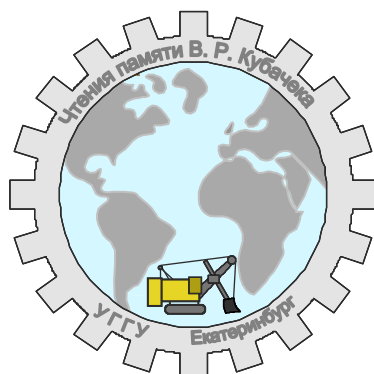


**МИНОБРНАУКИ РФ
ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»**

Кафедра горных машин и комплексов

ПРОГРАММА

**XV Международной
научно-технической конференции
Чтения памяти В.Р. Кубачека,
посвященной 85-летию
со дня рождения
Владилена Андриановича МАСЛЕННИКОВА**



**Технологическое оборудование
для горной и нефтегазовой
промышленности**

20-21 апреля 2017 г.

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

**19 – 20 апреля 2017 г. - Заезд участников конференции
9.00-10.00 Регистрация участников конференции (20 апреля)**

ДЕНЬ ПЕРВЫЙ 20 апреля 2017

10.30 – 11.15 Пленарные доклады

1. ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКАМ КОНФЕРЕНЦИИ! Министерство машиностроения Свердловской области; Директор ИГД УрО РАН, д-р техн. наук. *Корнилков С.В.*

2. ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКАМ КОНФЕРЕНЦИИ. ВОСПОМИНАНИЕ О ДРУГЕ, *Бойко Г.Х.*, почетный консультант ПАО «Уралмашзавод»

3. НОВИЧКАМ ВСЕГДА ВЕЗЕТ! *Саитов В.И.*, проф., ФГБОУ ВО «УГГУ»

4. НА УРАЛЕ. Видеописьмо. *Воронова Э.Ю., Хазанович Г.Ш., Черных В.Н.* Шахтинский институт (филиал) Южно-Российского государственного политехнического университета (НПИ) имени М.И. Платова

5. ОБ ОПЫТЕ ФОРМИРОВАНИЯ ФОНДОВ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ. *Гаврилова Л.А., Белов С.В.*, ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург

6. ОБЗОР РАБОТ В ОБЛАСТИ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ ЭРГОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ. *Великанов В.С.*, ФГБОУ ВО «Магнитогорский госуд. технический университет им. Г.И. Носова»

11.15 – 13.00 Работа конференции

7. О ВЛИЯНИИ КВАЛИФИКАЦИИ ОПЕРАТОРОВ НА ЗАБОЙНУЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЭКГ. *Великанов В.С.*, ФГБОУ ВО «Магнитогорский госуд. техн. университет им. Г.И. Носова»

8. РАННЯЯ ДИАГНОСТИКА СОСТОЯНИЯ НЕСУЩИХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЭКСКАВАТОРОВ-ДРАГЛАЙНОВ. *Крицкий Д. Ю., Шигин А.О., Ковалева А.А.*, ФГАОУ ВО «Сибирский Федеральный Университет»; *Мутыгуллин А.В.*, АО «СУЭК», г. Красноярск

9. ПРОЦЕСС ЭНЕРГООБМЕНА МЕЖДУ ЛОПАТКАМИ КОАКСИАЛЬНО РАСПОЛОЖЕННЫХ РАБОЧИХ КОЛЕС И ПОТОКОМ ТЕКУЧЕГО. *Подболотов С.В., Кольга А.Д.*, ФГБОУ ВО «Магнитогорский госуд. техн. ун-тет им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск

10. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ КАРЬЕРНЫХ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ЭКСКАВАТОРОВ НА УГОЛЬНЫХ РАЗРЕЗАХ КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ. *Комиссаров А.П.*, ФГБОУ ВО «Уральский госуд. горный университет», г. Екатеринбург, *Телиман И.В.*, Карагандинский государственный технический университет, Республика Казахстан

11. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА НАГРУЖЕНИЯ ОБРАЗЦОВ ГОРНОЙ ПОРОДЫ НА КАМНЕКОЛЬНОМ ПРЕССЕ С ЦЕЛЬЮ

ВЫЯСНЕНИЯ ПРИЧИНЫ СНИЖЕНИЯ УСИЛИЯ РАСКОЛА. Шebarшов А.А., Звягина Е.Ю., ФГБОУ ВО «Магнитогорский госуд. техн. ун-тет им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск

12. УБОРОЧНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЙ МЕХАНИЗАЦИИ ДОБЫЧИ ТОРФОДРЕВЕСНОГО СЫРЬЯ. Зюзин Б.Ф., Жигульская А.И., Шамбер О.В., Самойлов А.Д., Мкртчян А.С., ФГБОУ ВО «Тверской госуд. технический университет», г. Тверь

