МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Забайкальский государственный университет»

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

П Р О Г Р А М М А

XVII МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

«КУЛАГИНСКИЕ ЧТЕНИЯ: техника и технологии производственных процессов»

27 – 30 ноября 2017 г.

г. Чита

Порядок работы конференции

27 ноября 2017 г.
10.00 - регистрация участников конференции (корпус 01, 2 этаж)
10.30 – открытие экспозиции выставки «Инновационный потенциал ЗабГУ в 2013-2017 гг.» (корпус 01, 2 этаж)
11.00 – открытие конференции, пленарное заседание (корпус 01, 2 этаж, актовый зал)

28-29 ноября 2017 г.
10.00 - 18.00 - секционные заседания и другие мероприятия по программе конференции на факультетах

30 ноября 2017 г.
9.00 – 13.00 - секционные заседания и другие мероприятия по программе конференции на факультетах
15-00 – заключительное заседание – круглый стол по итогам работы конференции (зал заседаний Ученого Совета ЗабГУ, корпус 01, ул. Александро-Заводская, д. 30, 2-й этаж)
16.00 - возложение цветов к мемориальной доске Ю.В. Кулагина.

Регламент работы конференции:

- доклад на пленарном заседании - до 20 мин;
- доклад на секционном заседании - до 10 мин;
- ответы на вопросы и выступления в дискуссии - до 5 мин.

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель Оргкомитета:

ИВАНОВ С.А., д-р техн. наук, профессор, ректор Забайкальского государственного университета

Заместитель председателя Оргкомитета:

ХАТЬКОВА А.Н., д-р техн. наук, профессор, проректор по научной и инновационной работе Забайкальского государственного университета

Члены оргкомитета:

ЕЛИСЕЕВА Л.И.	доцент, заместитель декана ФСиЭ по научной работе;
КРАПИВИНА Е.С.	начальник НИУ;
КУЗНЕЦОВ В.В.	канд. ист. наук, доцент, проректор по воспитательной и социальной работе;
КУЗНЕЦОВА Н.С.	канд. биол. наук, заместитель декана ЭФ по научной работе;
МАЛЬЧИКОВА И.Ю.	канд. геогр. наук, секретарь Оргкомитета, главный специалист ИАО НИУ;
МЕЛЬНИЦКАЯ С.А.	канд. филос. наук, начальник управления по связям с общественностью и СМИ;
ПОРФИРОВ Э.А.	проректор по административно-хозяйственной работе;
РАХМАНИН А.А.	начальник управления информационных технологий;
ХАСАНОВА Н.В.	канд. мед. наук, заместитель декана ФТиТС по научной работе;
ШУЛЬГИНА Н.А.	начальник представительского отдела;
ЯКИМОВ А.А.	канд. техн. наук, заместитель декана ГФ по научной работе;
ЯКОВЛЕВА Л.К.	начальник издательского комплекса.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

27 ноября 2017 г. с 11.00
Актовый зал Забайкальского государственного университета
(корпус 01, ул. Александро-Заводская, 30)

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ:

- ***Иванов Сергей Анатольевич***, *д-р техн. наук, профессор, ректор Забайкальского государственного университета*

ПРИВЕТСТВИЯ В АДРЕС УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

ДОКЛАДЫ:

- ***Лизункин Владимир Михайлович,*** *д-р техн. наук, профессор;* ***Морозов Александр Анатольевич,*** *канд. техн. наук*
  Основные результаты исследований по теме « Создание комплексной технологии отработки беднобалансовых урановых руд геотехнологическими методами»
- ***Степанов Николай Петрович,*** *д-р физ.-мат. наук, профессор*
  Термоэлектрические материалы на основе полуметаллов Bi, Sb и полупроводниковых соединений Bi_2Te_3 - Sb_2Te_3
- ***Сигачев Николай Петрович,*** *д-р. техн. наук, профессор*
  Новые возможности сопряжения Экономического пояса Шелкового пути и Южного хода Забайкальской железной дороги Транссибирской магистрали. Актуальные проблемы влияния сопряжения на трансграничные области России и Китая
- ***Глазырина Ирина Петровна,*** *д-р экон. наук, профессор*
  Трансграничное сотрудничество в контексте задач развития «зеленой» экономики

ГОРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Секция «ГОРНОЕ ДЕЛО»

28 ноября 2017 г. с 10-15
Корпус 09 (ул. Кастринская, 1), ауд. 09-105

Председатель: В.В. Медведев, к.т.н., доцент кафедры ПРМПИ ЗабГУ
Секретарь: М.В. Лизункин, к.т.н., доцент кафедры ПРМПИ ЗабГУ

1. Лизункин В.М., Бабелло В.А., Лизункин М.В., Бейдин А.В. (ЗабГУ), Шишмарева К.Ю. (студент ЗабГУ) Исследование механических свойств раздробленных скальных пород.
2. Лизункин В.М., Бабелло В.А., Лизункин М.В., Бейдин А.В. (ЗабГУ), Шишмарева К.Ю. (студент ЗабГУ) Конструкция стенда для определения модуля деформации раздробленных скальных пород.
3. Мязин В.П., Мязина В.И., Размахнин К.К., Шумилова Л.В. (ЗабГУ) Исследования техногенных образований ТЭК Забайкалья как сложных геосистем и нетрадиционных источников минерального сырья.
4. Петухова И.И. (ЗабГУ) Математическая модель процесса разделения в поле продольных волн.
5. Киенко Л.А., Воронова О.В. (Институт горного дела ДВО РАН) Разработка технологии вторичной переработки хвостов обогащения флюоритовых руд Ярославской горнорудной компании.
6. Подопригора В.Е., Овсейчук В.А. (ЗабГУ) Разработка рациональных технологических схем отбойки руды с учетом фактора искривления взрывных скважин при выемке запасов сложноструктурного месторождения.
7. Медведев В.В. (ЗабГУ) Лабораторные исследования прочностных и деформационных свойств твердеющей закладки на основе композиционных армируемых закладочных материалов.
8. Субботин Ю.В., Якимов А.А. (ЗабГУ) Совершенствование технологии очистки карьерных вод на объектах россыпной золотодобычи.
9. Пирогов Г.Г. (ЗабГУ) Критерий экономической эффективности подземного горно-обогатительного комплекса.
10. Костромин М.В. (ЗабГУ), Заярный А.А. (АО «Малышевское рудоуправление») Промышленные испытания модернизированного центробежного концентратора.

