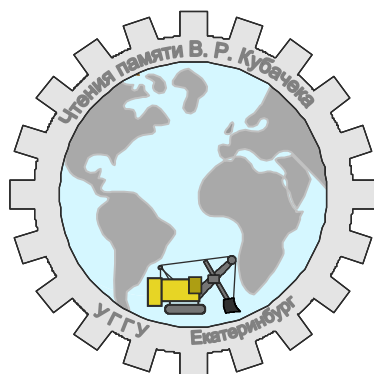


**МИНОБРНАУКИ РФ**  
**ФГБОУ ВПО «Уральский государственный горный университет»**

**Кафедра горных машин и комплексов**

# **ПРОГРАММА**

**XIII Международной  
научно-технической конференции  
Чтения памяти В.Р. Кубачека,  
посвященной 70-летию победы  
в Великой Отечественной войне**



**Технологическое оборудование  
для горной и нефтегазовой  
промышленности**

**16-17 апреля 2015 г.**

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

**15 – 16 апреля 2015 г.**  
**Заезд участников конференции**  
**9.00-10.00 Регистрация участников конференции**

**ДЕНЬ ПЕРВЫЙ 16 апреля 2015**  
**10.00 – 13.00 Работа конференции**

- 1. ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. 70 ЛЕТ ПОБЕДЫ В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ**, доцент каф. ГМК. *Жиганов П.А.*, УГГУ
- 2. ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКАМ КОНФЕРЕНЦИИ!** Зам.директора ИГД УрО РАН, канд. техн. наук. *Глебов А.В.*
- 3. ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКАМ КОНФЕРЕНЦИИ**, *Червяков С.А.*, исполнительный директор ООО «Технологии горного машиностроения»
- 4. НОВЫЙ ЭКСКАВАТОР РОССИИ**, *Граммачиков Н.В.*, главный конструктор ООО «Технологии горного машиностроения»

**Работа конференции**

- 5. РЕЖИМЫ РАБОТЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ ПРИ ОТКАЧИВАНИИ ШАХТНЫХ ВОД.** *Долганов А.В.*, ФГБОУ ВПО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург.
- 6. ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ВЫСОКОНАПОРНЫХ ПОРШНЕВЫХ НАСОСОВ В ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.** *Габбасов Б.М., Рыбаков А.Н.*, ФГБОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск
- 7. СПИРАЛЬНЫЕ ПНЕВМОМОТОРЫ ДЛЯ ГОРНО-ШАХТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.** *Бозров В.М., Ивлев В.И.*, Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН, г. Москва.
- 8. ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕМОНТНОЙ СЛУЖБЫ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ.** *Андреева Л.И., Красникова Т.И.*, ООО «НИИОГР», г. Челябинск
- 9. О РАЦИОНАЛЬНЫХ СХЕМАХ ПОВЕРХНОСТНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ ГЛАВНЫХ ВЕНТИЛЯТОРНЫХ УСТАНОВОК.** *Коначев В.Ф.*, ФГБОУ ВПО «Уральский государственный горный университет»
- 10. ЭКСПРЕСС МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК И СВОЙСТВ ЭМУЛЬСИОННЫХ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ.** *Котяшев А.А., Шеменев В.Г., Русских А.П., Пахряев Б.В.*, Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург, «Промтехвзрыв» ОАО «Ураласбест», г. Асбест
- 11. АЭРОДИНАМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РЕГУЛЯТОРА ВЕНТИЛЯТОРОВ МЕСТНОГО ПРОВЕТРИВАНИЯ.** *Макаров Н.В., Шавлов Е.Н., Макаров В.Н.*, ФГБОУ ВПО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург
- 12. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МОБИЛЬНЫХ И ПЕРЕДВИЖНЫХ ПРОХОДСКИХ ПОДЪЕМНЫХ УСТАНОВОК.** *Курочкин А.И.*, ФГБОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск

**13. ОПТИМИЗАЦИЯ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ ПРОХОДЧЕСКИХ КОМБАЙНОВ С ПОПЕРЕЧНО-ОСЕВЫМИ РЕЖУЩИМИ БАРАБАНАМИ.**

*Мурашов В.В.*, ОАО «Копейский машиностроительный завод», г. Копейск, Челябинской обл.

