**Научно-технический семинар**

**«ПРОБЛЕМЫ ГЕОМЕХАНИКИ В НЕДРОПОЛЬЗОВАНИИ»**

7 НОЯБРЯ 2018 г. (нач. 14.00) в МВЦ «Екатеринбург-Экспо»

*(ул. Экспо бульвар, д. 2 павильон №1)*

**РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ СЕМИНАРА:**

**10.00 – 13.30 –** Пребытие гостей. посещение выставки

«ГОРНОЕ ДЕЛО/ UralMINING’ 2018»

**13.30 – 14.00 –** регистрация участников Семинара

**14.00 – 15.40 -** доклады Семинара

**15.40 – 16.00 -** перерыв

**16.00 – 18.00 -** доклады Семинара

**18.00 – 18.15 –** подведение итогов работы Семинара

**НАУЧНО-ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА:**

**Начало работы семинара 14.00**

1. **РОЛЬ СОВРЕМЕННОЙ ГЕОДИНАМИКИ В РАЗВИТИИ ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННЫХ КАТАСТРОФ**

Сашурин Анатолий Дмитриевич,д.т.н., проф., Институт горного дела УрО РАН, г.Екатеринбург

1. **учет процессов самоорганизации деформационного поля вмещающего породного массива при решении практических задач недропользования**

Балек Александр Евгеньевич, д.т.н., Институт горного дела УрО РАН, г.Екатеринбург

1. **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ РАДОНОМЕТРИИ ДЛЯ РАНЖИРОВАНИЯ ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ СТРУКТУР ПО СТЕПЕНИ СОВРЕМЕННОЙ АКТИВНОСТИ**

Далатказин Тимур Шавкатович, к.т.н., Институт горного дела УрО РАН, г.Екатеринбург

Соавт.: Зуев П.И., Институт горного дела УрО РАН, г.Екатеринбург

1. **ПУТИ И МЕТОДЫ СНИЖЕНИЯ РИСКА ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННЫХ КАТАСТРОФ: ВЫБОР БЛАГОПРИЯТНЫХ МЕСТ РАЗМЕЩЕНИЯ ОПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ**

Коновалова Юлия Павловна, Институт горного дела УрО РАН, г.Екатеринбург

1. **ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТ ПО КРЕПЛЕНИЮ ПОДЗЕМНЫХ ВЫРАБОТОК НА ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ**

Каюмова Альфия Наиловна, к.т.н.,

Институт горного дела УрО РАН, г.Екатеринбург;

Уральский государственный горный университет (УГГУ), г.Екатеринбург.

1. **ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ БЕЗОПАСНОЙ ОТРАБОТКИ РУДНЫХ МАССИВОВ НА БОЛЬШИХ ГЛУБИНАХ**

Хачай Ольга Александровна, д.ф.-м.н., Институт геофизики УрО РАН, г.Екатеринбург

1. **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ ПО ГЕОДИНАМИКЕ УРАЛА И СЕВЕРНОЙ АФРИКИ**

Тагильцев Сергей Николаевич, д.т.н., Уральский государственный горный университет, г.Екатеринбург

Соавт.: Панжин А.А., к.т.н., Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург

1. **ОПТИМИЗАЦИЯ ЗАКЛАДОЧНЫХ РАБОТ НА МЕДНО-КОЛЧЕДАННЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ ПУТЕМ ИНЪЕКЦИОННОГО УПРОЧНЕНИЯ ЗАКЛАДОЧНОГО МАССИВА**

Красавин Алексей Викторович, к.т.н., НЧОУ ВО «ТУ УГМК». г.Екатеринбург.

**9. ОЦЕНКА ДИВЕРГЕНЦИИ ВЕКТОРНЫХ ПОЛЕЙ ДВИЖЕНИЙ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПО ДАННЫМ ГЕОМЕХАНИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА**

Мазуров Борис Тимофеевич, д.т.н., Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г.Новосибирск.

Соавт.: Панжин А.А., к.т.н., Институт горного дела УрО РАН, г.Екатеринбург.

1. **ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ И СТРУКТУРЫ ПРИБОРТОВОГО МАССИВА ДЛЯ ОЦЕНКИ ЕГО УСТОЙЧИВОСТИ**

Панжин Андрей Алексеевич, к.т.н., Институт горного дела УрО РАН, г.Екатеринбург.

1. **ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТРОЕНИЯ И ДЕФОРМАЦИИ ЗЕМНОЙ КОРЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОБОРУДОВАНИЯ НЕЙТРИННЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ**

Зубков Альберт Васильевич, д.т.н., Институт горного дела УрО РАН, г.Екатеринбург.

1. **СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИЙ МОНИТОРИНГА УСТОЙЧИВОСТИ БОРТОВ КАРЬЕРОВ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОГО ВЕДЕНИЯ ГОРНЫХ РАБОТ**

*1,2*Колесатова Оксана Сергеевна (Соавт.: 2Романько Е.А., к.т.н., Смяткин А.Н.)

*2Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, г.Магнитогорск, 3Сибайский филиал АО УГОК, г. Сибай*

1. **НЕКОТОРЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ТЕХНОЛОГИИ ПРОГНОЗА ГЕОДИНАМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НЕДР**

Липин Яков Иванович, к.т.н., Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург

1. **ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОДРАБОТАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ**

Усанов Сергей Валерьевич, к.т.н., Институт горного дела УрО РАН, г.Екатеринбург.

