛКИН М.В. канд. техн. наук, заместитель декана ЭФ по научной  
работе;

ЯКИМОВ А.А. канд. техн. наук, заместитель декана ГФ по  
научной работе;

ВОРОТИЙ Н.В. канд. филос. наук, доцент, заместитель декана  
ФЭиУ по научной работе;

ШУЛЬГИНА Н.А. начальник представительского отдела;

МЕЛЬНИЦКАЯ С.А. канд. филос. наук, начальник отдела по связям с  
общественностью и СМИ;

ЯКОВЛЕВА Л.К. начальник издательского комплекса

РАХМАНИН А.А. начальник управления информационных  
технологий;



XXII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ  
«КУЛАГИНСКИЕ ЧТЕНИЯ: техника и технологии  
производственных процессов»

---

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**28 ноября 2022 г. с 14:00**

**Актальный зал Забайкальского государственного университета  
(корпус 01, ул. Александрo-Заводская, 30)**

**ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ:**

- *Мартыненко Оксана Олеговна, канд. хим. наук, профессор, и.о. ректора  
Забайкальского государственного университета*
- *Купряшкин Илья Владимирович, канд. филос. наук, проректор по НИИ*

**ПРИВЕТСТВИЯ В АДРЕС УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ**

**ДОКЛАДЫ:**

- *Палкин Георгий Александрович, ст. преп. каф. ИВТ, заведующий  
лабораторией Энергетического факультета Забайкальского  
государственного университета*  
Экономичные методы защиты трубопроводных линий систем  
водоснабжения от замерзания
- *Маниковский Павел Михайлович, ст. преп. каф. ОГР Горного  
факультета Забайкальского государственного университета*  
Создание цифровой блочной модели Кутинского бурогоугольного  
месторождения.
- *Кочев Денис Владимирович, ассистент каф. ВХЭиПБ факультета  
Строительства и экологии Забайкальского государственного  
университета*  
Возможность использования радарных данных для анализа  
территорий, подверженных опасным гидрометеорологическим  
процессам



XXII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ  
«КУЛАГИНСКИЕ ЧТЕНИЯ: техника и технологии  
производственных процессов»

**ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

*Секция «ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ»*

**28 ноября 2022 г. с 12-00**

**Корпус 03 (ул. Баргузинская, 49), ауд. 03-422**

**Председатель:** Е.В. Салогуб, заведующий кафедрой химии ЗабГУ

**Секретарь:** Т.В. Иванова, старший преподаватель кафедры химии ЗабГУ

1. Аюшеев Б. Б. (магистрант, Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова), Спиридонова Т. С. (научный сотрудник, Байкальский институт природопользования СО РАН, Улан-Удэ), Юдин В. Н. (канд. хим. наук, науч. сотрудник, Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск) Фазовые равновесия в системах  $\text{Ln}_2(\text{WO}_4)_3\text{-In}_2(\text{WO}_4)_3$  и новый двойной вольфрамат  $\text{LaIn}(\text{WO}_4)_3$ .

2. Былков В. С. (студент Механико-математического факультета Новосибирский государственный университет) О нахождения уравнений статистического прогиба струны и плотности внешней силы на струну из видеоматериалов.

3. Замана Л. В. (ведущий науч. сотрудник Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН), Таскина Л. В. (младший науч. сотрудник Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН) Гидрогеохимия озера Тасеевского карьера (Восточное Забайкалье).

4. Кузнецова Н. С. (ЗабГУ), Комогорцева М. В. (студент ЗабГУ) Изучение стабильности хелатных соединений гидроксиминокислот с ионами хрома.

5. Кузнецова Н. С. (ЗабГУ), Риккер Ю. О. (ЗабГУ), Кобылкин М. В. (ЗабГУ) Влияние разных условий активации на сорбционную активность цеолитов Шивиртуйского месторождения.

6. Кузнецова Н. С. (ЗабГУ), Тютрина С. В. (доцент НИУ Московский энергетический институт), Мясникова Н.В. (доцент НИУ Московский энергетический институт) Построение математической модели процесса седиментации дисперсных частиц в поле ультразвуковых волн.

7. Носкова Е. В. (магистрант ЗабГУ), Вахнина И. Л. (старший научный сотрудник Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН) Урожайность зерновых культур в условиях меняющегося климата в Забайкальском крае.