11. Зозуля А.М. (аспирант ЗабГУ) Совершенствование технологии рудоподготовки пологих рудных тел скальных урановых руд под подземное выщелачивание.
12. Костромина И.В. (ЗабГУ) Математическая модель основной флотации молибденовых руд Бугдаинского месторождения.
13. Патеюк С.А. (аспирант ЗабГУ), Хатькова А.Н., Никитина Л.Г. (ЗабГУ) Выделение кремниевого концентрата из отходов производства борной кислоты.
14. Рязанцев С.С. (ЗабГУ), Переломов А.В. (студенты ЗабГУ) Обоснование технологического комплекса роботизированной добычи и перевозки твердых полезных ископаемых.
15. Попова Ю.Т. (ЗабГУ) Выбор типа промывочной установки на основе анализа существующих моделей для условий разработки россыпей Забайкалья.
16. Латышева М.А., Рязанцев С.С. (ЗабГУ) Вольноприносительство – исторический опыт и современное состояние.
17. Пакулов В.В. (ЗабГУ) Применение передвижных механизированных очистных комплексов при разработке тонких и маломощных крутопадающих жил.
18. Никоненко Т.В. (аспирант ЗабГУ) Комплексное использование сырья при переработке золотосодержащих глинистых песков Забайкалья.
19. Курмазова Н.А. (аспирант ЗабГУ) Повышение экологической безопасности угольных разрезов путем снижения запыленности в сложных климатических условиях Забайкальского края.
20. Зверева Н.В. (аспирант ЗабГУ), Мязин В.П. (ЗабГУ) Комплексное использование сырья при переработке медно-полиметаллических руд (на примере Ново-Широкинского месторождения).
21. Арданаева С.А. (аспирант ЗабГУ) Повышение эффективности переработки золото-серебросодержащих руд на ЗИФ ГОК «Кубака».

Секция «ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА»

29 ноября 2017 г. с 10-15
Корпус 09 (ул. Кастринская), ауд. 09-502

Председатель: В.С. Салихов, д.г.-м.н., профессор базовой кафедры геофизики ЗабГУ

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

1. Салихов В.С. (ЗабГУ) Генетический код (геном) эндогенных месторождений – основа их прогнозирования.
2. Кондратьев В.Г. (ЗабГУ), Бронников В.А. (аспирант ЗабГУ) Эффективные технологии охлаждения массива многолетнемерзлых грунтов с подземным нефтепроводом.
3. Еникеев Ф.И. (ИПРЭК СО РАН) Особенности распространения многолетнемерзлых пород на севере Забайкальского края.
4. Крюков В.Г., Литвинова Н.М., Лаврик Н.А., Степанова В.Ф. (Институт горного дела СО РАН) Благородные металлы в железо-марганцевых рудах Дальневосточного региона.
5. Верхотуров А.Г. (ЗабГУ) Влияние криогипергенеза на освоение месторождений Забайкальского края.
6. Павленко Ю.В. (ЗабГУ) Плазма ядра Земли - основа её радиационного пояса.
7. Сидорова Г.П. (ЗабГУ), Овчаренко Н.В. (аспирант ЗабГУ) Радиоэкологические проблемы угольной энергетики.
8. Васютич Л.А. (ЗабГУ) Инженерно-геокриологические аспекты функционирования природно-технических систем на территории г. Чита.
9. Груздев Р.В. (аспирант ЗабГУ) Опытные работы методом бесконтактных измерений электрического поля (БИЭП) в модификации зондирования на дренажной системе водохранилища.
10. Гущина Т.О. (аспирант НИТУ «МИСИС») Комплексное использование углей Забайкальского края
11. Соколова О.В. (ЗабИЖТ ИрГУПС), Соколова В.С. (аспирант ЗабГУ) К вопросу о природе и основных закономерностях развития морозного пучения в крупнообломочных грунтах.
12. Барабашева Е.Е. (ЗабГУ) К вопросу о генетической связи угольных и нефтяных битумов.
13. Брылева М.С. (аспирант ЗабГУ), Барабашева Е.Е. (ЗабГУ) Сравнительный анализ углей Апсатского и Читкандинского месторождений.
14. Барабашева Е.Е. (ЗабГУ) Миграция углеводородов в виде водных нефтебитумных растворов.
15. Калганов А.С. (аспирант ЗабГУ), Юдицких Е.Ю. (ЗабГУ) Применение комплекса геофизических методов при решении рудопоисковых задач на Ключевском месторождении (Забайкальский край).