Соавт.: Бермухамбетов В.А., к.т.н., ТОО «ИГД Казахстан», Республика Казахстан

1. **ГЕОМЕХАНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЙ МАССИВОВ ГОРНЫХ ПОРОД ЖИЛЬНЫХ ЗОЛОТОРУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В КРИОЛИТОЗОНЕ**

Сосновская Е.Л., с.н.с., к.г.-м.н., Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург

Соавт.: Авдеев А.Н., с.н.с., к.т.н., Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург

1. **О ФИЗИЧЕСКОЙ НЕЛИНЕЙНОСТИ НЕСКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ**

Алехин Алексей Николаевич, к.т.н., Уральский государственный университет путей сообщений, г.Екатеринбург

1. **РАСЧЕТ ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ НА СЕЙСМИЧЕСКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ**

Деев Петр Вячеславович, д.т.н., Тульский государственный университет, г. Тула

Соавт.: Петрухин М.А., Цуканов А.А., Тульский государственный университет, г. Тула

1. **УТОЧНЕНИЕ СЕЙСМИЧНОСТИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ В «АСЕЙСМИЧНОМ» РАЙОНЕ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

Ведерников Андрей Сергеевич, Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург

1. **ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ В ПРОГНОЗЕ ИЗМЕНЕНИЯ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ПРИ ОТРАБОТКЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

Криницын Роман Владимирович,Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург

Соавт.: Авдеев А.Н., с.н.с., к.т.н., Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург

1. **ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕНОСА ОСАДОЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ИЗ ОБЛАСТИ В ОБРУШЕНИЯ В ВЫРАБОТАННОЕ ПРОСТРАНСТВО НА Ш. СОКОЛОВСКОЙ**

Ефремов Евгений Юрьевич, Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург

1. **ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО**

**СОСТОЯНИЯ В БЕТОННОЙ КРЕПИ СТВОЛОВ ДОНСКОГО И ГАЙСКОГО ГОКОВ**

Сентябов Сергей Васильевич, к.т.н., Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург

1. **ИССЛЕДОВАНИЕ МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД ДЛЯ РАЗРАБОТКИ МЕТОДИКИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ОПТИМИЗАЦИИ ВЕДЕНИЯ БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ**

Мельник Виталий Вячеславович, к.т.н., Институт горного дела УрО РАН, г.Екатеринбург

1. **ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОТОМОГРАФИИ МЕТОДОМ СОПРОТИВЛЕНИЙ ПРИ ПОИСКЕ ПУСТОТ ОТ СТАРАТЕЛЬСКИХ ГОРНЫХ РАБОТ 19 ВЕКА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

Григорьев Данила Вячеславович, Институт горного дела УрО РАН, г.Екатеринбург

1. **ФОРМИРОВАНИЕ МАКСИМАЛЬНЫХ НАГРУЗОК НА КРЕПЬ ШАХТНЫХ СТВОЛОВ В ИЕРАРХИЧЕСКИ БЛОЧНОЙ СРЕДЕ ПОД ВЛИЯНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ДВИЖЕНИЙ**

Озорнин Иван Леонидович, Институт горного дела УрО РАН, г.Екатеринбург

1. **МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ПОДЗЕМНЫХ ВЫРАБОТОК В ТРЕЩИНОВАТЫХ ПОРОДНЫХ МАССИВАХ**

Прищепа Дмитрий Вячеславович, Уральский государственный горный университет, г.Екатеринбург.

1. **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИСТАНЦИОННЫХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЙ ДЛЯ БЕЗОПАНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ БОРТОВ КАРЬЕРОВ**

Замятин Алексей Леонидович, Институт горного дела УрО РАН, г.Екатеринбург

1. **РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВОЛН В УПРУГО-ВЯЗКОПЛАСТИЧЕСКОМ СЛОЕ С ПОЛОСТЬЮ НА УПРУГОМ ОСНОВАНИИ**

Тугельбаева Гулмира Кенесбаевна, к.ф.-м.н., Военный институт Сухопутных войск МО РК, Республика Казахстан, г. Алматы.

1. **ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НДС ГОРНОГО МАССИВА ТРУБКИ ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНАЯ ПРИ ОТРАБОТКЕ НИЖНИХ ГОРИЗОНТОВ**

**С ЗАКЛАДКОЙ**

1**Пуль Виктория Витальевна** (Соавт. 1Бокий И.Б., к.ф.-м.н., 2Зотеев О.В., д.т.н.)

Институт «Якутнипроалмаз» АК «АЛРОСА» (ПАО), Республика Саха (Якутия), г.Мирный.

2Институт горного дела УрО РАН, г.Екатеринбург.

1. **ВЛИЯНИЕ РАССОЛОВ НА ПРОЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА ГОРНЫХ ПОРОД ПОДЗЕМНОГО РУДНИКА «ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНЫЙ»**

1**Пуль Виктория Витальевна (**Соавт. 1Кузнецова К.В., 1Шерстюк Н.М.)

1Институт «Якутнипроалмаз» АК «АЛРОСА» (ПАО), Республика Саха (Якутия), г.Мирный.

1. **МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБОБЩЕННОГО ТЕНЗОРА НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ МАССИВА НА ОСНОВЕ ПЛОЩАДНЫХ НАБЛЮДАТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ С ПОМОЩЬЮ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ**

Мельник Даниил Евгеньевич, Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург