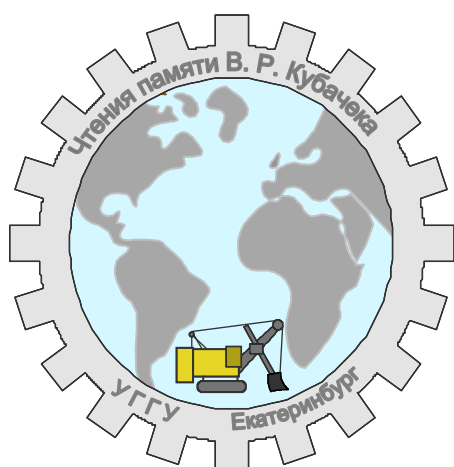


МИНОБРНАУКИ РФ
ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»

Кафедра горных машин и комплексов

ПРОГРАММА

**XXII Международной
научно-технической конференции
Чтения памяти В.Р. Кубачека**



**Технологическое оборудование
для горной и нефтегазовой
промышленности – Технологический суверенитет**

**«Кафедра горных машин и комплексов – 90 лет
на рынке знаний!»**

«100 лет со дня рождения Ю.А. Муйземнека»

«85 лет со дня рождения Д.К. Тургеля»

04-05 апреля 2024 г.

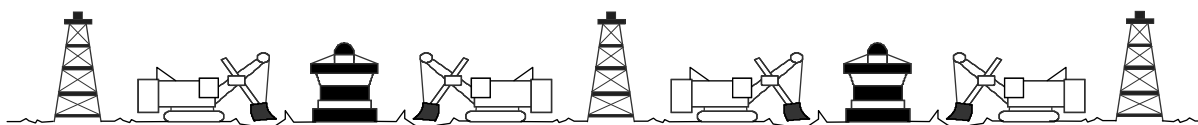
**Екатеринбург,
пер. Университетский, 9, ауд. 2140**

Организационный комитет

1. **Лагунова Юлия Андреевна** – д-р техн. наук, профессор Уральского государственного горного университета (УГГУ), председатель конференции (г. Екатеринбург);
2. **Калянов Александр Евгеньевич** – канд. техн. наук, сопредседатель конференции (г. Екатеринбург);
3. **Суслов Николай Максимович** – д-р техн. наук, профессор УГГУ (г. Екатеринбург);
4. **Комиссаров Анатолий Павлович** – д-р техн. наук, профессор УГГУ (г. Екатеринбург);
5. **Шестаков Виктор Степанович** – канд. техн. наук, профессор УГГУ (г. Екатеринбург);
6. **Трифанов Геннадий Дмитриевич** – д-р техн. наук, профессор Пермского национального исследовательского политехнического университета (г. Пермь);
7. **Андреева Людмила Ивановна** – д-р техн. наук, гл. н. с. Челябинского филиала Института горного дела ИГД УрО РАН (г. Челябинск);
8. **Глебов Андрей Валерьевич** – д-р техн. наук, зам. директора Института горного дела ИГД УрО РАН (г. Екатеринбург);
9. **Фурич Виталий Олегович** – канд. техн. наук, начальник технической службы ПАО «Уралмашзавод»;
10. **Червяков Сергей Алексеевич** – канд. техн. наук, советник ген. директора по конструкторским разработкам ПАО «Уралмашзавод»;
11. **Муземнек Александр Юрьевич** – д-р техн. наук, зав. каф. "Теоретическая и прикладная механика и графика" ПГУ (г. Пенза).

Международный программный комитет

1. **Михайлов Александр Николаевич** – д.т.н., проф., зав. кафедрой технологии машиностроения Донецкого национального технического университета (ДНР);
2. **Ма Гоган** - директор института дистанционного образования, доктор наук Китайский нефтяной университет (Китай);
3. **Ибатов Марат Кенесович** - ректор, доктор технических наук, профессор Карагандинского государственного технического университета («КарГТУ»), (Р. Казахстан);
4. **Бейсембетов Искандер Калыбекович** - ректор, доктор экономических наук, профессор Казахского национального исследовательского технического университета им. К.И. Сатпаева (Р. Казахстан);
5. **Мустафа Баба оглы Бабанлы** – ректор, доктор технических наук Азербайджанского государственного университета нефти и промышленности (Азербайджан);
6. **Маралбаев Акылбек Осмонбаевич** - ректор, профессор Института горного дела и горных технологий имени академика А.Асаналиева (Р.Казахстан).
7. **Сайдаминов Исохон Абдулфайзович** - д.т.н., проф., Губкинский филиал ФГАОУ ВО НИТУ МИСиС.
8. **Рейнхард Сахсенхофер** - профессор Горного университета Леобена (Конго);
9. **Сладковский Александр Валентинович** - д.т.н., проф.; ординарный профессор Силезского технического университета, факультет транспорта (Катовице, Польша);
10. **Умедов Шерали Халлокович** - д.т.н., проф., зав. кафедрой Навоийского технического университета (Узбекистан).