8. Салогуб Е. В. (ЗабГУ), Тимофеева Ю. И. (магистрант ЗабГУ) Изучение воздействия пектиновых веществ и УЗ обработки на сорбцию тяжелых металлов в воде.

9. Субанакон А. К. (заведующий лабораторией БИП СО РАН) Синтез и свойства двойных боратов щелочных и редкоземельных элементов

10. Хатькова А. Н. (ЗабГУ), Номоконова Т. С. (аспирант ЗабГУ), Анциферова В. М. (студент ЗабГУ), Комогорцева А.Н. (студент ЗабГУ) Изучение вещественного состава золошлаковых отходов Забайкальского края для их использования в качестве вторичного сырья.



XXII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ  
«КУЛАГИНСКИЕ ЧТЕНИЯ: техника и технологии  
производственных процессов»

**Секция «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

**29 ноября 2022 г. с 13-45**  
**Корпус 08 (ул. Кастринская, 1), ауд. 08-39**

**Председатель:** С.Я. Березин, д.т.н., профессор, профессор кафедры ТСиР ЗабГУ

**Секретарь:** Н.В. Хасанова, к.м.н, доцент кафедры ТСиР ЗабГУ

1. Березин С.Я. (ЗабГУ). Разработка вспомогательной завинчивающей оснастки с переменной структурой механики компенсирующих блоков.
2. Лесков А.В. (ЗабГУ), Зорькин А.Н. (ООО «ВОСТОК АГРО»), Лапшакова Л.А. (ЗабГУ), Власов В.В. (ЗабГУ). Разработка гидравлической системы привода навесного оборудования фронтального погрузчика.
3. Хоботов А.И. (ЗабГУ). Анализ влияния факторов на отклонение формы торцевой поверхности вала при финишной обработке.
4. Калинин А.Г.(ЗабГУ). Применение Python для обработки биомедицинской информации.
5. Хасанова Н.В. (ЗабГУ). Современный подход к мониторингу параметров компрессии грудной клетки при реанимации.
6. Хасанова Н.В. (ЗабГУ). Разработка метода исследования грудной клетки волнами низкой частоты.

**Секция «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ,  
ОБРАЗОВАНИИ И ПРОИЗВОДСТВЕ»**

**29 ноября 2022 г. с 15-30**  
**Корпус 03 (ул. Баргузинская, 49), ауд. 03-404**

**Председатель:** М.А. Морозова, к. т. н., зав. кафедры ИВТ и ПМ ЗабГУ

**Секретарь:** Е.С. Коган, к. ф.–м. н., доцент кафедры ИВТ и ПМ ЗабГУ

1. Гончаров Д.С. (ЗабГУ), Коноваленко К.А. (магистрант ЗабГУ) Базовые алгоритмы принятия решения в видеоиграх.
2. Долгих Р.С. (ЗабГУ), Булгару Г.С. (студент ЗабГУ) Проблема мониторинга экосистемы озёр.
3. Долгих Р.С. (ЗабГУ), Иванова А.А. (студент ЗабГУ) Разработка интерфейса интернет-форума.
4. Забелин А.А. (ЗабГУ) Об одной задаче вычислительной геометрии на клетчатой сетке.
5. Лягоцкий М.В., (студент ЗабГУ), Коган Е.С. (ЗабГУ) Аналитическая подготовка данных алгоритмами кластерного анализа для разработки нейронной сети.
6. Макаров Д.А. (ЗабГУ), Павленко А.А. (студент ЗабГУ) Разработка системы распознавания лиц.
7. Раменский А.А. (студент ЗабГУ), Ветров С.В. (ЗабГУ) Веб-сервис для автоматической корректировки оформления и семантической структуры документов.