13. ДРОБИЛЬНО-ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ УСТАНОВКИ УРАЛМАШЗАВОДА ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СХЕМАХ ЦИКЛИЧНО-ПОТОЧНОЙ ТЕХНОЛОГИИ. Андриюшенков Д. Н., ПАО «Уралмашзавод», дивизион «Горное оборудование», г. Екатеринбург

14. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДВИЖЕНИЯ ЧАСТИЦ ВНУТРИ ФРИКЦИОННО – ВОЗДУШНОГО СЕПАРАТОРА. Афанасьев А.И., Потапов В.Я., Костюк П.А., Свиридов К.К., ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург

15. РАСЧЕТ ГАБАРИТОВ СТРУННОГО ГРОХОТА. Демченко И.И., Игнатова О.С., Сибирский федеральный университет, ИГДГиГ, г. Красноярск

13.00 – 14.00 кофе-брейк

14.00-17.00 Работа конференции

16. РАСЧЕТ УСИЛИЙ В ПОДЪЕМНЫХ КАНАТАХ КАРЬЕРНОГО ЭКСКАВАТОРА «ПРЯМАЯ ЛОПАТА». Касьянов П.А., Шестаков В.С., Захаров А.А., ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург

17. «РАПИРА-Д» - ПРОГРАММА ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ДИНАМИЧЕСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ. Ковязин Р.А., Порожский К.П., ФГБОУ ВО «Уральский гос. горн. ун-тет», г. Екатеринбург

18. О РАБОТЕ ШТОКОВОЙ ИЛИ ПОРШНЕВОЙ ПОЛОСТЬЮ ПРИ ОЦЕНКЕ НАГРУЖЕННОСТИ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ЭКСКАВАТОРА. Побегайло П.А., ИМАШ им. А.А. Благонравова РАН, г. Москва

19. МАШИННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗОЛОТНИКОВЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ. Митусов А.А.¹, Лагунова Ю.А.², Решетникова О.С.³, ¹Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, ²Уральский государственный горный университет, г. Екатеринбург, ³Карагандинский гос. технический университет (Казахстан)

20. ПОВЫШЕНИЕ СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗУБЬЕВ КОВШЕЙ ЭКСКАВАТОРОВ ТИПА ЭКГ СЕГМЕНТАРНОЙ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКОЙ. Бочков В.С.¹, Лагунова Ю.А.², Игбаев И.И.¹, ¹ Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург, ² Уральский гос. горный ун-тет, г. Екатеринбург

21. КРИТЕРИИ ВЫБОРА КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ШАХТНОГО СЕКЦИОННОГО ДВУХПОТОЧНОГО НАСОСА. Ислентьев А. О., ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург

22. О МЕТОДОЛОГИИ НОВОГО РАЗВИТИЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОМПЛЕКСНОГО ИНТЕРФЕЙСА ДЛЯ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА. Ткачева Т.А., ФГБОУ ВО «Московский политехнический университет», г. Москва

23. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕМОНТНОЙ СЛУЖБЫ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ. Андреева Л.И., Челябинский филиал Института горного дела УрО РАН, Васильева Я.В., ООО «НИИОГР», г. Челябинск

24. ДЕТАЛИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ РЕМОНТА ГОРНОЙ ТЕХНИКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТРУКТУРНЫХ СХЕМ. Андреева Л.И., Челябинский филиал Института горного дела УрО РАН, Ушаков Ю.Ю., ООО «Научно-исследовательский институт эффективности и безопасности горного производства» (ООО «НИИОГР»), г. Челябинск

25. ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ ПРОИЗВОДСТВ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ЩЕКОВЫЕ ДРОБИЛКИ. Никитин А.Г., Абрамов А.В., Сиб. гос. индустр. ун., г. Новокузнецк

26. ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДРОБЛЕНИЯ ХРУПКОГО МАТЕРИАЛА В ОДНОВАЛКОВОЙ ДРОБИЛКЕ. Никитин А.Г., Медведева К.С., Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк

27. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ МОБИЛЬНОГО ЭКСПРЕСС - СЕРВИСА ТОРФОДОБЫВАЮЩЕЙ ТЕХНИКИ. Жигульская А.И., Яковлевская Т.Б., Жигульский М.А., Оганесян А.С., ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет», г. Тверь