**04 – 05 апреля 2024 г. - Заезд участников конференции
9.00-10.20 Регистрация участников конференции (05.04.2024)**

ДЕНЬ ПЕРВЫЙ 04 апреля 2024

10.30 – 11.20 Пленарные доклады

1. ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКАМ КОНФЕРЕНЦИИ! Ректор ФБГОУ ВО «Уральский государственный горный университет», д-р экон. наук. *Душин Алексей Владимирович*

2. ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО – ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СУВЕРЕНИТЕТ ГОРНЯКОВ УРАЛА! Горнопромышленная ассоциация Урала; зам. директора ИГД УрО РАН, д-р техн. наук. *Глебов Андрей Валерьевич*

3. КАФЕДРА ГМК – 90 ЛЕТ НА РЫНКЕ ЗНАНИЙ! *Лагунова Юлия Андреевна.* ФБГОУ ВО «Уральский государственный горный университет»

4. ПАМЯТЬ ЖИВЕТ. Воспоминания о Ю.А. Муйземнеке и Д.К. Тургеле. Сотрудники кафедры

5. СТУДЕНЧЕСКИЕ СОРЕВНОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА. *Н. В. Савинова,* ФБГОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург

11.20-11.30 (технический перерыв – проветривание)

11.30 – 13.00 Работа конференции

6. ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ ОТРАБОТКИ ЦЕЛИКОВ УГОЛЬНЫХ ШАХТ. В.В. Габов, Ж. М. Гарашенко, ФБГОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», г. Санкт-Петербург, Россия.

7. АНАЛИЗ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ПРИВОДЕ СООСНЫХ РОТОРОВ ПРОХОДЧЕСКОГО КОМБАЙНА. Г.А. Басалай. Белорусский национальный технический университет, Минск, Беларусь (**дистанционно**).

8. КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОЧИСТНЫХ КОМБАЙНОВ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПЛОДОРОДНЫХ ПЛАСТОВ НА СТАРОБИНСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ КАЛИЙНЫХ СОЛЕЙ. Н.А. Расторгуев, Н.А. Каток; Г.А. Басалай. Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Беларусь (**дистанционно**).

9. КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ВНЕДРЕНИЮ ИМПОРТОЗАМЕЩАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ И ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ ДЛЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ. *Пудов Евгений Юрьевич,* Филиал КузГТУ в г. Прокопьевске, г. Прокопьевск, Россия.

10. ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕРВИС ГОРНОТРАНСПОРТНЫХ МАШИН НА ОСНОВЕ КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ СМАЗОЧНОГО МАСЛА.

Кузин Евгений Геннадьевич, Филиал КузГТУ в г. Прокопьевске, г. Прокопьевск, Россия.

11. ОБЗОР ПРОХОДЧЕСКИХ КОМБАЙНОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ШАХТАХ КУЗБАССА.

И.В. Козлов, К.А. Ананьев, Научно-исследовательская лаборатория цифровой трансформации предприятий минерально-сырьевого комплекса, г. Кемерово, ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева», г. Кемерово, Россия..

12. ОБ ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА НАБОРА ГОРНОЙ МАССЫ КАРЬЕРНЫМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ЭКСКАВАТОРАМИ.

В. Колпаков, Д.А. Шибанов, ФГБОУ ВО «Санкт-петербургский горный университет императрицы Екатерины II», г. Санкт-Петербург, Россия.

13. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИНЦИПА ПРИРОДОПОДОБНОЙ СОРАЗМЕРНОСТИ В СОЗДАНИИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ ДЛЯ АППАРАТОВ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ.

В.Н. Макаров, В.Н. Баландин, Н.В. Макаров, А.А. Арсланов, З.В. Бочаров. ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург, РФ; АО «Костанайские минералы», г. Костанай, Р. Казахстан.

14. МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ ПРОХОДЧЕСКО-ОЧИСТНОГО КОМБАЙНА ПРИ НЕПОЛНОМ СЕЧЕНИИ ЗАБОЯ.

В. Д. Куоза. ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», Пермь, Россия

13.00 – 14.00 кофе-брейк

14.00-15.30 Работа конференции

15. АНАЛИЗ БУЛЬДОЗЕРНОГО ПАРКА В РОССИИ.

Виктор Григорьевич Дмитриенко, Д.О. Фенина, С.Н. Козырев, ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова», г. Белгород, Россия

16. МЕТОДОЛОГИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЩЕЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ШАХТНЫХ СУШИЛЬНЫХ ПЕЧЕЙ.

В.Н. Макаров, В.Н. Баландин, Н.В. Макаров, А.А. Арсланов, З.В. Бочаров. ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург, РФ; АО «Костанайские минералы», г. Костанай, Р. Казахстан.

17. ОБОСНОВАНИЕ И РАСЧЕТ ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ НАСОСНЫХ УСТАНОВОК.

А.В. Долганов, В.Я. Потапов, В.В. Потапов, Е.И. Юркова, А.Д. Симисин, ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург, РФ

18. ПРОФИЛИРОВАНИЕ ЛОПАТОЧНЫХ ВЕНЦОВ ОСЕВОГО ВЕНТИЛЯТОРА С ПОМОЩЬЮ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА И АРІ КОМПАС-3D. Э. Р. Акчурин. АО «АМЗ «Вентпром», г. Артёмовский.