XXII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ  
«КУЛАГИНСКИЕ ЧТЕНИЯ: техника и технологии  
производственных процессов»

---

**Секция «ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И  
ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА»**

**30 ноября 2022 г. с 13-30**  
**Корпус 08 (ул. Кастринская, 1), ауд. 08-210**

**Председатель:** И.В. Свешников, к. ф.–м.н., доцент, зав. кафедрой ФиТС  
ЗабГУ

**Секретарь:** А.Б. Леонов, инженер кафедры ФиТС ЗабГУ

1. Степанов Н.П. (ЗабГУ) Грабко Г.И. (ЗабГУ) Леонов А.Б. (ЗабГУ) Температурные зависимости интегральной термоэдс ферросилиция в диапазоне 300 – 450 К
2. Степанов Н.П. (ЗабГУ) Грабко Г.И. (ЗабГУ) Сидоркин В.В. (ЗабГУ) Ваганов И.С. (ЗабГУ) Температурные зависимости электрического напряжения и удельного сопротивления дырочного пирита  $FeS_2$  в интервале 298-500 К
3. Свешников И.В. (ЗабГУ) Перспективы развития Забайкальского государственного университета в контексте цифровой трансформации ВУЗов
4. Таланов С.Б. (ЗабГУ) Информационное общество и информационная безопасность
5. Андрусова (ЗабГУ) Внедрение проектов концепции “Умного города” в муниципальных образованиях на современном этапе
6. Кузьмина Т.В. (ЗабГУ) Актуальные вопросы кибербезопасности в текущих условиях.

**Секция «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ И  
УПРАВЛЕНИИ»**

**30 ноября 2022 г. с 14-30**  
**Корпус 03 (ул. Баргузинская, 49), ауд. 03-08**

**Председатель:** И.П. Глазырина, д.э.н., проф., зав. каф. ПИМ ЗабГУ

**Секретарь:** К.А. Демченко, старший преподаватель кафедры ПИМ ЗабГУ

1. Абдеева Н.А. (ЗабГУ), Уфимцева Е.А. (студент ЗабГУ) Информационно-коммуникационные технологии в жизни людей с ограниченными возможностями здоровья.
2. Абдеева Н.А. (ЗабГУ) Применение интеллектуального анализа данных в жизни общества.
3. Глазырина И.П. (ЗабГУ), Калгина И.С. (ЗабГУ), Лесник Д.В. (магистрант ЗабГУ) О подходах к общественному и государственному контролю в сфере добычи россыпного золота в Забайкальском крае.
4. Ерёменко А.А. (ЗабИЖТ), Степанова А.А. (студент ЗаБИЖТ), Ларченко Е.А. (ЗабИЖТ) Автоматизация однообразных операций для повышения эффективности и производительности компании.



XXII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ  
«КУЛАГИНСКИЕ ЧТЕНИЯ: техника и технологии  
производственных процессов»

---

5. Забелина И.А. (ЗабГУ), Вишневская М.А. (студент ЗабГУ) Анализ трендов социально-экономического развития восточных регионов РФ в контексте становления новых институтов развития.

6. Фалейчик Л.М. (ЗабГУ), Фалейчик А.А. (ЗабГУ) Бюджетная обеспеченность регионов ДФО в условиях пандемии.

7. Чавкин А.Ю. (студент ЗабГУ), Аслезов Ю.А. (студент ЗабГУ), Обоснование необходимости разработки интернет-портала, как сопровождение деятельности органов государственного контроля в сфере золотодобычи на примере Забайкальского края

**Секция «ЭНЕРГЕТИКА»**

**30 ноября 2022 г. с 13-30**

**Корпус 03 (ул. Баргузинская, 49), ауд. 03-118**

**Председатель:** М.С. Басс, к.т.н., доцент, зав. кафедрой Энергетики ЗабГУ

**Секретарь:** О.Н. Клейнос, специалист по УМР кафедры Энергетики ЗабГУ

1. Азеев В.А. (магистрант ЗабГУ), Питомец Д.С. (магистрант ЗабГУ), Суворов И.Ф. (ЗабГУ). Способы снижения уровня несимметрии напряжения.

2. Барановская М.Г. (ЗабГУ), Носков А.Н. (магистрант ЗабГУ). Обзор современных методов очистки теплообменного и энергетического оборудования.

3. Басс М.С. (ЗабГУ), Средкин А.А. (ЗабГУ). Анализ потерь тепла с уходящими газами на основе тепловых испытаний водогрейных котлов.

4. Белокурова И.А. (магистрант ЗабГУ), Акулова Д.В. (магистрант ЗабГУ). Основные аспекты в выборе солнечного коллектора.

5. Года П.А. (магистрант ЗабГУ), Темлянцева Н.С. (магистрант ЗабГУ), Ковалева Л.А. (магистрант ЗабГУ). Проблематика внедрения гелиоустановок в энергетическую систему коммунальных котельных.