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Секция: «*ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ*»

28 ноября 2017 г. с 17-00
Корпус 03 (ул. Баргузинская, 49), ауд. 03-404

Председатель: Е.С. Коган, к.ф.–м.н., доцент кафедры ИВТиПМ ЗабГУ
Секретарь: Р.С. Долгих, инженер-программист кафедры ИВТиПМ ЗабГУ

1. Шапарь З.И. (магистрант ЗабГУ), Долгих Р.С. (ЗабГУ) Устройство отображения индикационной информации на основе газоразрядных трубок.
2. Коган Е.С. (ЗабГУ), Чупров И.И. (магистрант ЗабГУ) Разработка алгоритма управления симметрирующим устройством в условиях несимметричного напряжения на зажимах нагрузки.
3. Хазагаров А.А. (студент ЗабГУ), Машкин В.А. (ЗабГУ) Программный комплекс для автоматизации учёта студентов, услуг и документооборота с применением средств криптографии.
4. Валова О.В. (ЗабГУ) Проект TOP500 самых высокопроизводительных компьютеров мира: 49 рейтинг, основные тенденции.
5. Палкин Г.А., Суворов И.Ф. (ЗабГУ), Соловьев Р.А., Монетчиков Д.В. (магистранты ЗабГУ) Схема регулирования температуры перегретого пара с автоматическим поддержанием заданных параметров котла БКЗ-220-100Ф Читинской ТЭЦ-1.
6. Палкин Г.А. (ЗабГУ), Ломов Д.А. (студент ЗабГУ), Суворов И.Ф. (ЗабГУ), Расчет ремонтных ограничений по месяцам.
7. Макаров Д.А. (ЗабГУ), Бакланов А.С. (магистрант ЗабГУ) Программно-аппаратный комплекс для мониторинга параметров тренировок велосипедиста.
8. Ковалев Д.Е. (студент ЗабГУ), Долгих Р.С. (ЗабГУ) Проектирование многослойной архитектуры программного обеспечения.
9. Голубева О.И. (ТГУ) Получение множества don’t care для полюса элемента комбинационной схемы в виде ОДНФ и ROBDD.
10. Голубева О.И. (ТГУ) Поиск входных последовательностей, обеспечивающих заданные переходы схемы, основанный на ROBDD-представлении функций переходов в состояния.

11. Белов А.А. (студент ЗабГУ), Долгих Р.С. (ЗабГУ) Разработка архитектуры «движка» для браузерной стратегии.
12. Баранова К.А. (студент ЗабГУ), Долгих Р.С. (ЗабГУ) Программное обеспечение для распознавания дорожных знаков.
13. Красовитов Р.А. (Вольский филиал ВА МТО) Риски использования «Индустрии 4.0».
14. Батухтин А.Г. (ЗабГУ), Кирьянов А.В., Матвиевский Д.И. (студенты ЗабГУ) Программный комплекс для решения задачи многокритериальной оптимизации методом сплошного перебора с использованием программно-аппаратной архитектуры параллельных вычислений CUDA.
15. Балбекина К.С. (магистрант ЗабГУ), Романова В.В., Семигузов Д.А. (ЗабГУ), Хромов С.В. (аспирант ЗабГУ) Разработка концепции программы оптимального выбора мест установки устройств симметрирования в системах электроснабжения 0,4 кВ с электродвигательной нагрузкой в условиях несимметрии напряжений.
16. Какауров В.С., Суворов И.Ф., Палкин Г.А. (ЗабГУ), Черепанов А.А. (магистрант ЗабГУ) Разработка алгоритма управления системой обеззараживания воды плавательных бассейнов.

Секция «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ»

28 ноября 2017 г. с 10-00
Корпус 03 (ул. Баргузинская, 49), ауд. 03-08

Председатель: И.П. Глазырина, д-р экон. наук, профессор, зав. кафедрой ПИМ ЗабГУ
Секретарь: И.С. Калгина, канд. техн. наук, старший преподаватель кафедры ПИМ ЗабГУ

1. Бочкарева И.В. (ЗабГУ), Кузнецова Т.А., Щелканова А.Б. (студентки ЗабГУ) Перспективы использования студенческой пластиковой карты в Забайкальском крае.
2. Горина К.В. (ИПРЭК СО РАН), Фалейчик Л.М., Фалейчик А.А. (ЗабГУ) К вопросу модернизации сельского хозяйства Забайкальского края (некоторые результаты опроса регионального бизнес-сообщества).
3. Делюга А.В. (ЗабГУ) Оценка эффективности эколого-экономического развития Байкальского региона.

4. Забелина И.А. (ИПРЭК СО РАН), Денисенко И.С. (ЗабГУ) Структурные сдвиги в занятости населения регионов трансграничного взаимодействия с КНР.
5. Клевакина Е.А., Забелина И.А. (ИПРЭК СО РАН), Яковлева К.А. (ЗабГУ) Экономические барьеры развития низкоуглеродной энергетики на примере Забайкальского края.
6. Колесникова А.В. (ЗабГУ) Анализ развития целлюлозно-бумажной промышленности на территории Российской Федерации, а также на территориях Сибирского и Дальневосточного федеральных округов
7. Лавлинский С.М., Калгина И.С (ЗабГУ) О роли имитационного моделирования в решении задач реиндустриализации ресурсного региона.
8. Малышев Е.А., Малышева Т.Е. (ЗабГУ) Влияние развития энергетики Забайкальского края на экономику региона.
9. Яковлева К.А. (ЗабГУ), Клевакина Е.А. (ИПРЭК СО РАН) Экономическая эффективность лесной отрасли.
10. Яковлева Л.Л. (ЗабГУ) Моделирование распределения бюджетного финансирования по отраслям социальной сферы, в рамках модели индикативного планирования.