28. ЗАВИСИМОСТЬ МОЩНОСТИ МЕХАНИЗМА ПЕРЕДВИЖЕНИЯ ГРУЗОВОЙ ТЕЛЕЖКИ КАБЕЛЬНОГО КРАНА ОТ ГЕОМЕТРИИ ПРОВИСАНИЯ НЕСУЩИХ КАНАТОВ. Беспальков А.А., Журавлев А. Г., Институт горного дела УрО РАН, Кожушко Г. Г., ФГАОУ ВО «Уральский Федеральный Университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург

29. КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ, СНИЖАЮЩИЕ ЗАТРАТЫ ВРЕМЕНИ НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ КАРЬЕРНОГО ЭКСКАВАТОРА. Хорошавин С.А., ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург

30. ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГОРНЫХ ПОРОД В ЛАБОРАТОРИИ НПО «РИВС». Банников С.М., НПО «РИВС», г. Санкт-Петербург

31. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ АВТОМОБИЛЬНОГО ПОДЪЕМНИКА. Чендырев М.А., Журавлёв А.Г., ФГБУН «Институт горного дела УрО РАН»

17.00 – 18.00 кофе-брейк

ДЕНЬ ВТОРОЙ 21 апреля 2017
10.30-13.00 Работа конференции

- 1. ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКАМ КОНФЕРЕНЦИИ, Червяков С.А.,** исполнительный директор ООО «Технологии горного машиностроения», выпускник кафедры
- 2. СНИЖЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ НАГРУЗОК В КАНАТАХ ПОДЪЕМНЫХ УСТАНОВОК.** Зверев В. Ю., Трифанов Г. Д., Пермский национальный исслед. политехнический университет, г. Пермь
- 3. ЭКСКАВАТОР ЭКГ-25 ПАО «Уралмашзавод».** Ильиных А.В., ПАО «Уралмашзавод», дивизион «Горное оборудование», г. Екатеринбург
- 4. ПРОЕКТ СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ УЗТМ–КАРТЭКС - «ОСВОЕНИЕ СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА КАРЬЕРНЫХ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ЭКСКАВАТОРОВ».** Анистратов К.Ю., Козубский А.М., Фурин В.О., ПАО «Уралмашзавод»
- 5. АНАЛИЗ ДВУХКРИВОШИПНО-РЫЧАЖНЫХ МЕХАНИЗМОВ РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ КАРЬЕРНЫХ ЭКСКАВАТОРОВ.** Комиссаров А.П.¹, Летнев К.Ю.², Лукашук О.А.², ¹ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», ²ФГАО ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
- 6. ПРИНЦИПЫ И ОСОБЕННОСТИ КВАЗИРЕЗОНАНС-НОГО РАЗРУШЕНИЯ НЕГАБАРИТА.** Макаров В. Н., Тарасов С. П., Тимухин С. А., ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург
- 7. РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА ДЛЯ САМОУСТАНОВКИ РЕЗЦА КОМБАЙНА ПРИ РАЗРУШЕНИИ ГОРНЫХ ПОРОД.** Максимов А. Б., Старков Л. И. Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь, Россия
- 8. ЭЛЕМЕНТАРНАЯ ТОЧНОСТНАЯ МОДЕЛЬ РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ЭКСКАВАТОРА: ПОСТАНОВКА ПРОБЛЕМЫ.** Побегайло П.А., ИМАШ им. А.А. Благодирова РАН, г. Москва
- 9. ГОРНЫЕ МАШИНЫ С МОДЕРНИЗИРОВАННЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ УДАРНЫХ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ.** Юнгмейстер Д.А., Уразбахтин Р.Ю., Санкт-Петербургский горный ун-тет; Мельников Д.А., ООО «ИЗ-КАРТЭКС им. П.Г. Коробкова»
- 10. АНАЛИЗ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ЭКСКАВАТОРОВ ПРИ СИСТЕМЕ ФИРМЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ (часть 2).** Шибанов Д.А., Емельянов А.А., ООО «ИЗ-КАРТЭКС им. П.Г. Коробкова», Иванова П.В., Иванов С.Л., Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург
- 11. РАССМОТРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО АВТОТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА,**

ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ВЫВОЗКИ СОРТОВОГО УГЛЯ ИЗ ЗАБОЯ РАЗРЕЗА. Демченко И.И., Муленкова А.О., Сибирский федеральный университет, ИГДГиГ, г. Красноярск

12. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ГОРНОЙ МАССЫ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПОГРУЗОЧНО-ТРАНСПОРТНЫХ КОМПЛЕКСОВ. Котяшев А.А., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург, Русских А.П., Пахряев Б. В. «Промтехвзрыв» ОАО «Ураласбест», г. Асбест, Свердловская обл

13. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАКОНА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЙ В ТРУБОПРОВОДЕ ПРИ ЕГО ЭКСПЛУАТАЦИИ. Сызранцев В.Н., Андриенко Г.В., Абдулкеримов З.Н., Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень

14. ОБ ОДНОМ СПОСОБЕ КОНСТРУКЦИОННОГО ДЕМПФИРОВАНИЯ. Миронов^{1,2} В.И., Огорелков¹ Д.А., Осипов¹ В.И., Полежаев¹ Н.И., ¹-УрФУ, ²-Институт машиноведения УрО РАН

15. РАСШИРЕНИЕ ЛИНЕЙКИ БАРАБАННЫХ МЕЛЬНИЦ ПРОИЗВОДСТВА ПАО «УРАЛМАШЗАВОД». Калинин А. В., ПАО «Уралмашзавод», дивизион «Горное оборудование», г. Екатеринбург

16. РЕКУПЕРАЦИЯ ЭНЕРГИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ УЧАСТВУЮЩИХ В КОЛЕБАТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССАХ НА МАШИНАХ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА. Пожидаев Ю.А., Потапов В.Я., Галямшин Л.А., ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург

13.00 – 14.00 кофе-брейк

14.00-17.15 Работа конференции

17. ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКАМ КОНФЕРЕНЦИИ второго дня! К ВОПРОСУ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ ГОРНОТРАНСПОРТНОЙ ТЕХНИКИ. Глебов А. В., *зам.директора* по научным вопросам ИГД УрО РАН, г.Екатеринбург

18. ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ С НЕДОИСПОЛЬЗОВАННЫМ РЕСУРСОМ.. Пустаханов В.К., директор ООО НПЦ "Упрочняющие технологии", г. Челябинск

19. КРЕПЛЕНИЕ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ПОДАТЛИВОГО АНКЕРНОГО КРЕПЛЕНИЯ SWELLEX, А ТАКЖЕ ГОРНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ ИХ УСТАНОВКИ". Тимофеев Павел, менеджер по продукту АО «Атлас Копко»

20. О ПРИЧИНАХ НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ КОМУСНЫХ ДРОБИЛОК TRIO НА ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКЕ ССГПО. Червяков С.А., Лодья О.В., ООО «Технологии горного машиностроения», г. Екатеринбург

21. СОВРЕМЕННЫЕ МОДЕРНИЗИРОВАННЫЕ ДРОБИЛКИ ПАО «УРАЛМАШЗАВОД». Федулов К.А., Хафизов Д.Х., ПАО «Уралмашзавод», дивизион «Горное оборудование», г. Екатеринбург

- 22. ОСОБЕННОСТИ АЭРОДИНАМИЧЕСКОГО РАСЧЕТА ШАХТНЫХ ОСЕРАДИАЛЬНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ.** Копачев В.Ф., ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»
- 23. ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГОРНОЙ МАССЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ СЕПАРАТОРОВ.** Потапов В.Я., Потапов В.В., Семёнов А.В., ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург
- 24. СПОСОБ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА ПОСЛОЙНОГО РАЗРУШЕНИЯ ПОРОД В ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ КОНУСНОЙ ДРОБИЛКЕ СО СВОБОДНО-ПОВОРОТНЫМ ВНУТРЕННИМ КОНУСОМ.** Габов В.В., Романова В.С., Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург
- 25. АМПЛИТУДНО-ЧАСТОТНЫЙ АНАЛИЗ ДВУХМАССОВОГО РЕЗОНАНСНОГО ГРОХОТА.** Афанасьев А. И., Чиркова А. А., ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», Суслов Д. Н., ПАО «ОКБ-9», г. Екатеринбург
- 26. СРАВНЕНИЕ ЩЕКОВЫХ ДРОБИЛОК ПО СЕБЕСТОИМОСТИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ.** Лагунова Ю.А., Царькова Е.Н., ФГБОУ ВО «Уральский госуд. горный университет», г. Екатеринбург
- 27. ОБЗОР РЫНКА МОБИЛЬНЫХ ДРОБИЛЬНО-СОРТИРОВОЧНЫХ АГРЕГАТОВ.** Лагунова Ю.А., Майоров С.А., ФГБОУ ВО «Уральский госуд. горный университет», г. Екатеринбург
- 28. АНАЛИЗ ДЕФОРМАЦИИ ОПОРНЫХ ХОДОВЫЙ БАЛОК БУРОВЫХ УСТАНОВОК.** Порожский К.П., Шестаков В.С., Новиков С.О., ФГБОУ ВО «Уральский госуд. горный ун-тет», г. Екатеринбург
- 29. АНАЛИЗ РЫЧАЖНО-ГИДРАВЛИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ЭКСКАВАТОРОВ.** Иванов И. Ю.¹, Комиссаров А. П.¹, Телиман И.В. ¹, Лукашук О. А. ², ¹ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», ²ФГАО ВО «УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина»
- 30. ФОРМИРОВАНИЕ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПРИЗНАКОВ НА ОСНОВЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК АСБЕСТОВЫХ РУД.** Потапов В.Я., Потапов В.В., Троп В.А., Ситдикова С.В., Лукьянов А. Е., ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург
- 31. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ СЕПАРАТОРА С АЭРАЦИОННОЙ КЛАССИФИКАЦИЕЙ МАТЕРИАЛОВ.** Потапов В.Я., Макаров В.Н., Макаров Н.В., Галямшин Л.А., Шестаков Е.В., ФГБОУ ВО «Уральский госуд. горный университет», г. Екатеринбург
- 32. ОТ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НЕФТЕДОБЫЧИ К НОВОЙ БУРОВОЙ ТЕХНИКЕ.** Порожский К.П., ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», Мурахтин В.Л., ООО Уралмаш НГО Холдинг» филиал в Екатеринбурге, Эпштейн В.Е., IKA Laboratories, г. Тель-Авив, Израиль

33. ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕГУЛЯТОРЫ НА КОМПОЗИТНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ ДВУХСТОРОННИХ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ ГЛАВНОГО ПРОВЕТРИВАНИЯ. Макаров Н. В., Холодников Ю.В., Свиридов К. К. ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург

34. ПРИЧИНЫ, ЗАТРУДНЯЮЩИЕ ПРИМЕНЕНИЕ ТРОЛЛЕЙВОЗОВ В ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. Хазин М.Л., Штыков С.О. ФГБОУ ВО «Уральский гос. горный ун-тет», г. Екатеринбург

ЗАОЧНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. ВОПРОСЫ ОЦЕНКИ ДИНАМИКИ РЕАЛЬНОГО СЕКТОРА КАК ОСНОВЫ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ. Новиков Н. В., Чуркин В. А., ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург

2. К ВОПРОСУ О ПОНЯТИЯХ "ПРЕДМЕТ" И "ОБЪЕКТ". Побегайло П.А., ИМАШ им. А.А. Благоданова РАН, г. Москва

3. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ОЧИСТНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПЛАСТОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ КАЛИЙНЫХ РУД. Басалай Г.А., Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Белоруссия

4. ЗАВИСИМОСТЬ ЭНЕРГОЁМКОСТИ РАБОТЫ МЕХАНИЗМА ПОВОРОТА ДРАГЛАЙНА С УЧЁТОМ КИНЕМАТИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ. Керопян А.М., Кузиев Д.А., Соловьев С.В., Трусов В.А., НИТУ «МИСиС», г. Москва

5. СНИЖЕНИЕ ЭНЕРГОЗАТРАТ ПРИ ЭКСКАВАЦИИ ГИДРАВЛИЧЕСКИМИ КАРЬЕРНЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ. Комиссаров А.П., Лагунова Ю.А., Суслов Н.М., Шестаков В.С., ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»

6. АНАЛИЗ КИНЕМАТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЭКСКАВАТОРА ПРИ ПЛАНИРОВОЧНЫХ РАБОТАХ. Корнеев А.А., Павлов В.П., Сибирский федеральный университет, г. Красноярск

7. СОЗДАНИЕ УНИВЕРСАЛЬНОГО ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПОДЗЕМНЫХ РУДНИКОВ. Кузьмин С.Л., Тюрбит А.Н., Рудненский индустриальный институт, г. Рудный, Республика Казахстан

8. ГИДРОПРИВОД ХОДОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ШАГАЮЩЕГО ЭКСКАВАТОРА ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАБОТ. Наумов И. Н., Суслов Н.М., ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург

- 9. КРАТКИЙ АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ ТЕОРИЙ РЕЗАНИЯ И КОПАНИЯ ГРУНТА.** Побегайло П.А., ИМАШ им. А.А. Благонравова РАН, г. Москва
- 10. МЕТОД ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗА УДЕЛЬНЫХ ДАВЛЕНИЙ ПОД ГУСЕНИЦАМИ ЭКСКАВАТОРА ПРИ КОПАНИИ.** Побегайло П.А., ИМАШ им. А.А. Благонравова РАН, г. Москва
- 11. К ВОПРОСУ ОБ УДЕЛЬНОМ РАСЧЁТНОМ СОПРОТИВЛЕНИИ ГРУНТА КОПАНИЮ.** Побегайло П.А., Смоляницкий Э.А., ИМАШ им. А.А. Благонравова РАН, г. Москва
- 12. МЕХАНИЗМ ПОВОРОТА ПЛАТФОРМЫ ЭКСКАВАТОРА.** Прохоров А.В., Чистопашин К.В., Суслов Н.М., ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург
- 13. НАГРУЗКИ НА БАЗУ И ПОВОРОТНУЮ ПЛАТФОРМУ ДРАГ-ЛАЙНА ПРИ ШАГАНИИ.** Касьянов П. А., Суслов Н. М., ФГБОУ ВО «Уральский госуд. горный университет», г. Екатеринбург
- 14. ПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ МЕХАНИЗМОВ ШАГАНИЯ ЭКСКАВАТОРОВ.** Суслов Н.М., Касьянов П. А., Боровков В.А., ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург
- 15. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ШАГАЮЩЕГО ХОДОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ГИДРОПРИВОДОМ.** Давыдов С.Я., Суслов Н.М., Царькова Е.Н., ФГБОУ ВО «Уральский гос. горный университет», г.Екатеринбург
- 16. МЕТОДИКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИБРАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЛАБОРАТОРНЫХ МОДЕЛЕЙ КОНУСНЫХ ДРОБИЛОК.** Савов С.Р., Горно-геологический университет им."Святого Ивана Рильского", Митрев Р.П., Технический университет-София, г. София, Болгария
- 17. ОПТИМАЛЬНЫЙ ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ ДРОБИЛОК ТИПА КИД С ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ СТАНДАРТНОГО КАЧЕСТВА ГОТОВОГО ПРОДУКТА.** Савов С.Р., Горно-геологический ун-тет им."Святого Ивана Рильского", г. София, Болгария
- 18. АНАЛИЗ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ЭКСКАВАТОРОВ ПРИ СИСТЕМЕ ФИРМЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ (часть 1).** Шибанов Д.А., Емельянов А.А., ООО «ИЗ-КАРТЭКС им. П.Г. Коробкова», Иванова П.В., Иванов С.Л., Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург
- 19. БАЗОВЫЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ И МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕРУДНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ РОССИИ И ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ.** Каманин Ю.Н., Чукалов М.Ю., Бушуев А.А., Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева, г. Орел
- 20. ЩЕКОВЫЕ ДРОБИЛКИ С ВЫСОКОЙ СТЕПЕНЬЮ ДРОБЛЕНИЯ.** Петухов А.Н., Марков В.Ф., Желобков П.С., Шахтинский институт (филиал)

Южно – Российского государственного технического университета имени М.И. Платова (НПИ), г. Шахты

22. ВЛИЯНИЕ УСТАНОВКИ КОАКСИАЛЬНОГО КОЛЬЦА В РАБОЧЕМ ПРОСТРАНСТВЕ ЦЕНТРОБЕЖНОЙ МЕЛЬНИЦЫ ВЕРТИКАЛЬНОГО ТИПА НА ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПРОДУКТОВ РАЗМОЛА. Хетагуров В.Н.¹, Каменецкий Е.С.², Гегелашвили М.В.¹, Плиев В.А.¹, ¹Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет), г. Владикавказ, ²Южный математический институт ВНЦ РАН, г. Владикавказ

23. ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ БУРОВОГО РАСТВОРА НА ОСНОВЕ САПРОПЕЛЯ ПРИ ПРОКЛАДКЕ ТОННЕЛЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ КОМПЛЕКСАМИ. Басалай И.А., Белорусский национальный технический университет, г. Минск

24. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ РАБОЧИХ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ СМАЗКИ, ВСТРОЕННОЙ В ПОРШЕНЬ БУРОВОГО НАСОСА. Гомозов Н.А., Сысоева И.Н., ФГБОУ ВО «Южно-Российский государственный политехнический университет имени М.И. Платова (НПИ)

25. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОТОКОВ ЖИДКОСТИ НА ГАЗОПЕСОЧНОМ ЯКОРЕ ШТАНГОВОГО ГЛУБИННОГО НАСОСА. Зубков М.Н., Сысоева И.Н., ФГБОУ ВО «Южно-Российский государственный политехнический университет имени М.И. Платова (НПИ)»

26. ВЗАИМОСВЯЗИ ПАРАМЕТРОВ УДАРНОГО БУРЕНИЯ. Комиссаров А. П., Попов А.Г., Прокопович Г. В., ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», Екатеринбург

27. УНИФИКАЦИЯ ШАРОШЕЧНОГО ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА. Симисин Д.И.¹, Симисин И.Л.², Кочанов А.О.¹ ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», ²ООО НПЦ «Технические средства бурения»