6. Горбунов Р.В. (ЗабГУ), Давыдов Н.С. (студент ЗабГУ), Федотов З.А. (студент ЗабГУ). Алгоритм управления вентилями трёхфазного инвертора.

7. Чипизубова Ю.Р. (студент ЗабГУ), Козырь А.Ю. (студент ЗабГУ), Горбунов Р.В. (ЗабГУ), Какаунов С.В. (ЗабГУ), Палкин Г.А. (ЗабГУ). Реконструкция стенда на основе генератора импульсных напряжений.

8. Горбунов Р.В. (ЗабГУ), Корявченко И.О. (студент ЗабГУ), Будников Д.П. (студент ЗабГУ). Оптимизация структуры системы защиты и диагностики электродвигателей.

9. Горбунов Р.В. (ЗабГУ), Давыдов Н.С. (студент ЗабГУ), Федотов З.А. (студент ЗабГУ). Логическая защита трехфазного инвертора.

10. Иванова В.Р. (КГЭУ), Хабиров Т.А. (студент КЭГУ). Разработка гибридной системы освещения на основе полых трубчатых световодов.

11. Кобылкин М.В. (ЗабГУ), Риккер Ю.О. (ЗабГУ), Акимов И.С. (студент ЗабГУ). Измерение давления жидкости через стенку трубопровода.

12. Ковалева Л.А. (магистрант ЗабГУ), Года П.А. (магистрант ЗабГУ), Темлянцева Н.С. (магистрант ЗабГУ). Биологические обрастания в конденсаторах ТЭС.

13. Новикова Е.Д. (магистрант ЗабГУ), Шамова Е.В. (магистрант ЗабГУ), Кобылкин М.В. (ЗабГУ). Перспективы развития Мини-ТЭЦ в г. Борзя.



XXII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ  
«КУЛАГИНСКИЕ ЧТЕНИЯ: техника и технологии  
производственных процессов»

---

14. Романова В.В. (ЗабГУ), Хромов С.В. (ЗабГУ). Актуальность применения агрегатов аккумулирования электрической энергии в энергетических системах с распределённой генерацией энергии на основе возобновляемых энергоресурсов.

15. Батухтин А.Г. (ЗабГУ), Рудой В.И. (магистрант ЗабГУ). Способы производства топливных брикетов из отходов деревообрабатывающей промышленности.

16. Дейс Д.А. (ЗабГУ), Ермолаев Ю.В. (ЗабГУ). Моделирование ветрогенератора для районов с низкой среднегодовой скоростью ветра.

17. Тихонов А.Е. (магистрант ИРНИТУ), Федосов Д.С. (ИРНИТУ), Давыдов В.Ю. (студент ИРНИТУ). Анализ работы токовых защит от замыканий на землю в распределительной электрической сети.

18. Батухтин А.Г. (ЗабГУ), Федотова Н.В. (магистрант ЗабГУ). Проблематика снабжения теплом объектов базы НГЧ ст. Чита Заб. ДТВ ОАО «РЖД».

19. Кобылкин М.В. (ЗабГУ), Якубович А.И. (магистрант ЗабГУ). Оценка КИУМ солнечных панелей в Забайкальском крае.

20. Кобылкин М.В. (ЗабГУ), Акимов И.С. (студент ЗабГУ), Риккер Ю.О. (ЗабГУ), Дарбинян З.Г. (студент ЗабГУ). Первичные стендовые испытания прибора для измерения давления.

### ГОРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

#### *Секция «ГОРНОЕ ДЕЛО»*

**30 ноября 2022 г. с 10-15**

**Корпус 09 (ул. Кастринская, 1), ауд. 09-410**

**Председатель:** Ю.М. Овешников, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой ОГР ЗабГУ

**Секретарь:** А.А. Якимов, к.т.н., доцент кафедры ОГР ЗабГУ

1. Пирогов Г.Г. (ЗабГУ) Проблемы комбинированной разработки рудных месторождений.

2. Михайлов А.Н. (аспирант ЗабГУ), Овсейчук В.А. (ЗабГУ) Влияние плотности расположения технологических скважин на параметры выщелачивания гидrogenных руд месторождений Хиагдинского рудного поля.