**14. ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ ЦЕНТРОБЕЖНОГО НАСОСА С КОАКСИАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ РАБОЧИХ КОЛЕС.** *Подболотов С.В.,*

*Кольга А.Д.*, ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск

**15. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ КАРЬЕРНЫХ АВТОСАМОСВАЛОВ НА**

**ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ.** *Ушаков Ю.Ю.*, ФГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет» г. Челябинск

**16. ДРОБЯЩИЕ ПЛИТЫ ЩЕКОВЫХ ДРОБИЛОК С ПЕРЕМЕННЫМИ**

**РИФЛЕНИЯМИ.** *Айбашев Д. М., Кольга А. Д., Дегодя Е.Ю.*, ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск

**17. ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПОДЗЕМНОЙ ДОБЫЧИ УГЛЯ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ ЕГО РАЗДЕЛЕНИЕМ.** *Потанов В.Я., Соколов А.С., Потанов В.В.*, ФГБОУ ВПО «УГГУ», г. Екатеринбург

**13.00 – 14.00**

**кофе-брейк**

**14.00-15.30**

**Работа конференции (доклады по диссертациям)**

**18. МЕТОДИКА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ**

**С РОТОРОМ ВСТРЕЧНОГО УДАРА.** *Зубов В.В., Ахлюстина Н.В.*, ФГБОУ ВПО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург

**19. НЕКОТОРЫЕ ИТОГИ ИССЛЕДОВАНИЯ РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ ОДНОКОВШОВЫХ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ЭКСКАВАТОРОВ.** *Побегайло П.А.,*

*ИМАШ им. А.А. Благонравова РАН, г. Москва*

**20. СРАВНЕНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ИДЕАЛЬНОГО И РЕАЛЬНОГО РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ ОДНОКОВШОВЫХ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ЭКСКАВАТОРОВ.** *Побегайло П.А.,*

*Митрев Р., ИМАШ им. А.А. Благонравова РАН, г. Москва, Технический университет – София, Болгария*

**21. ВЛИЯНИЕ УКЛОНА РЕЛЬСОВОГО ПУТИ НА ТЕМПЕРАТУРУ В ЗОНЕ КОНТАКТА КОЛЕСА КАРЬЕРНОГО ЛОКОМОТИВА С РЕЛЬСОМ.**

*Керопян А.М., Кузиев, Маслов М.И.*, НИТУ «МИСиС», Горный институт, ОАО «Мосметрострой»

**22. РАСЧЕТ НАГРУЗОК НА РАБОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ КАРЬЕРНОГО ЭКСКАВАТОРА С КОЛЕНЧАТО-РЫЧАЖНЫМ НАПОРОМ.** *Шестаков В.С.,*

*Хорошавин С.А.*, ФГБОУ ВПО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург.

**23. ВЛИЯНИЕ УДАРНЫХ НАГРУЗОК НА ВОЗНИКНОВЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЙ В КОНСТРУКЦИЯХ РАБОЧИХ ОРГАНОВ ГОРНЫХ МАШИН.**

*Белюшин Д.В.*, ФГБОУ ВПО «Уральский гос. горный университет», г. Екатеринбург.

**24. РАЗБУРИВАТЕЛЬ ШАРОШЕЧНЫЙ 1360 ММ ДЛЯ БУРЕНИЯ МЯГКО-СРЕДНИХ АБРАЗИВНЫХ ПОРОД С ЭРЛИФТОВОЙ СИСТЕМОЙ**

**ПРОМЫВКИ.** *Симисинов Д.И., Симисинов И.Л.*, ФГБОУ ВПО «УГГУ», ООО «Опытный завод технических средств бурения на газ», г. Екатеринбург

**15.30 – 16.00**      **кофе-брейк**

**16.00-17.30**      **Работа конференции**

- 25. ПОДХОД К ПРОЕКТИРОВАНИЮ ДРОБИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОАО «УРАЛМАШЗАВОД».** *Банников С.М.*, ОАО «Уралмашзавод», г. Екатеринбург
- 26. РАЗРАБОТКА ИМПУЛЬСНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ СЫРЬЯ В РОССИИ.** *Борисков Ф.Ф.*, Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург
- 27. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ ФЛОТАЦИОННЫХ МАШИН НПО «РИВС».** *Брюхов А.А., Гарипова Т.Т.*, ГАПОУ «Учалинский колледж горной промышленности.
- 28. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КЛАССИФИЦИРУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ.** *Кочнев Д.В., Хотенов В.М.*, ОАО «НИИпроектасбест», г. Асбест, Свердловской обл.
- 29. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА РЕЗУЛЬТАТОВ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ КОЛЕЦ В ЦЕНТРОБЕЖНОЙ МЕЛЬНИЦЕ ВЕРТИКАЛЬНОГО ТИПА.** *Плиев В.А., Минасян Д.Г., Хетагуров В.Н., Каменецкий Е.С., Соболев С.Е.*, Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет); Южный математический институт ВНЦ РАН, г. Владикавказ
- 30. РЕЗУЛЬТАТЫ РАЗДЕЛЕНИЙ АСБЕСТОСОДЕРЖАЩИХ РУД НА МАГНИТНО – ФРИКЦИОННЫХ АППАРАТАХ.** *Потапов В.Я., Потапов В.В., Семерилов Л.А., Анохин П.М.*, ФГБОУ ВПО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург
- 31. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ДВИЖЕНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ В ВОЗДУШНОМ ПОТОКЕ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОГО АППАРАТА.** *Потапов В.Я., Потапов В.В., Семерилов Л.А., Костюк П.А.*, ФГБОУ ВПО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург
- 32. ПРИМЕНЕНИЕ ГНУТОГО ПРОФИЛЯ В БУРОВЫХ УСТАНОВКАХ.** *Абдулкаримов М.К.*, ФГБОУ ВПО «Уральский госуд. горный университет», г. Екатеринбург
- 33. К ВОПРОСУ ПОВЫШЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ НАДЕЖНОСТИ БОЛЬШЕГРУЗНЫХ АВТОСАМОСВАЛОВ НА ГДП.** *Мосийчук Е.В.*, ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Екатеринбург
- 34. ВЛИЯНИЕ ВИБРАЦИИ НА ПРОЦЕСС ШНЕКОВОГО БУРЕНИЯ.** *Порожский К.П., Ковязин Р.А.*, ФГБОУ ВПО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург
- 35. БУРОВЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ ГИДРОПРИВОДОМ.** *Шипулин А.В.*, ФГБОУ ВПО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург
- 36. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ УНИВЕРСАЛЬНОЙ БУРОВОЙ ТЕХНИКИ.** *Мартынов Д.В., Гаврилова Л.А.*, ФГБОУ ВПО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург
- 37. КОМПАНОВКИ СОВРЕМЕННЫХ БУРОВЫХ УСТАНОВОК ДЛЯ КУСТОВОГО БУРЕНИЯ.** *Эпштейн В.Е., Порожский К.П.*, ООО «Центр нефтегазовых исследований и технологий», ФГБОУ ВПО «УГГУ», г. Екатеринбург