19. РАСЧЕТ АЭРОДИНАМИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСЕВОГО ВЕНТИЛЯТОРА ВСТРЕЧНОГО ВРАЩЕНИЯ МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. В.Ю. Кузнецов, Д.В.Кутаев, АО «АМЗ «Вентпром», г. Артёмовский, Россия.

20. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ЭКСКАВАТОРА. В. С. Шестаков, П. Г. Безкорвайный, И.В. Телиман. ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург, Россия; НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова», Казахстан, г. Караганда

21. ИССЛЕДОВАНИЕ УПРУГО-ДЕМПФИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА С РЫЧАЖНЫМ МЕХАНИЗМОМ В ПРИВОДЕ ПОДЪЕМА КАРЬЕРНОГО ЭКСКАВАТОРА. И.В. Зырянов, А.А. Иов, И.А. Иов, Е.С. Долгих. Политехнический институт (филиал) СВФУ, г. Мирный, ООО «СЛСи-Джи Эйч», г. Москва, Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск, РФ

22. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ РЕЗЦОВ ПРОХОДЧЕСКИХ И ОЧИСТНЫХ КОМБАЙНОВ. Д.И. Шишлянников, Д.С. Грибов, К.А. Просовский, Д.А. Ситников, А.С. Кычёва, ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь, АО «ВНИИ ГАЛУРГИИ», г. Санкт-Петербург, РФ

23. РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ ПЛОСКОГО ПЛАНЕТАРНО-ДИСКОВОГО ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ОРГАНА КОМБАЙНА ДЛЯ ДОБЫЧИ КАЛИЙНОЙ РУДЫ. Д.И. Шишлянников, Д.А. Лосев, А.В. Сенькин, И.Х. Тюбеев, А. Е. Суханов. ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь, АО «ВНИИ ГАЛУРГИИ», г. Санкт-Петербург, РФ

15.30-15.50 (технический перерыв – проветривание)

15.50-17.00 Работа конференции

24. ОЦЕНКА ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА ИЗВЕСТНЯКА С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ «ГРАНИКС». В.Н. Круглов. ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Екатеринбург, Россия

25. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ВЛИЯНИЯ УДАРНЫХ НАГРУЗОК НА ВЫБОР ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ БУНКЕРА. Егор Дмитриевич Кардашин, ФГБУН Институт горного дела Уральского отделения Российской академии наук (ИГД УрО РАН), г. Екатеринбург, РФ.

26. ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ ОБРАБОТКА ЗАГОТОВОК ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ МНОГОЛЕЗВИЙНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ. Ю.Р. Шмакова, М.А. Адмакин, А.Д. Халимоненко, А.С. Кузьмина. АО «Диаконт», г. Санкт-Петербург; ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», г. Санкт-Петербург, Россия

27. НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРИ ОРЕБРЕНИИ МЕДНЫХ ТРУБ МАСЛООХЛАДИТЕЛЕЙ. А.Н. Михайлов, С.Б. Котляров, В.Б. Котляров, Б.С. Котляров. Донецкий национальный технический университет, г. Донецк, ДНР (**дистанционно**)

28. ИСПЫТАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО УСТРОЙСТВА ПОВЕРХНОСТНО-ПЛАСТИЧЕСКОГО УПРОЧНЕНИЯ ПРИ ОБРАБОТКЕ СЛОЖНЫХ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. А.Н. Михайлов, А.В. Анастасьев, Н.С. Пичко, Донецкий национальный технический университет, г. Донецк, ДНР; Филиал Ухтинского государственного технического университета в г. Усинске, Усинск, Россия(**дистанционно**)

29. РАСЧЕТ ЧИСЛА УПОРОВ НА ВАЛКЕ ДРОБИЛКИ, РАБОТАЮЩЕЙ НА СДВИГ. А.Г. Никитин, Н.М. Курочкин, Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, РФ

30. ОСОБЕННОСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ КАРЬЕРНОГО ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ЭКСКАВАТОРА В УСЛОВИЯХ РУДНИКА БУХАДРА. Абдельвахаб Агагена, К.С. Репкина, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет Императрицы Екатерины II», г. Санкт-Петербург, Россия

ДЕНЬ ВТОРОЙ **05 апреля 2024**

10.30-13.00 **Работа конференции**

31. ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ГОРНОТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ. *Андреева Людмила Ивановна, Красникова Т. И.* Челябинский филиал Института горного дела Уро РАН, ООО «Научно-исследовательский институт эффективности и безопасности горного производства» (ООО «НИИОГР»), г. Челябинск, Россия

32. ИНЖИНИРИНГОВО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ К5. *Козубский Андрей Михайлович.* К5 – инжинирингово-производственная компания, г. Екатеринбург, Россия

33. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СУВЕРЕНИТЕТ В ОБЛАСТИ ГОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ. *Паклин Алексей Владимирович.* ООО «КонвейерСпецМаш», г. Екатеринбург, Россия

34. РАЗВИТИЕ ООО «ГИДРОНТ» В РАМКАХ ТЕКУЩИХ ВЫЗОВОВ. *Матанцев Алексей Михайлович,* ООО «Гидронт», Свердловская обл., пос. Прохладный, Россия