28. СТЕНД ДЛЯ ИМИТАЦИИ РЕАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ БАЛАНСИРНЫХ ПРИВОДОВ ШТАНГОВЫХ НАСОСОВ. Мырзахметов Б.А., Столповских И.Н., Маулетбекова Б., Егембердиев Р.И., Казахский национальный исследовательский технический университет им. К.И. Сатпаева, г. Алматы, Республика Казахстан

29. АНАЛИЗ ПОВЕДЕНИЯ ЖИДКОСТИ В ЩЕЛЕВОМ РАСПЫЛЯЮЩЕМ ЭЛЕМЕНТЕ СТАНЦИИ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДУМПКАРОВ. Ахметов А.Т., Рудненский Индустриальный Институт, г. Рудный, Республика Казахстан

30. УНИВЕРСАЛЬНАЯ ШАГАЮЩАЯ ИНСЕКТОМОРФНАЯ ПЛАТФОРМА «AG» С ЭКСКАВАТОРЫМ МОДУЛЕМ. Гаврилов А.Е. ¹, Хантимирова С.Б. ¹, Мишустин О.А. ¹, Побегайло П.А. ², ¹Волгоградский государ-

ственный технический университет, г. Волгоград, ²Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН, г. Москва

31. ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ СИЛЫ РЕЗАНИЯ ЗУБОМ КОВША ЭКСКАВАТОРА. Муравский А.К., Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г.Пермь

32. ИССЛЕДОВАНИЯ ДИНАМИКИ ВИБРАЦИОННЫХ СИСТЕМ С НЕСКОЛЬКИМИ УДАРНЫМИ ПАРАМИ. Метрикин В.С., Никифорова И.В., ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород

33. ДИНАМИЧЕСКИЕ НАГРУЗКИ ПРИ ЗАЕДАНИИ МЕХАНИЗМА ПОВОРОТА. Миронов В.И.^{1,2}, Огорелков Д.А.¹, Полежаев Н.И.¹, ¹- УрФУ; ²- Институт машиноведения УрО РАН

34. АНАЛИЗ АСПЕКТОВ ФОРМАЛИЗУЕМОСТИ ПРОЦЕДУР СИСТЕМНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОДНОКОВШОВЫХ ЭКСКАВАТОРОВ. Павлов В.П., ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», г. Красноярск

35. НАПРАВЛЕНИЕ ВЕКТОРА P_0 ПРИ ОЦЕНКЕ НАГРУЖЕННОСТИ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ЭКСКАВАТОРА. Побегайло П.А., ИМАШ им. А.А. Благонравова РАН, г. Москва

36. ПРЕДПРОЦЕССОРНАЯ ПОДГОТОВКА РАСЧЕТОВ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ НА ВЕТРОВУЮ НАГРУЗКУ. Савинова Н. В., ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»

37. ПРИМЕНЕНИЕ САМОХОДНОЙ БУРОВОЙ ТЕХНИКИ НА ПОДЗЕМНЫХ ГОРНЫХ РАБОТАХ. Тимирханов Б.Б., Бруслова О.М., ООО «ЕвроХим-ВолгаКалий»

38. ПОДБОР СЕЧЕНИЯ СТОЙКИ СТАНКА-КАЧАЛКИ. Савинова Н.В., Тарасов А.М., ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург

39. МЕТОДИКА РАСЧЕТА И ВЫБОРА ПАРАМЕТРОВ УДАРНЫХ УСТРОЙСТВ. Трубин А.С., Ределин Р.А., ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева», г. Орёл

40. ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ МАЧТ БУРОВЫХ УСТАНОВОК. Франц Т.П., ФГБОУ ВО «Уральский гос. горный университет», г. Екатеринбург

41. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАССОЛОВ РУДНИКА «МИР» НА КОРРОЗИОННУЮ СТОЙКОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ГОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ. Власов С.Г., Немчинова Н.В., Шарафеева И.С., Иркутский национальный исслед. техн. университет, Иркутск

42. ПЕРЕДВИЖНОЙ ЛОКАЛИЗАТОР РАЗРУШЕНИЯ ГОРНЫХ МАСС. Макаров В. Н., Тарасов С. П., ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург

43. МЕХАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ РЕМОНТА ГОРНЫХ МАШИН

Андреева Л.И.¹, Красникова Т.И.², ¹Челябинский филиал Института горного дела УрО РАН, г. Челябинск, ²ООО «Научно-исследовательский институт эффективности и безопасности горного производства» (ООО «НИИОГР»), г. Челябинск

44. МЕТОДИКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ РАМ КАРЬЕРНЫХ САМОСВАЛОВ НА ДИНАМИЧЕСКИЕ НАГРУЗКИ.