Секция: *«ТЕПЛО– И ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА, ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ»*

28 ноября 2017 г. с 14-00
Корпус 03 (ул. Баргузинская, 49), ауд. 03-118

Председатель: А.С. Стрельников, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой ТЭС ЗабГУ
Секретарь: М.В. Кобылкин, магистрант кафедры ТЭС ЗабГУ

1. Венславский В.Б., Ладыгина И.В. (ЗабГУ) Ошибки в понятийном аппарате электротехники.
2. Кобылкин М.В., Риккер Ю.О.(магистранты ЗабГУ), Батухтин А.Г. (ЗабГУ) Тепловые насосы в системах комбинированной выработки теплоты и электрической энергии. Предел неэффективности.
3. Риккер Ю.О, Кобылкин М.В. (магистранты ЗабГУ), Стрельников А.С. (ЗабГУ) Проблемы и перспективы десульфуризации дымовых газов ТЭС.

4. Батухтина И.Ю., Батухтин А.Г. (ЗабГУ) Моделирование нестационарного теплового режима тепловых сетей.

5. Батухтин С.Г. (ЗабГУ) Оценка эффективности внедрения водовоздушных солнечных коллекторов на ТЭС.

6. Батухтин А.Г. (ЗабГУ) Методика оптимизации режимов работы ТЭЦ в условиях оптового рынка электроэнергии и мощности (выбор критерия оптимизации).

7. Басс М.С., Середкин А.А. (ЗабГУ) Способы повышения энергоэффективности систем теплоснабжения с угольными котельными.

8. Руденко С.С. (ЗабГУ), Зубков А.С.(ООО «Коммунальник») Опыт эксплуатации котлов с кипящим слоем в коммунальной энергетике Забайкалья.

9. Морозова М.А. (ЗабГУ), Карасев А.А., Вязников А.В. (ООО «Коммунальник») Решение проблемы оптимизации схемы водоподготовительной установки Первомайской ТЭЦ с целью повышения эффективности производства тепловой энергии.

10. Антонов П.В. (студент ЗабГУ), Середкин А.А. (ЗабГУ) Анализ возможностей повышения энергоэффективности в системах теплоснабжения индивидуальных жилых домов.

11. Середкин А.А. (ЗабГУ) Анализ режимных параметров системы теплоснабжения на примере корпуса Энергетического факультета ЗабГУ.

12. Султанова Т.В. (ЗабГУ) Альтернативная энергетика в России.

13. Барановская М.Г. (ЗабГУ), Романова Ю.И. (магистрант ЗабГУ) Влияние температурного графика на эффективный радиус теплоснабжения.

14. Лаврентьев А.В. (магистрант ЗабГУ) Автоматизация и диспетчеризация повысительной насосной станции в г. Чита.

15. Махов Е.А. (магистрант ЗабГУ), Дьячков А.А. (магистрант ЗабГУ) Реконструкция котельного агрегата БКЗ-50-39ф Первомайской ТЭЦ Забайкальского края.

16. Печников М.А. (магистрант ЗабГУ), Грачев А.В. (магистрант ЗабГУ), Лаврентьев А.В. (магистрант ЗабГУ) Сравнительный анализ и выбор наиболее эффективного метода регулирования производительности питательных электронасосов на примере Читинской ТЭЦ-1.

17. Голубев А.Е. (магистрант ЗабГУ), Костроченко И.А. (магистрант ЗабГУ) Проблемы энергоснабжения ГРК «Быстринское».

Секция «ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК»

29 ноября 2017 г. с 10-00
Корпус 03 (ул. Баргузинская, 49), ауд. 03-422

Председатель: Е.В. Салогуб, к.х.н., доцент, заведующий кафедрой химии ЗабГУ
Секретарь: Т.В. Иванова, старший преподаватель кафедры химии ЗабГУ

1. Юргенсон Г.А. (ИПРЭК СОРАН), Лимберова В.В. (ЗабГУ), Борзенко А.А. (студент ЗабГУ) Скандий в берилле Шерловогорского рудного поля в Юго-Восточном Забайкалье.
2. Басова Л.М. (студент ЗабГУ), Бочарников Ф.Н. (ЗабГУ) Определение давности документов по компонентному составу образцов чернил шариковых ручек методом ВЭЖХ.
3. Белкин С.Ю. (ЗабГУ) Трансформаторы на длинных линиях.
4. Бочаров Ю.А. (ЗабГУ) Синхронный реактивный электродвигатель с удвоенной частотой вращения ротора.
5. Баландин О.А. (ЗабИИЖТ), Верхотуров А.Р. (ЗабГУ) Воздействие модулированных электромагнитных волн на движение твердой минеральной частицы.
6. Глазырина Г.И. (магистрант ЗабГУ), Дабижа О.Н. (ЗабГУ), Кузнецова Н.С. (ЗабГУ) Разработка биоактивных материалов на основе фосфата кальция и дицитратобората глициния.
7. Дабижа О.Н. (ЗабГУ), Абрамова С.Н. (магистрант ЗабГУ) Исследование структуры и поверхностных свойств полиакрилонитрила, наполненного природными дисперсными наполнителями.
8. Кузнецова Н.С. (ЗабГУ), Номоконова Т.С. (магистрант ЗабГУ) Возможности применения ИК-спектроскопического анализа для оценки влияния табакокурения на химический состав слюны.
9. Мясникова Н.В., Тютрина С.В., Григорьева О.Ю., Осина М.А. (Национальный исследовательский университет МЭИ), Н.С. Кузнецова (ЗабГУ) Изучение электропроводности водных растворов ортоборной и лимонной кислот, а также их смеси
10. Крошка Е.С. (ОмГУ), Бобров П.П. (ОмГПУ), Бордонский Г.С. (ИПРЭК СО РАН), Гурулев А.А. (ЗабГУ, ИПРЭК СО РАН)

Комплексная диэлектрическая проницаемость промерзающих грунтов с большой удельной поверхностью.