35. АНАЛИЗ ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ЩЕКОВЫХ ДРОБИЛОК. *А.Г. Никитин, В.А. Лубин*, Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, РФ

36. АНАЛИЗ ПРИЧИН АВАРИЙ НА ШАХТНЫХ ПОДЪЕМНЫХ УСТАНОВКАХ. *Г.Д. Трифанов, В.Ю. Зверев*, ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь, Россия

37. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ КАРЬЕРНЫХ НАКЛОННЫХ КАНАТНЫХ ПОДЪЕМНЫХ УСТАНОВОК. *М.А. Чендырев*. ФГБУН Институт горного дела Уральского отделения Российской академии наук (ИГД УрО РАН), г. Екатеринбург

38. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ БУРОВОГО ИНСТРУМЕНТА, ПРИМЕНЯЕМОГО В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ. *А. Боева*. ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», г. Санкт-Петербург, Россия

39. ВОЗМОЖНОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ТЕМПЕРАТУРНОГО И АКУСТИЧЕСКОГО ОПТОВОЛОКОННОГО МОНИТОРИНГА СКВАЖИН. *С.В. Галкин, Н.Ю. Колычева, Л.Т. Колычева*. ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»; ² ООО «МИП-Прогноз-РНМ»; ³ ООО «Бионорика», г. Пермь, Россия

40. ВЫДЕЛЕНИЕ ТРЕЩИН ПО ОТРАЖЕННЫМ ВОЛНАМ СТОУНЛИ. *Н.Ю. Чистяков, С.В. Белов, И.Ю. Колычев*, ООО Предприятие "ФХС-ПНГ", г. Пермь, ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь, Россия

41. ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРИВОД ШТАНГОВЫХ СКВАЖИННЫХ НАСОСНЫХ УСТАНОВОК. *Д.И. Шишлянников, С.А. Фролов, В.К. Каргавцев, Д.И. Дремина, Ю.Г. Коротков*, ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь, Россия

42. О ВЗАИМОВЛИЯНИИ ДВИГАТЕЛЕЙ ПОДЪЕМА И НАПОРА ЭКСКАВАТОРА ЭКГ-18Р В ПРОЦЕССЕ КОПАНИЯ. *Е.И. Шешукова, С.Л. Иванов*. ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», г. Санкт-Петербург, РФ

13.00 – 14.00 кофе-брейк

14.00-15.30 Работа конференции

43. ПЛАНИРОВАНИЕ МНОГОФАКТОРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА ПО ИССЛЕДОВАНИЮ НАДЕЖНОСТИ ХОДОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ КАРЬЕРНОГО ЭКСКАВАТОРА. *В.В. Макарова, Ю.А. Лагунова*,

ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург, ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург, Россия

44. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ГОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПЛАВУЧЕГО КОМПЛЕКСА С УЧЕТОМ СПЕЦИФИКИ ЕГО ЭКСПЛУАТАЦИИ В АРКТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ.

А.С. Корогодин, С.Л. Иванов, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», г. Санкт-Петербург, Россия

45. ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ МОДЕЛИ ОЦЕНКИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ.

Б.Ф. Зюзин, А.И. Жигульская, О.А. Сугян, ФГБОУ ВО «Тверской государственной технической университет», г. Тверь, Россия

46. ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ФУТЕРОВОК КУЗОВОВ КАРЬЕРНЫХ САМОСВАЛОВ.

С.А. Хорошавин, Е.С. Трошкова. ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург, ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург, Россия

47. К ВОПРОСУ О ПРИМЕНЕНИИ ТОРМОЗНЫХ СИСТЕМ В КОНСТРУКЦИИ ПРИЦЕПОВ ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ.

Ар.Ю. Михеев, Ю.Н. Строганов, Ан.Ю. Михеев, ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург, РФ

48. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО И АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА ПРИ ПРЯМОМ ВАРИАНТЕ ПЕРЕГРУЗКИ КОНТЕЙНЕРОВ.

С.А. Хорошавин. Ю.А. Борисова. ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург, РФ; ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург, РФ

49. ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ НА БУДУЩЕЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫХ РОБОТОВ.

Чжэн Дундун, Ю.А. Лагунова, ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург, ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург, РФ

15.00-16.00 (КРУГЛЫЙ СТОЛ – ОАО «БЕЛАЗ»)

«БЕЛАЗ: технологический суверенитет в автомобилестроении»

1) «Будущее горного машиностроения в условиях внешних ограничений»

2) Демонстрация видеоролика «Карьерный самосвал БЕЛАЗ-7558Е»

3) «Интеллектуальная система мониторинга и прогнозной аналитики БЕЛАЗ»

4) Демонстрация видеоролика «Карьерный самосвал БЕЛАЗ-7558Н»

5) Сессия «вопрос-ответ»

16.00-16.30

**НАГРАЖДЕНИЕ СТУДЕНТОВ, МАГИСТРАНТОВ, АСПИРАНТОВ –
УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ.**

**ВРУЧЕНИЕ СЕРТИФИКАТОВ УЧАСТНИКАМ ШКОЛЫ МЕХА-
НИКОВ И КОНСТРУКТОРОВ.**

**17.00 – 18.20 Торжественное собрание, посвященное
90-летию кафедры Горные машины и комплексы**

18.30 – 22.00 ФУРШЕТ

ГОСТИ конференции:

Представители УЗТМ: Фурин Виталий Олегович; Аленьковский Д.С.,
Андрюшенков Д.Н. Конюшевский А.В., Мальцев В.В., Пуханцев А.И.
и др.