3. Сидорова Г.П., Якимов А.А. (ЗабГУ) Технологические особенности отработки углей с повышенным содержанием естественных радионуклидов на разрезах Забайкалья

4. Подопригора В.Е. (ЗабГУ), Левакшин Р.В., Макарьев К.Д. (ПАО «ГМК Норильский никель») Совершенствование технологии отбойки руды в условиях рудника «Таймырский» ПАО «ГМК Норильский никель».

5. Медведев В.В. (ЗабГУ), Четвериков Б.Д. (аспирант ЗабГУ) Совершенствование технологии очистных работ при отработке крутопадающих маломощных рудных залежей камерными системами разработки.

6. Пакулов В.В. (ЗабГУ) Повышение эффективности проведения горно-подготовительных выработок рудника «Молодёжный».



XXII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ  
«КУЛАГИНСКИЕ ЧТЕНИЯ: техника и технологии  
производственных процессов»

7. Размахнин К.К. (ИГД СО РАН), Хатькова А.Н., Шумилова Л.В. (ЗабГУ) Анализ материальных потоков и оценка жизненного цикла отходов горнопромышленного комплекса.

8. Размахнин К.К. (ИГД СО РАН), Хатькова А.Н. (ЗабГУ), Размахнина И.Б. (ИГД СО РАН) Модификация в технологиях переработки и обогащения цеолитсодержащих пород Восточного Забайкалья.

9. Субботин Ю.В., Фоевцева В.А. (ЗабГУ) Ускорение процесса естественной оттайки многолетне- и сезонно мерзлых россыпей.

10. Мязин В.П., Петухова И.И. (ЗабГУ), Соколова Е.С. (аспирант ЗабГУ), Лапоног В.В. (студент ЗабГУ) Повышение эффективности переработки техногенного сырья, поражённого древесными отходами крепёжного леса.

11. Шевченко Ю.С. (ИГД СО РАН), Шайдурова Т.В. (ЗабАИ) Проблема сопоставимости горнорудных работ и окружающей среды.

12. Шевченко Ю.С. (ИГД СО РАН) Нестационарные процессы в трещинах при взрывоинъекционной подаче выщелачивающих реагентов в рудную матрицу.

13. Верхотуров Н.В. (аспирант ЗабГУ) Совершенствование технологии транспортировки горнорудной массы при разработке открытым способом золоторудного месторождения «Сухой Лог».

**Секция «ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА»**

**01 декабря 2022 г. с 10-15**

**Корпус 09 (ул. Кастринская, 1), ауд. 09-416**

**Председатель:** А.Г. Верхотуров, к.г.-м.н., заведующий кафедрой ПГиТГР ЗабГУ

**Секретарь:** Л.А. Васютич, к.г.-м.н., доцент кафедры ПГиТГР ЗабГУ

1. Салихов В.С. (ЗабГУ) Сыпчугурский золото-руднороссышной узел – объект особого внимания (Восточное Забайкалье)

2. Трубачев А.И. (ЗабГУ) К проблеме источников рудного вещества в месторождениях медистых песчаников и сланцев

3. Верхотуров А.Г. (ЗабГУ), Верхотуров Г.Г. (аспирант ЗабГУ) Принципы организации геокриологического мониторинга на территории Забайкальского края.

4. Барабашева Е.Е. (ЗабГУ) Литолого-фациальная характеристика верхнедевонских-нижнекаменноугольных рифовых образований юго-восточного Забайкалья и оценка их нефтегазоносности.

5. Барабашева Е.Е. (ЗабГУ) Обоснование необходимости учебного геологического полигона для прохождения практики студентов-геологов ЗабГУ

6. Васютич Л.А. (ЗабГУ) Инженерно-геологические и гидрогеологические условия территорий подтопления в долине р. Чита

7. Игнатъев А.А. (аспирант ЗабГУ) Геолого-геофизические особенности месторождения Тайсоган-Джарык (Республика Казахстан)

8. Маниковский П.М. (ЗабГУ), Днепровская Д.А., Петрова А.С., Парыгина Е.Р. (студенты ЗабГУ) Создание цифровой блочной модели Кутинского бурогоугольного месторождения



XXII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ  
*«КУЛАГИНСКИЕ ЧТЕНИЯ: техника и технологии  
производственных процессов»*

---

9. Шестернев Д.Д. (Институт мерзлотоведения СО РАН, г. Якутск)  
Особенности температурного режима грунтов левобережной надпойменной террасы  
р. Лены в г. Якутске на территории действующего объекта авиационной  
инфраструктуры