**ДЕНЬ ВТОРОЙ**     **17 апреля 2015**  
**10.00-13.00**     **Работа конференции**

- 1. ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКАМ КОНФЕРЕНЦИИ** второго дня! *Пустоханов В.К.*, директор ООО НПЦ «Упрочняющие технологии», г. Челябинск
- 2. АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ КАНАТОВ ШАХТНЫХ ПОДЪЕМНЫХ УСТАНОВОК КАЛИЙНЫХ РУДНИКОВ.** *Воробель С.В., Архипов Е.В.*, Пермский национальный исследовательский политехнический университет, ООО «Региональный канатный центр», г. Пермь
- 3. МОНИТОРИНГ, КАК СИСТЕМА СНИЖЕНИЯ РИСКОВ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГОРНО-ШАХТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.** *Газизуллин Р.Н.*, Западно-Уральское управление Ростехнадзора, г. Пермь
- 4. АНАЛИЗ АВАРИЙНОСТИ ПРИ ПРОХОДКЕ ШАХТНЫХ СТВОЛОВ ВЕРХНЕКАМСКОГО И СТАРОБИНСКОГО КАЛИЙНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ СПЕЦИАЛЬНЫМ МЕТОДОМ.** *Загвоздкин И.В.*, Березниковский филиал ПНИПУ, г. Березники
- 5. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИЧИН ВОЗНИКНОВЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ НАГРУЗОК НА КАНАТЫ ШАХТНЫХ ПОДЪЕМНЫХ УСТАНОВОК,** *Зверев В.Ю., Воробель С.В.*, Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь.
- 6. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПЛАНЕТАРНО-ДИСКОВЫХ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ КОМБАЙНОВ «УРАЛ».** *Лоскутов Л.А., Чекмасов Н.В.*, Пермский национ. исследовательский политехнический университет, г. Пермь
- 7. ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБОГАТИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.** *Трифанов Г.Д., Архипов Е.В.*, Пермский национальный исследовательский политехнический университет, ООО «Региональный канатный центр», г. Пермь.
- 8. ИЗ ОПЫТА ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ШАХТНЫХ ПОДЪЕМНЫХ УСТАНОВОК.** *Максимов А.Б., Вагин Е.О.*, Пермский национальный исследовательский политехнический университет, ООО «Региональный канатный центр», г. Пермь
- 9. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ СИСТЕМЫ НЕПРЕРЫВНОГО КОНТРОЛЯ ПЛАВНОСТИ ДВИЖЕНИЯ ПОДЪЕМНЫХ СОСУДОВ В ШАХТНОМ СТВОЛЕ.** *Трифанов Г.Д., Архипов Е.В., Микрюков А.Ю.*, Пермский национальный исслед. политехнический университет, ООО «Региональный канатный центр», г. Пермь
- 10. ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ПРИВОДОВ ШАХТНЫХ САМОХОДНЫХ ВАГОНОВ 5ВС-15М И ВС-30.** *Романов В.А., Шишлянников Д.И.*, ФГБОУ ВПО «Пермский национ. исслед. политехнический университет», г. Пермь
- 11. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ШАХТНЫХ ПОДЪЕМНЫХ УСТАНОВОК, ОСНАЩЕННЫХ СОВРЕМЕННЫМИ СИСТЕМАМИ КОНТРОЛЯ.** *Трифанов Г.Д.*, ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь
- 12. ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ УГЛА РЕЗАНИЯ ЗУБОМ КОВША АКТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ.** *Чедилян А.П., Муравский А.К.*, ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь

- 13. СИСТЕМНЫЙ ПРОЦЕСС МАСШТАБНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ НА КАРЬЕРАХ И РАЗРЕЗАХ.** *Ткачева Т.А.*, ФГБОУ ВПО «Московский государственный машиностроительный университет»
- 14. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОБРАБОТКИ ПРИРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ СЕКЦИОННЫМИ ШЛИФОВАЛЬНЫМИ КРУГАМИ.** *Ренко А.В., Ренко В.Н.*, Воткинский филиал ФГБОУ ВПО «Ижевский государственный университет имени М.Т.Калашникова», г. Воткинск.
- 15. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ЭКСКАВАТОРА.** *Кондрашков И.Т., Шестаков В.С.*, ФГБОУ ВПО «Уральский государственный горный университет»
- 16. МОДЕРНИЗАЦИЯ УЗЛОВ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ БУРОВЫХ ВЫШЕК.** *Егоров И.И., Савинова Н.В.*, ФГБОУ ВПО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург
- 17. РАСЧЕТ НА ПРОЧНОСТЬ СТАНИНЫ КОНУСНОЙ ДРОБИЛКИ.** *Калянов А.Е., Лагунова Ю.А., Шестаков В.С.*, ФГБОУ ВПО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург
- 18. МОДЕЛЬ УМНОГО КАРЬЕРНОГО ЭКСКАВАТОРА.** *Масаев А.А., Мутовкин Р.Н., Лагунова Ю.А.*, ФГБОУ ВПО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург
- 19. МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ ПРИЧИН НЕПРЯМОЛИНЕЙНОСТИ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ БУРОВЫХ ВЫШЕК.** *Савинова Н.В., Логинов В.Н., Капанин Н.В.*, ФГБОУ ВПО «Уральский государственный горный университет», ИЦБУ ПГ «Генерация», г. Екатеринбург
- 20. ЛОКАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА.** *Миронов В.И., Вичужанин Д.И.*, Институт Машиноведения УрО РАН, г. Екатеринбург.