11. Суюнда Д.В. (студент ЗабГУ) Исследование рассеивающих свойств ледяного покрова с использованием векторного анализатора Р4М-18
12. Басенко В.И. Теория чисел: «Статусные кратные простого числа».
13. Лимберова В.В., Дабижа О.Н. (ЗабГУ), Тимофеева Е.А. (студент ЗабГУ) Исследование адсорбции органических красителей на глине Харанорского месторождения и цеолитосодержащей породе Шивыртуйского месторождения.

ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГИИ, ТРАНСПОРТА И СВЯЗИ

Секция «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА»

29 ноября 2017 г. с 14-00
Корпус 08 (ул. Кастринская, 1), ауд. 08-25

Председатель: В.В. Грушев, канд.тех.наук, доцент кафедры ТМиК ЗабГУ
Секретарь: В.В. Глазов, канд.тех.наук, доцент кафедры ТМиК ЗабГУ

1. Грушева Н.Н.(ЗабГУ), Косова М.И. (магистрант ЗабГУ) Экономическая эффективность использования технологии 3D-прототипирования на машиностроительном предприятии.
2. Грушев В.В. (ЗабГУ) Формирование поверхностного слоя деталей при внедрении минеральных материалов под воздействием ультразвуковой обработки.
3. Глазов В.В. (ЗабГУ), Бурлакова Е.Н. (экономист ФЭО ЦМО УМВД России по Забайкальскому краю) Применение 3D-прототипирования при изготовлении литейной оснастки.
4. Гроховский В.С. (ЗабГУ), Лапшакова Л.А. (ЗабГУ) Исследование методов снижающих деформацию деталей.
5. Садовников И.В. (ЗабГУ) Управления рисками в СМК ВУЗа.
6. Березин С.Я. (ЗабГУ) Энергетический принцип оценки стопорящих свойств резьбовых соединений.
7. Березин С.Я. (ЗабГУ), Охрименко М.И. (ЗабГУ) Мехатронный завинчивающий модуль с интеллектной системой управления режимами сборки.

8. Романова Л.С. (ЗабГУ) Нормирование безопасности технологических процессов в машиностроении.

Секция «ФИЗИКА И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»

29 ноября 2017 г. с 14-00
Корпус 08 (ул. Кастринская, 1), ауд. 08-210

Председатель: И.В. Свешников, канд. физ-мат. наук, заведующий кафедры ФиТС ЗабГУ
Секретарь: Т.А. Быкова, инженер кафедры ФиТС ЗабГУ

1. Вишняков Е.П. (ЗабГУ) Особенности и перспективы развития сотовой связи в Забайкалье.
2. Верхотуров А.Р. (ЗабГУ) Движение частицы диэлектрика в поле электромагнитных волн.
3. Терешин О.Н. (ЗабГУ) О возможности применения теории игр к проблемам радиосвязи.
4. Ковалевская Л.В. (ЗабГУ) Метод многоволнового уплотнения оптических несущих (WDM).
5. Свешников И.В. (ЗабГУ) Оценка величины вклада различных механизмов передачи энергии центрам свечения в процессе предпробойной электролюминесценции некоторых кристаллофосфоров по методу наименьших квадратов.
6. Степанов Н.П. (ЗабГУ) Термодинамические процессы, протекающие в преобразователях тепловой энергии в электрическую.
7. Свешников И.В. (ЗабГУ) Изучение поляризацинных характеристик свечения ионных кристаллов, возбуждаемого электрическим полем.
8. Грабко Г.И. (ЗабГУ), Иванов И.С. (магистрант ЗабГУ) Исследование приповерхностных эффектов сэндвич-структур на основе поликристаллических слоев Pb_3O для практического применения в устройствах электронной оптики.
9. Кастро Арата Рене Алехандро (Российский государственнй педагогический университет им. А.И. Герцена), Грабко Г.И. (ЗабГУ), Банникова Е.Е. (магистрант ЗабГУ) Исследование перспектив использования легированных структур триселенида мышьяка в качестве исходного материала в технологии волоконно-оптических линий передач.
10. Таланов С.Б. (ЗабГУ) Особенности перехода на цифровое эфирное телевещание в России.

11. Дружинин А.П. (ЗабГУ), Кузьмина Т.В. (ЗабГУ), Дружинин А.А. (ЗабГУ) Изучение спектров свечения полупроводниковых светодиодов.

Секция «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ТРАНСПОРТЕ»

29 ноября 2017 г. с 14-00
Корпус 03 (ул. Баргузинская, 49), ауд. 03-209

Председатель: А.Ф. Чебунин, канд. тех. наук, заведующий кафедрой СДМ ЗабГУ
Секретарь: Е.Н. Вараница, доцент кафедры ЗабГУ

1. Курбатов Е.Н. (ЗабГУ), Чебунин А.Ф. (ЗабГУ) К вопросу подготовки инертных заполнителей к использованию на асфальтобетонных заводах.
2. Курбатов Е.Н. (ЗабГУ), Чебунин А.Ф. (ЗабГУ), Проведение эксперимента с модулем, преобразующим энергию солнечного излучения в тепловую и электрическую.
3. Паламодов Е.О. (ЗабГУ), Федоткин И.В. (ЗабГУ), Голяк В.В. (ЗабГУ) Проектирование пожарной автоцистерны АЦ - 5,0/40 на базе автомобиля «КАМАЗ – 5387».
4. Федоткин И.В. (ЗабГУ), Стрельников А.А. (ЗабГУ) Проблемы при проведении автотехнической экспертизы.
5. Стрельников А.А. (ЗабГУ) Проблемы расследования дорожно-транспортных происшествий.
6. Григорьева Е.В. (ЗабГУ), Костяков А. Н. (ЗабГУ) Расчет доли рынка при регулярных пассажирских перевозках.
7. Костяков А.Н. (ЗабГУ), Григорьева Е.В. (ЗабГУ) Применение анкетного метода обследования пассажиропотоков в г. Чите.
8. Геллер Ю.А. (ЗабГУ) Поиск оптимальных параметров рабочего оборудования землеройных машин при динамическом нагружении.
9. Большаков Р.С. (Иркутский государственный университет путей сообщения), Ситов И.С. (Братский государственный университет) Рычажные механизмы как средство настройки вибрационных полей технологических машин.
10. Елисеев С.В. (Научно-образовательный центр современных технологий, системного анализа и моделирования ИрГУПС), Орленко А.И. (Красноярский институт железнодорожного транспорта) Некоторые возможности одновременного динамического гашения колебаний по двум координатам в схемах транспортной подвески.