**ФАКУЛЬТЕТ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК, МАТЕМАТИКИ И  
ТЕХНОЛОГИЙ**

***Секция «ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ  
ПО ФИЗИКЕ»***

**30 ноября 2022 г. с 15-00**  
**Корпус 14 (ул. Бабушкина, 129), ауд. 14-227**

**Председатель:** Дружинин А.П., к. ф.–м.н., доц., доцент кафедры физики  
ЗабГУ

**Секретарь:** Кузьмина Т.В., к.т.н., доц., доцент кафедры физики ЗабГУ

1. Бочаров Ю.А. (ЗабГУ) Электрический сумматор натуральных чисел с группированными зубцами.
2. Гурулев А.А. (ИПРЭК СО РАН), Бордонский Г.С. (ИПРЭК СО РАН), Венславский В.Б. (ИПРЭК СО РАН) Спектральный метод исследования автоволн пластического течения во льду в микроволновом диапазоне.
3. Дружинин А.П. (ЗабГУ), Кузьмина Т.В. (ЗабГУ) Измерение спектра излучения ультрафиолетового полупроводникового светодиода.
4. Венславский В.Б. (ЗабГУ) Специальные термины и понятия электротехники для источников электрической энергии.
5. Казанцев В.А. (магистрант ЗабГУ; ИПРЭК СО РАН), Козлов А.К. (магистрант ЗабГУ; ИПРЭК СО РАН), Орлов А.О. (ИПРЭК СО РАН) Измерение диэлектрических параметров льда в широком интервале температур резонаторным методом в сантиметровом диапазоне.
6. Дружинин А.П. (ЗабГУ), Кузьмина Т.В. (ЗабГУ), Бугаев Д.Е. (студент ЗабГУ) Фотолюминесценция флюорита.
7. Бочаров Ю.А. (ЗабГУ) Физические аспекты определения количественного состава эффективной рабочей группы.
8. Козлов А.К. (магистрант ЗабГУ), Казанцев В.А. (магистрант ЗабГУ), Венславский В.Б. (ИПРЭК СО РАН) Электростатический флюксметр как один из способов измерения атмосферного электрического поля.
9. Белкин С.Ю. (ЗабГУ) Использование ферромагнетиков тороидальной формы без маркировки.

**ФАКУЛЬТЕТ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКОЛОГИИ**

***Секция «ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО, ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И  
ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»***

**1 декабря 2022 г. с 14-00**  
**Корпус 05 (ул. Амурская, 15), ауд. 05-408**



XXII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ  
«КУЛАГИНСКИЕ ЧТЕНИЯ: техника и технологии  
производственных процессов»

---

**Председатель:** К.А. Курганович, к.т.н., доцент, зав. кафедрой водного хозяйства, экологической и промышленной безопасности ЗабГУ

**Секретарь:** С.М. Казыкина, к.б.н., доцент, доцент кафедры водного хозяйства, экологической и промышленной безопасности ЗабГУ

1. Бушин В. А. (магистрант ЗабГУ) Тепловые аномалии населенных пунктов: определение и возможности поиска с использованием данных дистанционного зондирования (на примере г. Чита)

2. Вахнина И.Л. (магистрант ЗабГУ), Мыглан В. С. (СибФУ, г. Красноярск), Баринов В. В. (СибФУ, г. Красноярск), Жарников З. Ю. (СибФУ, г. Красноярск), Тайник А. В. (СибФУ, г. Красноярск), Носкова Е. В. (ИПРЭК СО РАН, г. Чита) Создание длительной высокогорной древесно-кольцевой хронологии для Восточного Саяна с целью реконструкции природных условий за последние тысячелетия

3. Вахнина И.Л. (магистрант ЗабГУ), Мыглан В. С. (СибФУ, г. Красноярск), Жарников З. Ю. (СибФУ, г. Красноярск), Баринов В. В. (СибФУ, г. Красноярск), Тайник А. В. (СибФУ, г. Красноярск) Базы дендрохронологических данных для Забайкалья

4. Зыкова Е. Х. (ЗабГУ), Ухатина А. Ю. (студент ЗабГУ) Видовой состав зоопланктона рек Ингода и Чита в районах воздействия сбросов сточных вод