**13.00 – 14.00      кофе-брейк**

**14.00-17.15      Работа конференции**

- 21. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ СВЕРХШИРОКОПОЛОСНОГО ИМПУЛЬСИВНОГО ДИАГНОСТИРОВАНИЯ НЕФТЯНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ.** *Опрышко А.В., Беляева А.В., Привалихин Р.С.*, ФГАОУ ВПО «Сибирский Федеральный Университет» «Институт нефти и газа», г. Красноярск
- 22. РЕШЕНИЕ КЛАССИЧЕСКОЙ ТРАНСПОРТНОЙ ЗАДАЧИ МЕТОДОМ ПОТЕНЦИАЛОВ.** *Лозгачев И.А., Корепанов М.Ю.*, ФГБОУ ВПО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург
- 23. ОСОБЕННОСТИ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА МАШИН УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ КАК ПРОЦЕССА ПЕРЕДАЧИ ВОЛН ДЕФОРМАЦИЙ В ПОРОДУ.** *Глазырин С.С., Комиссаров А.П., Лагунова Ю.А.* ФГБОУ ВПО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург
- 24. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ УСИЛЕНИЯ КРЕПИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛОВ ШАХТ.** *Франц В.В., Франц Т.П.*, ФГБОУ ВПО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург
- 25. УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ КОНВЕЙЕРНОГО ТРАНСПОРТА.** *Кантемиров В.Д., Чиркин А.А.*, Институт горного дела УрО РАН, ФГБОУ ВПО «Уральский государственный экономический университет»