11. Орленко А.И. (Красноярский институт железнодорожного транспорта), Елисеев А.В. (Научно-образовательный центр современных технологий, системного анализа и моделирования ИрГУПС) Особенности динамики коллекторно-щеточного узла тягового электродвигателя электровоза с учетом неудерживающих связей.
12. Кинаш Н.Ж. (Московская железная дорога – филиал ОАО «РЖД»), Выонг КуангЧык, (аспирант НОЦ СТСАМ ИрГУПС), Николаев А.В. (младший научный сотрудник НОЦ СТСАМ ИрГУПС) Возможности рычажных связей в динамике подвески.

ФАКУЛЬТЕТ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКОЛОГИИ

Секция «СТРОИТЕЛЬСТВО»

29 ноября 2017 г. с 14-00
Корпус 01 (ул. Александро-Заводская, 30), ауд. 01-316

Председатель: В.В. Емельянович, к.т.н., доцент кафедры СТ ЗабГУ
Секретарь: Е.А. Максимова, магистрант кафедры СТ ЗабГУ

1. Вишневский А.В. (ЗабГУ) Опыт строительства автомобильных дорог с цементобетонным покрытием в Забайкалье.
2. Ерохина Н.С. (ЗабГУ) Методы усиления деревянных конструкций в зданиях–памятниках деревянного зодчества.
3. Емельянович В.В., Гордиенко И.Г. (ЗабГУ), Филинов А.В. (магистрант ЗабГУ) Способ отвода дождевых поверхностных вод с улиц города Читы (на примере ул. Бутина).
4. Зуева А.А. (ЗабГУ) Влияние инсоляции на эксплуатацию жилых зданий в г. Чите.
5. Мершеева М.Б., Елисеева Л.И. (ЗабГУ) Проблемы благоустройства города в современных условиях.
6. Стетюха В.А. (ЗабГУ) Моделирование грунтовых оснований с использованием ПК Лира.
7. Стетюха Г.В. (ЗабГУ), Шакина Е.И. (магистрант ЗабГУ) Особенности применения композитной полимерной арматуры в строительных конструкциях.
8. Федорова Е.А. (ЗабГУ) Способ локального оттаивания мерзлого грунта и льда.

9. Чечель М.В. (ЗабГУ) Использование автономных систем отопления на объектах строительства.
10. Чечель М.В. (ЗабГУ), Захарова А.И. (магистрант ЗабГУ) Анализ эффективности применения двутавровой балки с перфорированной стенкой на примере расчета в программном комплексе SCAD Office.

Секция «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

28 ноября 2017 г. с 14-00
Корпус 05 (ул. Амурская, 15), ауд. 05-106

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

1. Дегтярева А.В. (ЗабГУ) Динамика загрязнения атмосферного воздуха на территории Забайкальского края.
2. Жигарев Д.В. (ЗабГУ) Проблема обращения с отходами в Забайкальском крае.
3. Кожина И.А., Соколов А.В. (ЗабГУ) Засухи последних лет в Забайкальском крае и их последствия для сельскохозяйственного производства.
4. Оглы З.П. (ЗабГУ), Шабалина А.Е. (студент ЗабГУ) Фитопланктон реки Ингода (Забайкалье).
5. Сосновчик Ю.Ф. (ЗабГУ) Противопожарная профилактика в лесу, разработка техники для профилактики и тушения лесных пожаров.
6. Шумилова Л.В. (ЗабГУ) Планирование деятельности промышленных предприятий на основе экологического аудита и экоменеджмента.
7. Щербатюк А.П. (ЗабГУ) Экологическая безопасность воздушной среды территории в условиях внутриконтинентальных межгорных котловин.

Секция «ЭКОЛОГИЯ»

29 ноября 2017 г. с 14-00
Корпус 05 (ул. Амурская, 15), ауд. 05-408

Председатель: К.А. Курганович, к.т.н., зав. кафедрой ВХИЭ ЗабГУ
Секретарь: С.М. Казыкина, к.б.н., доцент кафедры ВХИЭ ЗабГУ