5. Косарев С. Г. (ЗабГУ), Босов М. А. (ЗабГУ) Определение границ зон возможного затопления при аварии защитной дамбы в с. Толбага

6. Кочев Д.В. (аспирант ЗабГУ) Возможность использования радарных данных для анализа территорий, подверженных опасным гидрометеорологическим процессам

7. Курганович К.А. (ЗабГУ) Алгоритм выбора оптимального порога сегментирования водной поверхности для дистанционного исследования гидрологических характеристик реки Шилка по данным Landsat-8

8. Курганович К.А. (ЗабГУ) Использование нормализованного разностного индекса мутности воды NDTI для дистанционного мониторинга содержания взвешенных веществ в водах рек

9. Курганович К.А. (ЗабГУ), Зыкова Е.Х. (ЗабГУ) Использование спектрального индекса цветения поверхностных водорослей (SABl) для спутникового мониторинга процессов эвтрофирования участков реки Аргунь

10. Носкова Е. В. (магистрант ЗабГУ), Вахнина И. Л. (ИПРЭК СО РАН, г. Чита) Температура воздуха в геоадминистративных районах Забайкальского края

11. Простакишин М. Ф. (ЗабГУ), Никоненко Т. В. (ЗабГУ), Шумилова Л. В. (ЗабГУ) Исследования технологии переработки забалансовых руд месторождения Кирченское методом кучного выщелачивания

12. Рабштынская А. Н. (магистрант ЗабГУ), Шарапов Н. М. (ЗабГУ) Анализ гидрологического режима поверхностных водных объектов Забайкальского края на примере р. Ингода и её притока р. Никишиха

13. Шумилова Л. В. (ЗабГУ) Разработка технологии выщелачивания золота из отходов с предварительной рентгенорадиометрической сепарацией

14. Шумилова Л. В. (ЗабГУ), Хатькова А. Н. (ЗабГУ), Никоненко Т. В. (ЗабГУ), Простакишин М. Ф. (ЗабГУ) Изучение вещественного состава золотосодержащих отходов Забайкальского края



XXII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ  
«КУЛАГИНСКИЕ ЧТЕНИЯ: техника и технологии  
производственных процессов»

---

**Секция «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**

**28 ноября 2022 г. с 14-30**  
**Корпус 05 (ул. Амурская,15), ауд. 05-106**

**Председатель:** В.В. Звягинцев, зав. кафедрой ТБ, к.т.н., доцент  
**Секретарь:** Токарева О.Ю., доцент каф. ТБ, к.т.н.

1. Жигарев Д. В. (ЗабГУ), Беломестнов Н.С. (магистрант ЗабГУ). Исследование радиационной обстановки в городе Краснокаменск
2. Жигарев Д. В. (ЗабГУ), Звягинцев В.В. (ЗабГУ). Предложение по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух г. Читы
3. Оглы З.П. (ЗабГУ), Шабалина А.Е. (магистрант ЗабГУ). Влияние сточных вод г. Чита на фитопланктон реки Чита (Забайкальский край)
4. Цыбенков Т.А. (магистрант ЗабГУ), Звягинцев В.В. (ЗабГУ). Расчет достаточности сил и средств, привлекаемых для ликвидации ландшафтных пожаров, на примере Читинского района
5. Щербатюк А.П. (ЗабГУ). Лесная рекультивация золоотвалов ТЭЦ (на примере г. Чита)
6. Щербатюк А.П. (ЗабГУ), Козлова К.Ю. (магистрант ЗабГУ). Причины и прогноз опасного развития оврагообразования в черте города, расположенного в межгорных котловинах (на примере г. Чита)
7. Жуков Александр Николаевич (ТГУ), Геоэкология, как показатель уровня техносферы ХМАО-Югра.