Акмалова Гузель Хабибяновна - главный инженер ООО «Медведевский
мраморный карьер»

Мусихин Сергей Владимирович - Зам.начальника отдела Геотехнологий
АО «УРАЛМЕХАНОБР»

Чупраков Виктор Борисович, гл.механик ОАО Ураласбест;

Ткачук Сергей Сергеевич – зам.гл.механик ОАО Ураласбест;

Матанцев Алексей Михайлович – зам. ген. директора – главного конструктора
ООО «Гидронт»

Давыдов Павел Владимирович – директор по снабжению ООО УК «БЕ-
ТА», ООО «ЭКГСервис»

Лапин Виктор – гл. конструктор ООО УК «БЕТА», ООО «ЭКГСервис»

Жулдыбин Андрей Аркадьевич, директор по оборудованию АО «Лебедин-
ский ГОК»;

Докшин Андрей Александрович – главный специалист УПОиАР АО «Ле-
бединский ГОК»

Червяков Сергея Алексеевич – директор ООО «ГМК»;

Чирков Сергей Александрович, ООО «Уралмаш НГО Холдинг»;

Ханжин Андрей Федорович – генеральный директор ЗАО «Карабашмедь».
РМК;

Брозовский Сергей Юрьевич – зам. главного конструктора проекта серий-
ной продукции АО «Уралтрансмаш»;

Соловьев Сергей Владимирович – зам. главного конструктора проекта
гражданской продукции АО «Уралтрансмаш»;

Карнаухов Алексей Степанович – региональный директор ООО «Гортех-
маш – Сервис», г. Красноярск;

Лоскутов Александр Борисович, зав. ПКО НИИПроектаСбест;
Горохов Алексей Владимирович, коммерческий директор ООО РАЙС
Асадов Аладдин Аладдинович, зам. главного инженера Кировского рудника ОАО "Фосагро Кировск".
Парыгин Денис Михайлович, ген. директор ОАО «НИПИГормаш»
Люханов Виктор Викторович, директор ЗАО «Машиностроительный холдинг»
Трофимов Сергей Николаевич, главный конструктор ЗАО «Машиностроительный холдинг»
Рудоискатель Виктор Владимирович, ген. директор НПО Горные машины;
Александрин Олег Сергеевич, директор департамента международного сотрудничества по Свердловской области;
Небольсин Владимир Александрович, УГМК-Рудгормаш;
Бойчук Владимир Анатольевич, Уралтрейд;
Ковязин Роман Алексеевич, ОАО КМЗ (г. Ковров)
Капанин Николай Владимирович, К5
и другие.

ЗАОЧНЫЕ ДОКЛАДЫ

- 1. ВЫБОР ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ СТЕРЖНЕВОГО РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ КАРЬЕРНОГО ЭКСКАВАТОРА.** Р.Р. Абраров, А.П. Комиссаров, ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург, РФ
- 2. АНАЛИЗ КОНТРОЛЯ ДВИЖЕНИЙ РАБОЧЕГО ОРГАНА ЭКСКАВАТОРА.** Ш. Бугебрин, Ю.А. Казаков, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», г. Санкт-Петербург, Россия.
- 3. ПОТЕНЦИАЛ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГОРНОТРАНСПОРТНЫХ МАШИИ.** В. С. Великанов, М. Д. Лукашук, В. А. Курнеев, А. Д. Лукашук. ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина», ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург, РФ
- 4. ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ НАГРУЗОК НА КОЛЬЦЕВЫЕ ОБДЕЛКИ ТОННЕЛЕЙ МЕЛКОГО ЗАЛОЖЕНИЯ.** М.Н. Волков, В.Я. Потапов, В.В. Потапов, ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург, РФ
- 5. ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА КОПАНИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ЭКСКАВАТОРА.** С. Г. Губанов, Н.Г. Веревошкин, Е.С. Богданова, Университет науки и технологий МИСИС, г. Москва, Россия
- 6. РАСЧЕТ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА ЩИТОВОГО ПРОХОДЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА РОТОРНОГО ТИПА.** С. Г. Губанов, А.А. Кириченко, Е.С. Богданова, Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»,

г. Москва, Россия

7. ОБОСНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ГИДРО-ЭЛЕВАТОРНЫХ УСТАНОВОК ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ШЛАМОВЫХ СМЕСЕЙ ИЗ ВОДОСБОРНЫХ ЕМКОСТЕЙ

ШАХТ И РУДНИКОВ. А. В. Долганов, В.Я. Потапов, В.В. Потапов, Т. И. Юсупов, Р.В. Соколов. ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург, РФ

8. УНИВЕРСАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОРЧЕВАНИЯ ДРЕВЕСНЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ.

А. И. Жигульская, Ю.А. Казаков, А.В. Михайлов. Тверской государственный технический университет, г. Тверь, Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, г. Санкт-Петербург, Россия.

9. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ КОНСТРУКЦИЙ РАБОЧИХ ОРГАНОВ ФРЕЗЕРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ.

Б.Ф. Зюзин, А.И. Жигульская, А.И. Чиркунов, ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет», г. Тверь, РФ

10. РАЦИОНАЛЬНЫЕ АЛГОРИТМЫ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПРОИЗВОДСТВА СЖАТОГО ВОЗДУХА.

В. Ф. Копачев, Е. А. Копачева. ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург, РФ

11. ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ СПОСОБ ДОБЫЧИ ТОРФА В РОССИИ.

Л.В. Копенкина, ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет», г. Тверь, РФ

12. РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СХЕМЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ АППАРАТУРЫ ГИДРОМОЛОТА ВКП.250.

К.Б. Кызыров, А.А. Митусов, О.С. Решетникова, Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова, г. Караганда, Казахстан; Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, г. Барнаул, РФ

13. ТОПОЛОГИЧЕСКАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕПЛОМАССОБМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

В.Н. Макаров, В.Н. Баландин, М.В. Молчанов, А.М. Бельских, С.Д. Сухомлин. ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург, РФ; АО «Костанайские минералы», г. Костанай, Р. Казахстан; АО «Уралмеханобр», г. Екатеринбург, Россия.

14. МЕТОДОЛОГИЯ ПРИРОДОПОДОБНОЙ СОРАЗМЕРНОСТИ В СОЗДАНИИ ВЫСОКОНАПОРНЫХ ШАХТНЫХ ТУРБОМАШИН.

В.Н. Макаров, А.С. Нурхожаев, Е.О. Чураков, А.М. Бельских, С.Д. Сухомлин. ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург, РФ, АО «Костанайские минералы», г. Костанай, Р. Казахстан

15. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ АЛМАЗНО-КАНАТНОГО РАСПИЛИВАНИЯ КРЕПКИХ ГОРНЫХ ПОРОД.

А.А. Пецык, М.В. Секретов, Н.А. Селиванов, Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», г. Москва

16. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА МАКСИМАЛЬНЫХ СТАТИЧЕСКИХ НАГРУЗОК ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ КАРЬЕРНЫХ ГИДРАВЛИ-

ЧЕСКИХ ЭКСКАВАТОРОВ. П.А. Побегайло. Независимый исследователь, Москва, Россия

17. О НЕКОТОРЫХ ИТОГАХ ИССЛЕДОВАНИЙ ДИНАМИКИ КАРЬЕРНЫХ ЭКСКАВАТОРОВ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ. П.А. Побегайло, А.Н. Ильина, Независимый исследователь, Москва, РФ; ФГБОУВО МАИ (НИУ), Москва, РФ

18. ОНТОЛОГИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ КАРЬЕРНЫХ ЭКСКАВАТОРОВ: ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ ВОПРОСА. П.А. Побегайло, Д.Ю. Крицкий, А.Н. Ильина, Е.С. Сазанкова. Независимый исследователь, Москва, АО "СУЭК-КРАСНОЯРСК", Красноярск, РФ; ФГБОУВО МАИ (НИУ), Москва, НИТУ МИСиС, Москва, РФ

19. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ СРЕЗКИ ДЕРЕВА. В.Ф. Синецын, Л.В. Копенкина, ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет», г. Тверь, РФ

20. МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПАРАМЕТРОВ КАРЬЕРНОГО ЭКСКАВАТОРА ДЛЯ ВЫЕМКИ ТОРФЯНОГО СЫРЬЯ. А.И. Смирнов, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», г. Санкт-Петербург, Россия

21. О МЕТОДОЛОГИИ СВЯЗИ СВОЙСТВ «ЦЕЛИКОВ» С ПОКАЗАТЕЛЯМИ НАДЕЖНОСТИ ГОРНОЙ ТЕХНИКИ (ГТ). Т.А. Ткачева, ФГБОУ ВО «Московский политехнический университет», г. Москва, Россия

22. АНАЛИЗ СИЛ, ДЕЙСТВУЮЩИХ НА ЧАСТИЦУ ТОРФА В ПРОЦЕССЕ ВСАСЫВАНИЯ СОПЛОМ ТОРФЯНОЙ ПНЕВМОУБОРОЧНОЙ МАШИНЫ. Д.М. Щербакова, А.Л. Яблонев. Тверской государственный технический университет, г. Тверь, РФ

23. КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОРГАНОВ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ СБОРЩИКОВ МОРСКИХ ПРИДОННЫХ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ. Д.А. Юнгмейстер, М.П. Смоленский, Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, г. Санкт-Петербург, Россия

24. ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ТОРФЯНОГО БРОВКОРЕЗА ПУТЕМ ОПТИМИЗАЦИИ ЭНЕРГОЗАТРАТ ПРИ ФРЕЗЕРОВАНИИ. А.Л. Яблонев, Д.М. Щербакова, А.И. Пружинин, А.И. Смазнова, Тверской государственный технический университет, г. Тверь, Россия

25. ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ ГОРНОЙ ПОРОДЫ В РОТОРНОМ ЦЕНТРОБЕЖНОМ ДЕЗИНТЕГРАТОРЕ. А. И. Афанасьев, В.Я. Потапов, В.В. Зубов, А.А. Чиркова, В.В. Потапов, ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург, РФ