1. Веселков Г.О. (студент ЗабГУ), Заслоновский В.Н. (ЗабГУ) О современном подходе к обеспечению экологической безопасности ТЭС.
2. Голятина М.А. (ИПРЭК СО РАН), Курганович К.А. (ЗабГУ), Вахнина И.Л. (ИПРЭК СО РАН) Применение космических снимков MODIS для выявления территорий, пройденных пожарами (на примере Забайкальского края).
3. Зыкова Е.Х. (ЗабГУ), Рахманова Н.В. (студент ЗабГУ) Количественные характеристики планктофауны р. Аргунь.
4. Казыкина С.М. (ЗабГУ), Боброва Л.А. (студент ЗабГУ) Оценка качества воды р. Нерча по химическим показателям.
5. Косарев С.Г. (ЗабГУ) Загрязнение водных объектов взвешенными веществами при проведении дноуглубительных работ техническими средствами речных портов.
6. Кудрявцева О.С. (студент ЗабГУ), Заслоновский В.Н. (ЗабГУ) Анализ изменения качественного состав вод р. Ингода за многолетний период.
7. Курганович К.А. (ЗабГУ), Шаликовский Д.А. (студент ЗабГУ) Исследование закономерностей формирования стока в бассейне р. Амур на территории Забайкальского края.
8. Маслова А.В., Манилюк Т.А. (ЗабГУ), Кочев Д.В. (студент ЗабГУ) Исследование площади водного зеркала озера Далайнор путем использования водных индексов.
9. Семенюк М.П., Заслоновский В.Н. (ЗабГУ) Возникновение проблемы регулирования качества воды на природных водотоках при создании водохранилища.
10. Солодухин А.А. (ЗабГУ) О русловых процессах и качестве воды реки Аргунь.
11. Черкасов В.Г. (ЗабГУ) Расширение функциональных возможностей тонкослойных (канальных) аппаратов в процессах водоподготовки.
12. Шаликовский А.В., Солодухин А.А. (ЗабГУ), Шаликовский Д.А. (студент ЗабГУ) О возможности применения метода аналогий для косвенной оценки уровня трансграничного воздействия на сток р. Аргунь.

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

А		*Бочкарева И.В.*	*9*	*Григорьева О.Ю.*	*12*
Абрамова С.Н.	*12*	*Бронников В.А.*	*7*	*Гроховский В.С.*	*13*
Антонов П.В.	*11*	*Брылева М.С.*	*7*	*Груздев Р.В.*	*7*
Арданаева С.А.	*6*	*Бурлакова Е.Н.*	*13*	*Грушев В.В.*	*13*
Б		**В**		*Грушева Н.Н.*	*13*
Бабелло В.А.	*5*	*Валова О.В.*	*8*	*Гурулев А.А.*	*12*
Бакланов А.С.	*8*	*Васютич Л.А.*	*7*	*Гущина Т.О.*	*7*
Баландин О.А.	*12*	*Вахнина И.Л.*	*18*	**Д**	
Балбекина К.С.	*9*	*Венславский А.Б.*	*10*	*Дабижа О.Н.*	*12,13*
Банникова Е.В.	*14*	*Верхотуров А.Г.*	*7*	*Дегтярева А.В.*	*17*
Барабашева Е.В.	*7*	*Верхотуров А.Р.*	*12,14*	*Делюга А.В.*	*9*
Баранова К.А.	*9*	*Веселков Г.О.*	*18*	*Денисенко И.С.*	*10*
Барановская М.Г.	*11*	*Вишневский А.В.*	*16*	*Долгих Р.С.*	*8, 9*
Басенко В.И.	*13*	*Вишняков Е.П.*	*14*	*Дружинин А.А.*	*15*
Басова Л.М.	*12*	*Воронова О.В.*	*5*	*Дружинин А.П.*	*15*
Басс М.С.	*11*	*Вязников А.В.*	*11*	*Дьячков А.А.*	*11*
Батухтин А.Г.	*9,10,11*	**Г**		**Е**	
Батухтин С.Г.	*11*	*Геллер Ю.А.*	*15*	*Елисеев А.В.*	*16*
Батухтина И.Ю.	*10*	*Глазов В.В.*	*13*	*Елисеев С.В.*	*15*
Бейдин А.В.	*5*	*Глазырина Г.И.*	*12*	*Елисеева Л.И.*	*16*
Белкин С.Ю.	*12*	*Глазырина И.П.*	*4*	*Емельянович В.В.*	*16*
Белов А.А.	*9*	*Голубев А.Е.*	*11*	*Еникеев Ф.И.*	*7*
Березин С.Я.	*13*	*Голубева О.И.*	*8*	*Ерохина Н.С.*	*16*
Бобров П.П.	*12*	*Голяк В.В.*	*15*	**Ж**	
Боброва Л.А.	*18*	*Голятина М.А.*	*18*	*Жигарев Д.В.*	*17*
Большаков Р.С.	*15*	*Гордиенко И.Г.*	*16*	**З**	
Бордонский Г.С.	*12*	*Горина К.В.*	*9*	*Забелина И.А.*	*10*
Борзенко А.А.	*12*	*Грабко Г.И.*	*14*	*Заслоновский В.Н.*	*18*
Бочарников Ф.Н.	*12*	*Грачев А.В.*	*11*	*Захарова А.И.*	*17*
Бочаров Ю.А.	*12*	*Григорьева Е.В.*	*15*	*Заярный А.А.*	*5*