**Секция «СТРОИТЕЛЬСТВО»**

**01 декабря\_2022 г. с 14-00**  
**Корпус 01 (ул. Александрo-Заводская, 30), ауд. 01-315**

**Председатель:** Л.И. Елисеева, доцент кафедры Строительство  
**Секретарь:** Е.А. Максимова, инженер кафедры Строительство

1. Богданова М.А. (студентка ЗабГУ), Емельянович В.В. (ЗабГУ) Замена деревянных малых мостов на дорогах Забайкалья.
2. Елисеева Л.И. Влияние солнечной радиации на ограждающие конструкции зданий.
3. Свалова К.В. (ЗабГУ), Масленников В.Г. (ЗабГУ), Шиховец А.А. (студентка ЗабГУ) Нарушение организации дорожного движения на пересечении ул. Баргузинская и ул. Петровско-Заводская г. Чита.
4. Свалова К.В. (ЗабГУ), Масленников В.Г. (ЗабГУ), Шиховец А.А. (студентка ЗабГУ) Нарушение безопасности пешеходов на нерегулируемом переходе, расположенном на пересечении улиц Баргузинская и Александрo-Заводская.
5. Торгашев В.В. (ЗабГУ), Елгин Б.Б. (ЗабГУ) Результаты измерения деформаций здания торгового центра, построенного на многолетнемерзлых песчаных грунтах, подверженных деградации и суффозионным процессам.



XXII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ  
*«КУЛАГИНСКИЕ ЧТЕНИЯ: техника и технологии  
производственных процессов»*

---

6. Чечель М.В. (ЗабГУ) Изменения нормативной базы проектирования и расчета конструкций из дерева и проблемы их применения.

7. Филатов В.В. (МГСУ, г. Москва), Голубева О.А. (студентка МГСУ, г. Москва) Мерзлякова П.О. (МГСУ, г. Москва) Деформации в строительстве, их виды и способы предотвращения.

*Секция «МЕХАНИКА»*

**02 декабря\_2022 г. с 14-00,  
Корпус 01 (ул. Александрo-Заводская, 30), ауд. 01-308**

**Председатель:** В.М. Герасимов, д-р техн. наук, проф. кафедры  
Строительство

**Секретарь:** С.В. Мурашко, к.техн.наук, доцент кафедры Строительство

1. Герасимов В.М. (ЗабГУ) Прогнозирование деформирования и структурного изменения растянутых геосинтетиков, армирующих грунтовые массивы.

2. Геллер Ю.А. Факторы, влияющие на конструктивные параметры рыхлительного оборудования с комбинированным рабочим органом.

3. Стетюха В.А. Влияние характеристик подземных сооружений на их энергетическую эффективность.

4. Черкасов В.Г. Аспекты по оценки экологической надежности систем обратного водоснабжения горно-перерабатывающих производств.

*Секция «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ТРАНСПОРТЕ»*

**30 ноября 2022 г. с 13-00  
Корпус 04 (ул. Баргузинская, 49), ауд. 04-209**

**Председатель:** С.П. Озорнин, докт. техн. наук, профессор кафедры ТиТС

**Секретарь:** Е.А. Станкова, специалист по УМР кафедры ТиТС

1. Григорьева Е.В. (ЗабГУ), Рубцов А.Г. (ЗабГУ). Организация регулярных пассажирских перевозок на муниципальном маршруте.

2. Криклевская Л.Ю. (БГУ). Транспортно-логистическая инфраструктура через призму региональных концепций развития.

3. Масленников В.Г. (ЗабГУ), Озорнин С.П. (ЗабГУ), Григорьева Е.В. (ЗабГУ). Определение механизма дорожно-транспортного происшествия с учетом повреждения, полученного автомобилем.

4. Светлакова Е.Н. (ЗабИЖТ), Хазиева Л.Г. (студент ЗабИЖТ), Светлакова А.В. (студент ЗабИЖТ). Мероприятия по снижению простоя местного вагона на станции за счет добавления нового функционала в АСУСТ – путь повышения эффективности использования технических средств.

5. Рубцов А.Г. (ЗабГУ), Григорьева Е.В. (ЗабГУ). Организация транспортного обслуживания населения посёлка Забайкальск.



XXII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ  
«КУЛАГИНСКИЕ ЧТЕНИЯ: техника и технологии  
производственных процессов»

---

СОДЕРЖАНИЕ

Пленарное заседание	4
Естественные науки	5
Современные технологии	6
Информационные технологии в науке, образовании и производстве	6
Инфокоммуникационные технологии и прикладная физика	7
Информационные технологии в экономике и управлении	7
Энергетика	8
Горное дело	9
Геология и геофизика	10
Фундаментальные и прикладные исследования по физике	11
Водное хозяйство, экологическая и промышленная безопасность	11
Техносферная безопасность	13
Строительство	13
Механика	14
Современные технологии на транспорте	14