- 26. ДИНАМИКА УСЛОВИЙ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЗРЫВНОГО КОМПЛЕКСА.** *Котяшев А.А., Русских А.П.*, Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург, ОАО «Ураласбест», г. Асбест
- 27. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОГРУЗОЧНО-ДОСТАВОЧНОГО КОМПЛЕКСА КАРЬЕРА.** *Волынкин И.А., Белов С.В.*, ФГБОУ ВПО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург
- 28. О ВЗАИМОСВЯЗИ МЕЖДУ ПОКАЗАТЕЛЯМИ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГРУНТОВ И ПОРОД.** *Пермякова А.А., Чепкасова О.А., Муравский А.К.*, Пермский национ. исслед. политехнический университет, г. Пермь
- 29. ОСНОВЫ РАСЧЕТА ПНЕВМАТИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ (ПУ) ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ СЫПУЧИХ СМЕСЕЙ.** *Афанасьев А.И., Потапов В.Я., Костюк П.А.*, ФГБОУ ВПО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург
- 30. АНАЛИЗ ШАГАЮЩЕГО ХОДА ЭКСКАВАТОРА С ДВУХЦИЛИНДРОВЫМ ГИДРОПРИВОДОМ.** *Сулов Н.М.*, ФГБОУ ВПО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург
- 31. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ КОМПЛЕКСЫ СЕРИИ «ГИДРОСИЛА» ДЛЯ ПРИЕМО-СДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ СИЛОВЫХ ГИДРОЦИЛИНДРОВ.** *Ушаков Л.С., Юрьев Д.А., Ределин Р.А., Каманин Ю.Н.*, ООО «ИНТЦ Орёл-инжиниринг».
- 32. РЕЖИМЫ РАБОТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ МОЛОТОВ ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН.** *Ушаков Л.С., Трубин А.С.*, ФГБОУ ВПО «Госуниверситет – УНПК», Институт транспорта, г. Орёл
- 33. СМЕСИТЕЛЬНО-ЗАРЯДНЫЕ МАШИНЫ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ЗАРЯЖАНИЯ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ.** *Синицын В.А., Шеменёв В.Г., Меньшиков П.В., Кутуев В.А., Котяшев В.С., Синцов С.Е., Мальберг С.Л.*, Институт горного дела УрО РАН, ООО «АВТ-Урал», г. Екатеринбург
- 34. ИССЛЕДОВАНИЕ МАТЕРИАЛА РАБОЧЕГО КОЛЕСА ГРУНТОВОГО НАСОСА.** *Кузьмин С.Л., Брусова О.М.*, Рудненский индустриальный институт, г. Рудный, Р. Казахстан.
- 35. 3D-ПРИНТЕР ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ВЫСОКОПРОЧНЫХ ДЕТАЛЕЙ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА.** *Горячий В.В., Бухтояров В.В.*, ФГБОУ ВПО «Сибирский Федеральный университет. Институт нефти и газа», г. Красноярск
- 36. МЕТОДИКА РАСЧЕТА НАГРУЗОЧНОЙ СПОСОБНОСТИ ПРИВОДОВ НЕФТЕГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ, СОДЕРЖАЩИХ ПРЕЦЕССИРУЮЩУЮ ПЛОСКО-КОНИЧЕСКУЮ ПЕРЕДАЧУ.** *Пазяк А.А., Сызранцев В.Н.*, ФГБОУ ВПО «Тюменский государственный нефтегазовый университет», г. Тюмень
- 37. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАГРУЖЕННОСТИ ОДНОКОВШОВЫХ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ЭКСКАВАТОРОВ ПРЯМОГО КОПАНИЯ С ЗАВИСИМЫМ ПРИВОДОМ КОВША.** *Побегайло П.А., Булес П.*, ИМАШ им. А.А. Благоднарова РАН, г. Москва, Komatsu Mining, Germany
- 38. О СУЩЕСТВУЮЩИХ МЕТОДАХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ОДНОКОВШОВЫХ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ЭКСКАВАТОРОВ.** *Побегайло П.А., Смоляницкий Э.А.*, ИМАШ им. А.А. Благоднарова РАН, г. Москва