26. ПОТЕНЦИАЛ СОТРУДНИЧЕСТВА РОССИИ И КИТАЯ В ГОРНОПРОМЫШЛЕННОЙ ОБЛАСТИ НА ФОНЕ САНКЦИЙ. Е.А. Девяткин, ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург, РФ

27. МОДЕЛЬ ДИСПЕРГИРОВАНИЯ ТОРФЯНОЙ СТРУКТУРЫ ПРИ

ПЕРЕМЕШИВАНИИ. Б.Ф. Зюзин, А.И. Жигульская, С.А. Рыльский, ФГБОУ ВО «Тверской государственной технической университет», г. Тверь, РФ

28. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ПРОЕКТИРОВАНИИ КАМЕРЫ ДРОБЛЕНИЯ КОНУСНОЙ ДРОБИЛКИ. Ю.А. Лагунова, Н.Р. Ибраева, Аль Саади Сайф Кузай Шрайда. ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург, РФ; ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург, РФ; НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова», Казахстан, г. Караганда

29. МОБИЛЬНЫЙ МОДУЛЬ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ТОРФЯНОГО СЫРЬЯ В СОСТАВЕ ПОЛЕВОГО КОМПЛЕКТА ОБОРУДОВАНИЯ. Ю.А. Казак, Г.С. Козачков, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», г. Санкт-Петербург, Россия

30. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРОХОТОВ. В. А. Майнингер, Е. Б. Волков, ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург, РФ

31. ОБЗОР РЫНКА ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ. С.А. Майоров, Д.О. Шпанькова. ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург, РФ

32. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ РАБОТЫ КЛАССИФИКАТОРА НОВОЙ КОНСТРУКЦИИ, УСТАНОВЛЕННОГО ПОСЛЕ ЦЕНТРОБЕЖНОЙ ДРОБИЛКИ. Ю.А. Лагунова, С.Л. Разбитнов, ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», ФГАОУ ВО «УрФУ им. первого Президента РФ Б. Н. Ельцина», г. Екатеринбург, РФ, ООО «Груберский щебеночный завод», РФ

33. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК РЕЖИМА ЭКСПЛУАТАЦИИ ВАЛКОВОЙ ДРОБИЛКИ, ПОДВИЖНЫЙ ВАЛОК КОТОРОЙ ОСНАЩЁН ВИБРОГАСИТЕЛЕМ (ГПД). Ю.А. Пожидаев, В.Я. Потапов, В.С. Бочков, В.В. Потапов, К.В. Бочкова. ООО «Научная инжиниринговая компания «Адаптивная механика», г. Магнитогорск, Россия; ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург, РФ

34. ПУТИ МОДЕРНИЗАЦИИ БАЛКИ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ БУРОВОЙ УСТАНОВКИ С ЦЕЛЬЮ СНИЖЕНИЯ ВЕСА. Р.Г. Ахтямов, ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург, РФ

35. ПОВЫШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБОРУДОВАНИЯ ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩЕЙ СТАНЦИИ. М.И. Вотинков. ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь, Россия

36. ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПОДГОТОВКИ ГАЗА НА УРЕНГОЙСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ. М.Б. Зайцев, Л.А. Гаврилова, ООО «Газпром добыча Уренгой», ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург, РФ.

37. МОДЕРНИЗАЦИЯ ЛОНЖЕРОНОВ ОСНОВАНИЯ ВЛБ БУРОВОЙ УСТАНОВКИ БУ 3000/200 ЭУК-1М. А.С. Сидоров, ФГБОУ ВО «Уральский го-

сударственный горный университет», г. Екатеринбург, РФ

38. ОПТИМИЗАЦИЯ СТРЕЛЫ ДРАГЛАЙНА. С. Ю. Брозовский, В. С. Шестаков, ОАО «Трансмаш», г. Екатеринбург, Уральский государственный горный университет, г. Екатеринбург, Россия

39. МОДЕЛИРОВАНИЕ КОНТАКТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НА ОСНОВЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ ИНВАРИАНТОВ ДИСТОРТНОСТИ. Б.Ф. Зюзин, А.И. Жигульская, А.С. Оганесян, Тверской государственный технический университет

40. ВЛИЯНИЕ КАРСТОВЫХ ПРОВАЛОВ НА НАГРУЖЕННОСТЬ ТРУБ ГАЗОПРОВОДОВ. М.Р. Дускаев, В. С. Шестаков, ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург, РФ

41. МОДЕЛИ ДЕЛЕНИЯ СТРУКТУРНЫХ СИСТЕМ. Б.Ф. Зюзин, А.И. Жигульская, Д.А. Иванов, ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет», г. Тверь, РФ

42. ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММЫ SIMULINK ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА БЛИЖНЕГО ДЕЙСТВИЯ. А.А. Каргин, А.Ю. Муйземнек, ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет», г. Пенза, Россия

43. О ВЛИЯНИИ УГЛА РЕЗАНИЯ НА СИЛУ РЕЗАНИЯ ПРИ КОПАНИИ ГРУНТА КОВШОМ ЭКСКАВАТОРА. А.К. Муравский, ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь, Россия