Зверева Н.В.	*6*	*Кочев Д.В.*	*18*	*Махов Е.А.*	*11*
Зозуля А.М.	*5*	*Красовитов Р.А.*	*9*	*Машкин В.А.*	*8*
Зубков А.С.	*11*	*Крошка Е.С.*	*12*	*Медведев В.В.*	*5*
Зуева А.А.	*16*	*Крюков В.Г.*	*7*	*Мершеева М.Б.*	*16*
Зыкова Е.Х.	*18*	*КуангЧык В.*	*16*	*Монетчиков Д.В.*	*8*
И		*Кудрявцев О.С.*	*18*	*Морозов А.А.*	*4*
Иванов И.С.	*14*	*Кузнецова Н.С.*	*12*	*Морозова М.А.*	*11*
К		*Кузнецова Т.А.*	*9*	*Мязин В.П.*	*5, 6*
Казыкина С.М.	*18*	*Кузьмина Т.В.*	*15*	*Мязина В.И.*	*5*
Какауров В.С.	*9*	*Курбатов Е.Н.*	*15*	*Мясникова Н.В.*	*12*
Калганов А.С.	*7*	*Курганович К.А.*	*18*	**Н**	
Калгина И.С.	*10*	*Курмазова Н.А.*	*6*	*Номоконова Т.С.*	*12*
Карасев А.А.	*11*	**Л**		*Никитина Л.Г.*	*6*
Кастро А.Р. А.	*14*	*Лавлинский С.М.*	*10*	*Николаев А.В.*	*16*
Киенко Л.А.	*5*	*Лаврентьев А.В.*	*11*	*Никоненко Т.В.*	*6*
Кинаш Н.Ж.	*16*	*Лаврик Н.А.*	*7*	**О**	
Кирьянов А.В.	*9*	*Ладыгина И.В.*	*10*	*Овсейчук В.А.*	*5*
Клевакина Е.А.	*10*	*Лапшакова Л.А.*	*13*	*Овчаренко Н.В.*	*7*
Кобылкин М.В.	*10*	*Латышева М.А.*	*6*	*Оглы З.П.*	*17*
Ковалев Д.Е.	8	*Лизункин В.М.*	*4,5*	Орленко А.И.	*15,16*
Ковалевская Л.В.	*14*	*Лизункин М.В.*	*5*	*Осина М.А.*	*12*
Коган Е.С.	*8*	*Лимберова В.В.*	*12,13*	*Охрименко М.И.*	*13*
Кожина И.А.	*17*	*Литвинова Н.М.*	*7*	**П**	
Колесникова А.В.	*10*	*Ломов Д.А.*	*8*	*Павленко Ю.В.*	*7*
Кондратьев В.Г.	*7*	**М**		*Пакулов В.В.*	*6*
Косарев С.Г.	*18*	*Макаров Д.А.*	*8*	*Паламодов Е.О.*	*15*
Косова М.И.	*13*	*Малышев Е.А.*	*10*	*Палкин Г.А.*	*8,9*
Костромин М.В.	*5*	*Малышева Т.Е.*	*10*	*Патеюк С.А.*	*6*
Костромина И.В.	*6*	*Манилюк Т.А.*	*18*	*Переломов А.В.*	*6*
Костроченко И.А.	*11*	*Маслова А.В.*	*18*	*Петухова И.И.*	*5*
Костяков А.Н.	*15*	*Матвиевский Д.И.*	*9*	*Печников М.А.*	*11*

Пирогов Г.Г.	*5*	*Стетюха Г.В.*	*16*	*Шаликовский А.В.*	*18*
Подопригора В.Е.	*5*	*Стрельников А.А.*	*15*	*Шаликовский Д.А.*	*18*
Попова Ю.Т.	*6*	*Стрельников А.С.*	*10*	*Шапарь З.И.*	*8*
Р		*Субботин Ю.В.*	*5*	*Шишмарева К.Ю.*	*5*
Размахнин К.К.	*5*	*Суворов И.Ф.*	*8,9*	*Шумилова Л.В.*	*5,17*
Рахманова Н.В.	*18*	*Султанова Т.В.*	*11*	**Щ**	
Риккер Ю.О.	*10*	*Суюнда Д.В.*	*13*	*Щелканова А.Б.*	*9*
Романова В.В.	*9*	**Т**		*Щербатюк А.П.*	*17*
Романова Л.С.	*14*	*Таланов С.Б.*	*14*	**Ю**	
Романова Ю.И.	*11*	*Терешин О.Н.*	*14*	*Юдицких Е.Ю.*	*7*
Руденко С.С.	*11*	*Тимофеева Е.А.*	*13*	*Юргенсон Г.А.*	*12*
Рязанцев С.С.	*6*	*Тютрина С.В.*	*12*	**Я**	
С		**Ф**		*Якимов А.А.*	*5*
Садовников И.В.	*13*	*Фалейчик А.А.*	*9*	*Яковлева К.А.*	*10*
Салихов В.С.	*7*	*Фалейчик Л.М.*	*9*	*Яковлева Л.Л.*	*10*
Свешников И.В.	*14*	*Федорова Е.А.*	*16*		
Семенюк М.П.	*18*	*Федоткин И.В.*	*15*		
Семигузов Д.А.	*9*	*Филинов А.В.*	*16*		
Середкин А.А.	*11*	**Х**			
Сигачев Н.П.	*4*	*Хазагаров А.А.*	*8*		
Сидорова Г.П.	*7*	*Хатькова А.Н.*	*6*		
Ситов И.С.	*15*	*Хромов С.В.*	*9*		
Соколов А.В.	*17*	**Ч**			
Соколова В.С.	*7*	*Чебунин А.Ф.*	*15*		
Соколова О.В.	*7*	*Черепанов А.А.*	*9*		
Соловьев Р.А.	*8*	*Черкасов В.Г.*	*18*		
Солодухин А.А.	*18*	*Чечель М.В.*	*17*		
Сосновчик Ю.Ф.	*17*	*Чупров И.И.*	*8*		
Степанов Н.П.	*4,14*	**Ш**			
Степанова В.Ф.	*7*	*Шабалина А.Е.*	*17*		
Стетюха В.А.	*16*	*Шакина Е.И.*	*16*		

СОДЕРЖАНИЕ

Пленарное заседание 4

Горный факультет 5

Секционные заседания: 5

Горное дело 5

Геология и геофизика 6

Энергетический факультет 8

Секционные заседания: 8

Информационные технологии 8

Информационные технологии в экономике и управлении 9

Тепло- и электроэнергетика, энергосберегающие технологии 10

Фундаментальные исследования в области естественных наук 12

Факультет технологии, транспорта и связи 13

Секционные заседания: 13

Современные технологии производства 13

Физика и телекоммуникационные системы 14

Современные технологии на транспорте 15

Факультет строительства и экологии 16

Секционные заседания: 16

Строительство 16

Экологическая безопасность 17

Экология 17

Авторский указатель 19