- 39. НЕСКОЛЬКО СЛОВ ПРО ЭВОЛЮЦИЮ КОНСТРУКЦИИ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ОДНОКОВШОВЫХ ЭКСКАВАТОРОВ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XX ВЕКА.** *Побегайло П.А.*, ИМАШ им. А.А. Благоднарова РАН, г. Москва
- 40. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МАРКОВСКИХ ПРОЦЕССОВ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ НАДЕЖНОСТИ И РАЗРАБОТКИ ОПТИМАЛЬНЫХ СТРАТЕГИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА НАСОСНЫХ УСТАНОВОК НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА.** *Петровский Э.А., Гагина М.В.*, ФГБОУ ВПО «Сибирский Федеральный университет. Институт нефти и газа», г. Красноярск
- 41. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ ТУРБОАГРЕГАТА НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ.** *Проконьев Н.Н., Бухтояров В.В.*, ФГБОУ ВПО «Сибирский Федеральный университет. Институт нефти и газа», г. Красноярск
- 42. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СТРУКТУРЫ ПАРКА САМОСВАЛОВ НА ПРОСТОЙ АВТОМОБИЛЬНО-ЭКСКАВАТОРНЫХ КОМПЛЕКСОВ ОТКРЫТЫХ ГОРНОРУДНЫХ КАРЬЕРОВ.** *Вуейкова О.Н.* Рудненский индустриальный институт, г. Рудный, Р. Казахстан
- 43. ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ КРУГЛОГОДИЧНЫХ ПЕРЕВОЗОК ПО СЕВЕРНЫМ ТЕРРИТОРИЯМ РОССИИ.** *Данилов А.К., Привалихин Р.С., Соловьев Е.А., Ершов П.В.*, ФГБОУ ВПО «Сибирский Федеральный университет. Институт нефти и газа», г. Красноярск
- 44. ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ФОРМИРОВАНИЯ МНОГОТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ В КАРЬЕРАХ.** *Еркетаев Е.С.*, Рудненский индустриальный институт, г. Рудный, Р. Казахстан
- 45. КОМПЬЮТЕРНОЕ ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЫБОРА ГОРНОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ ОЛИМПИАДИНСКОГО ГОКА.** *Плютов Ю.А., Бойко М.Г.*, Сибирский Федеральный Университет, г. Красноярск
- 46. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОДЪЕМНЫХ КАНАТОВ ЭКСКАВАТОРОВ ЭКГ-5А.** *Плютов Ю.А., Щербинский А.*, Сибирский Федеральный Университет, г. Красноярск
- 47. АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПЛАНИРОВАНИЯ МЕЖДУГОРОДНЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗОК НАВАЛОЧНЫХ ГРУЗОВ.** *Менухова Т.А.*, Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»
- 48. О НОВОМ ПОДХОДЕ К ФОРМИРОВАНИЮ ГРУЗОПОТОКОВ КАРЬЕРНЫХ АВТОСАМОСВАЛОВ.** *Плютов Ю.А., Зыков М.С.*, ФГАОУ ВПО «Сибирский Федеральный Университет»....
- 49. ПРИМЕНЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ ВЫСОКИХ КЛАССОВ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ШАХТНОГО САХОХОДНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.** *Абдрахимов У.Т., Кузьмин С.Л.*, Алматинский технологический университет, Рудненский индустриальный институт, Казахстан
- 50. ИССЛЕДОВАНИЕ ФРАКЦИОННОГО СОСТАВА РУДЫ ОТ ПРОХОДЧЕСКО-ОЧИСТНОГО КОМБАЙНА «УРАЛ-10А».** *Басалай Г.А.*, Белорусский национальный технический университет, г. Минск.
- 51. КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРИВОДОВ ГУСЕНЦ ПРОХОДЧЕСКИХ КОМБАЙНОВ,** *Горностаи М.С., Лакоташ А.Г., Басалай Г.А.*, Белорусский национальный технический университет, г. Минск