44. АКСИОМАТИКА МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ ГОРНОЙ ТЕХНИКИ (ГТ). Т.А. Ткачева, ФГБОУ ВО «Московский политехнический университет», г. Москва, Россия

45. РАСЧЕТ НАГРУЗКИ НА СДВОЕННОЕ КОЛЕСО ТОРФЯНОЙ УБОРОЧНО-ТРАНСПОРТНОЙ МАШИНЫ. А.Л. Яблонев, А.А. Алексеев, Д.М. Щербакова, Тверской государственный технический университет, г. Тверь, Россия

46. ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТА ТРУБОПРОВОДОВ В САЕ. А.А. Коминов, Н. В. Савинова, ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург, РФ

47. АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТРЕХОПОРНОГО ГИДРАВЛИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА ШАГАНИЯ. Н.М. Суслов, С.А.Чернухин, ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург, РФ

48. АНАЛИЗ ПРИЧИН РАЗРУШЕНИЯ ДНИЩА КОВША ЭКСКАВАТОРА. С.В. Белов, А.П. Комиссаров, ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург, РФ

49. ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБОЛОЧЕК ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ СЛОИСТЫХ КОМПОЗИТОВ, ИМЕЮЩИХ НЕНУЛЕВУЮ ГАУССОВУ КРИВИЗНУ. Е.Д. Карташова, А.Ю. Муйземнек, ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет», г. Пенза, Россия

50. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНОЙ ПРОЧНОСТИ ЗУБЬЕВ ШАРО-

ШЕЧНОГО ДОЛОТА. Д.И. Симисинов, А.Д. Симисинов, С.Г. Фролов, ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург, Россия

51. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ФУТЕРОВКИ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К СКИПАМ ПОДЪЕМНЫХ УСТАНОВОК. А.Ю. Фролова, Т.К. Гамзатов. НИТУ «МИСиС», г. Москва, Россия

52. ПРИМЕНЕНИЕ ЛАЗЕРНОЙ НАПЛАВКИ В РЕМОНТЕ ГОРНЫХ МАШИН. М. Л. Хазин, С. А. Волегов. ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург, РФ

53. ТЕМПЕРАТУРА ФОРМОВАНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ В УСЛОВИЯХ ДЕЙСТВУЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ. Д.В. Зайцев, Ю.В. Холодников. ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург; ООО СКБ «Мысль», г. Екатеринбург, Россия

54. МЕТОДЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СРОКОВ ОТКАЗА ДЕТАЛЕЙ И УЗЛОВ ГОРНОЙ ТЕХНИКИ. Л.И. Андреева, Челябинский филиал Института горного дела УрО РАН, г. Челябинск, Россия

55. АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ДЕФЕКТОВ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЭКСКАВАТОРА ЭКГ-20. Р.Ш. Набиуллин, ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург, Россия

56. АНАЛИЗ ПРИЧИН НЕИСПРАВНОСТИ КЛАПАНОВ ПОРШНЕВЫХ КОМПРЕССОРОВ. О. В. Сокерина, М.Л. Хазин, С.А. Волегов. ФГБОУ ВО "Уральский государственный горный университет", г. Екатеринбург, Россия

57. СУЩНОСТЬ КОЭФФИЦИЕНТА ГОТОВНОСТИ ГОРНОЙ ТЕХНИКИ КАК МНОГОЦЕЛЕВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ. Т.А. Ткачева, ФГБОУ ВО «Московский политехнический университет», г. Москва, Россия

58. МОНИТОРИНГ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ШАРОВЫХ МЕЛЬНИЦ. С.А. Шишак, В.С. Бочков, В.Л. Лядский, ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург, РФ

59. ИДЕНТИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ ПОТОКОВ КРУПНОГО АСБЕСТОВОГО ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНОГО КОМБИНАТА. А.А. Жилинков. ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург, ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина», г. Екатеринбург, Россия

60. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ НАКОНЕЧНИКОВ ВЫНОСНЫХ ОПОР АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКА. А.Е. Калянов, А.С. Головырский, ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет» г. Екатеринбург, РФ

61. РАБОТА ЦЕНТРОБЕЖНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ В СЕТЯХ ПНЕВМОТРАНСПОРТА. П.А. Костюк, В.Я. Потапов, В.В. Потапов, А.М. Кузнецов, С.М. Гребенкин, ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург, РФ

62. ЗАВИСИМОСТЬ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ КАРЬЕРНЫХ АВ-

ТОСАМОСВАЛОВ ОТ ГЛУБИНЫ КАРЬЕРА. О.С. Некрасова, А.П. Комиссаров. ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург, ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург, Россия

63. ДИАЛЕКТИКА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ (Д) АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ (АТС) НА МЕСТОРОЖДЕНИЯХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (МПИ). Т.А. Ткачева, ФГБОУ ВО «Московский политехнический университет», г. Москва, Россия

64. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ КРЕПЛЕНИЯ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ АВТОМОБИЛЯ КАМАЗ-431118. С.А. Хорошавин, Д.В. Шубин. ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург, РФ; ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург, РФ