Еркетаев Е.С., Рудненский индустриальный институт, г. Рудный, Республика Казахстан

45. ОЦЕНКА ДОЛГОВЕЧНОСТИ ПО ИЗНОСУ И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ЗУБЬЕВ РОТОРНОГО ЭКСКАВАТОРА.

Папич Л., ¹, Гадолина И.В. ², ¹ Исследовательский центр управления надежностью и качеством, г. Чачак, Сербия; ²ИМАШ РАН, Москва, Россия

46. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПАРАМЕТРОВ КАРЬЕРНОГО АВТОТРАНСПОРТА.

Андреева Л.И., Челябинский филиал Института горного дела УрО РАН, Ушаков Ю.Ю., ООО «Научно-исследовательский институт эффективности и безопасности горного производства» (ООО «НИИОГР»), г. Челябинск

47. СОЗДАНИЕ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНТЕЙНЕРНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ГОРНОЙ МАССЫ В КАРЬЕРАХ.

Битимбаев М.Ж., Кузьмин Д.С. Институт горного дела им. Д. Кунаева, Рудненский индустриальный институт, Республика Казахстан

48. КАМНЕУБОРОЧНАЯ МАШИНА ДЛЯ РАБОТЫ В КАРЬЕРЕ.

Андрюшенков Д.Н., ПАО «Уралмашзавод», г. Екатеринбург

49. ТЕХНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КОНСТРУКЦИЙ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СМЕСИТЕЛЬНО-ЗАРЯДНЫХ МАШИН ДЛЯ ЗАРЯЖАНИЯ ЭМУЛЬСИОННЫХ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ НА ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ.

Синицын В. А., Меньшиков П. В., Шеменев В. Г., ФГБУН Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург

17.15-17.30

НАГРАЖДЕНИЕ СТУДЕНТОВ, МАГИСТРАНТОВ, АСПИРАНТОВ – УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ.

ВРУЧЕНИЕ СЕРТИФИКАТОВ УЧАСТНИКАМ ШКОЛЫ МЕХАНИКОВ И КОНСТРУКТОРОВ.

17.30 – 21.00 Товарищеский ужин

ГОСТИ конференции:

Миниханов Ренат Фагилевич, ООО Генерация;

Чирков Сергей Александрович, ООО «Уралмаш НГО Холдинг»;
Илья Титов, журнал Горная техника, Санкт-Петербург;
Лоскутов Александр Борисович, зав. ПКО НИИпроектасбест;
Кочнев Андрей Александрович, руководитель ООО Бош Рексрот в УрФО
Сайчук Леонид Николаевич, техн. руководитель ООО Бош Рексрот в УрФО
Шипулин Андрей Вадимович, проектный инженер ООО Бош Рексрот ;
Груздев Андрей Викторович, зам. генерального директора по науке ОАО
НИИ "Цемекмаш".
Сарычев Илья Сергеевич, региональный представитель по УрФО ООО
«ГХХ Фарцойге»,
Липатов Андрей Геннадьевич, директор по ремонтам, главный механик,
Стойленский горно-обогащительный комбинат.
Парыгин Денис Михайлович, ген. директор ОАО «НИПИгормаш»
Люханов Виктор Викторович, директор ЗАО «Машиностроительный хол-
динг»
Трофимов Сергей Николаевич, главный конструктор ЗАО «Машинострои-
тельный холдинг»
Рудоискатель Виктор Владимирович, ген. директор НПО Горные машины;
Гуральник Александр Петрович, генеральный директор ПБ «Галеон»;
Чупраков Виктор Борисович, гл.механик ОАО Ураласбест;
Шишкин Владимир Евгеньевич, зам. дир.по ДРО ОАО «Металлург»;
Небольсин Владимир Александрович, УГМК-Рудгормаш;
Бойчук Владимир Анатольевич, Уралтрейд;
Бородулин Владимир Владимирович, гл. инженер ООО «АРМЗ»;
Вяткин Александр Владимирович, ген. директор ООО «Технология Горно-
го Машиностроения»;
Брозовский Сергей Юрьевич, нач. бюро серийного производства ОАО
«Уралтрансмаш»;
Ковязин Алексей Алексеевич, Геомаш (Владимир)
Шорохов Кирилл, инженер по продажам, АО "Атлас Копко" / Atlas Copco
Russia Отделение Горно-шахтного оборудования;
Ахрамеев Сергей Николаевич, ОАО «Мантрак-Восток», рег. предст. Катер-
пиллар
Меньшенин Алексей Викторович, ОАО «Мантрак-Восток», рег. предст. Ка-
терпиллар
Капанин Николай Владимирович, ЗАО «АСК бурового машиностро-
ения»

17.30 – 21.00 **Товарищеский ужин**