- 52. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТОВ ПО БУРЕНИЮ ШПУРОВ В ГОРНЫХ ПОРОДАХ.** *Цуба Д.Н., Горностай М.С., Басалай Г.А.*, Белорусский национальный технический университет, г. Минск
- 53. ВЛИЯНИЕ ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ ФАКТОРОВ НА ПЛОТНОСТЬ И РАЗМЕРЫ ЧАСТИЦ ИЗМЕЛЬЧЕННОГО ТОРФА.** *Кислов Н.В.*, Белорусский национальный технический университет, г. Минск
- 54. МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ СИСТЕМЫ ВЕРХНЕГО ПРИВОДА.** *Баимур К.А., Петровский Э.А.*, ФГБОУ ВПО «Сибирский Федеральный университет. Институт нефти и газа», г. Красноярск
- 55. НОВЫЕ ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ЭКСЦЕНТРИКОВОГО ПРИВОДА.** *Данилов А.К., Привалихин Р.С., Соловьев Е.А., Федорченко А.И.*, ФГБОУ ВПО «Сибирский Федеральный университет. Институт нефти и газа», г. Красноярск
- 56. ЛОПАСТНОЕ ДОЛОТО С ПОВОРОТНЫМИ РЕЗЦАМИ ГОРНЫХ МАШИН.** *Сусликов А.С., Данилов А.К.*, ФГБОУ ВПО «Сибирский Федеральный университет. Институт нефти и газа», г. Красноярск
- 57. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПЛОТНЕНИЙ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ЧАСТИ БУРОВОГО НАСОСА.** *Сысоева И.Н., Сысоев Н.И.*, ФГБОУ ВПО «Южно-Российский государственный политехнический университет имени М.И. Платова», г. Новочеркасск
- 58. ПОЛУЧЕНИЕ СИНТЕТИЧЕСКОГО ТОПЛИВА ПУТЕМ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО ПИРОЛИЗА БУРОГО УГЛЯ.** *Таранов В.А., Соловьев Е.А.*, ФГБОУ ВПО «Сибирский Федеральный университет. Институт нефти и газа», г. Красноярск
- 59. МЕТОДИКА РАСЧЕТА ЩЕЛЕВОГО РАСПЫЛЯЮЩЕГО ЭЛЕМЕНТА СТАНЦИИ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДУМПКАРОВ.** *Ахметов А.Т.*, Рудненский индустриальный институт, г. Рудный, Р. Казахстан
- 60. МНОГОФАКТОРНАЯ РЕОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ГОРНОЙ ПОРОДЫ НА ОСНОВЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ «ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ СФЕР».** *Данилов А.К.*, ФГБОУ ВПО «Сиб. Федеральный университет. Институт нефти и газа», г. Красноярск
- 61. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭСТАКАДЫ ПРОМЕЖУТОЧНОГО ПЕРЕГРУЗОЧНОГО ПУНКТА ПРИ КОНТЕЙНЕРНОЙ ТЕХНОЛОГИИ.** *Кузьмин С.Л., Тюрбит А.Н., Тимирханов Б.Б.*, Рудненский индустр. институт, г. Рудный, Р. Казахстан
- 62. ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ХРОМИСТЫХ ЧУГУНОВ.** *Барановский К.Э., Урбанович Н.И., Басалай И.А., Ильюшенко В.М., Дувалов П.Ю.* Белорусский национальный технический университет, г. Минск, «Институт технологии металлов» Национальная академия наук Беларуси, г. Могилев.
- 63. К ВОПРОСУ О ПОВЫШЕНИИ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ СТОЙКОСТИ ДЕТАЛЕЙ ГОРНЫХ МАШИН.** *Басалай И.А.*, Белорусский национальный технический университет, г. Минск,

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

## **ГОСТИ конференции:**

Козубский Андрей Михайлович, ООО Генерация инжиниринг, ведущий инженер конструктор;  
Капанин Николай Владимирович, ООО Генерация;  
Чирков Сергей Александрович, ООО «Уралмаш НГО Холдинг»;  
Илья Титов, журнал Горная техника, Санкт-Петербург;  
Лоскутов Александр Борисович, зав. ПКО НИИпроектасбест;  
Сарычев Илья Сергеевич, региональный представитель по УрФО ООО «ГХХ Фарцойге»,  
Парыгин Денис Михайлович, ген. директор ОАО «НИПИгормаш»  
Рудоискатель Виктор Владимирович, ген. директор НПО Горные машины;  
Табарин Александр Дмитриевич, предст. компании ESCO;  
Гуральник Александр Петрович, генеральный директор ПБ «Галеон»;  
Чупраков Виктор Борисович, гл.механик ОАО Ураласбест;  
Паладеева Наталья Ивановна, специалист ОАО «Уралмашзавод»,  
Шишкин Владимир Евгеньевич, зам. дир.по ДРО ОАО «Металлург»;  
Небольсин Владимир Александрович, УГМК-Рудгормаш;  
Бойчук Владимир Анатольевич, Уралтрейд;  
Бородулин Владимир Владимирович, ООО «АРМЗ»;  
Вяткин Александр Владимирович, ген. директор ООО «Технология Горного Машиностроения»;  
Брозовский Сергей Юрьевич, нач. бюро серийного производства ОАО «Урал-трансмаш»;  
Ковязин Алексей Алексеевич, Геомаш (Владимир)  
и др.

**17.30 – 20.00**    **Товарищеский ужин**