

# ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

15 ноября 10:00 – 13:00 (конференц-зал, 4 этаж)

## Открытие научной школы

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

**Директор ИПКОН РАН,  
академик РАН В.Н.Захаров**

ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО

**Академик РАН Трубецкой К.Н.** (руководитель Международной научной школы «Проблемы и перспективы комплексного освоения и сохранения земных недр») *Президиум РАН, Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова РАН*

## ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

**Захаров В.Н (ИПКОН РАН)**

ПРОБЛЕМЫ МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ ГОРНЫХ НАУК

**Барях А.А. (ПФИЦ УрО РАН)**

ГЕОМЕХАНИКА МИНЕРАЛЬНЫХ СОЛЕЙ: ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОГО ОСВОЕНИЯ

**Каплунов Д.Р., Федотенко В.С. (ИПКОН РАН)**

О СУТИ ЦИФРОВИЗАЦИИ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

**Назарова Л.А., Панов А.В., Назаров Л.А. (ИГД им. Н.А. Чинакала СО РАН)**

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГАЗОКИНЕТИЧЕСКИХ И ДЕФОРМАЦИОННЫХ СВОЙСТВ УГЛЕЙ НА ОСНОВЕ РЕШЕНИЯ ОБРАТНЫХ ЗАДАЧ ПО ДАННЫМ ЭКСПЕРИМЕНТОВ

**Трубецкой К.Н., Панфилов Е.И.**

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ ГЕОТЕХНОЛОГИЯ –  
МАГИСТРАЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОГО  
ОСВОЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ НЕДР ЗЕМЛИ

**Битимбаев М.Ж., Юсунов Х.А. (КазНИТУ им. К.Сатпаева)**

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СХЕМЫ  
КОМБИНИРОВАННЫХ ГЕОТЕХНОЛОГИЙ С ПОЛНЫМ  
ТЕКУЩИМ ЦИКЛОМ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЗАМКНУТЫМ  
КРАТНЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТАЛЛОВ

**Рыльникова М.В., Клебанов Д.А. (ИПКОН РАН)**

БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ ДЛЯ РАЗВИТИЯ МЕТОДОВ ПРОГНОЗНОЙ  
АНАЛИТИКИ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ГОРНТЕХНИЧЕСКИМИ  
СИСТЕМАМИ

**Одинцев В.Н. (ИПКОН РАН)**

РАЗВИТИЕ ГОРНОЙ ГЕОМЕХАНИКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
МЕТОДОВ DATA MINING

**Радченко Д.Н. (ИПКОН РАН)**

РАЗВИТИЕ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ К  
КОМПЛЕКСНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ТЕХНОГЕННОГО  
МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ

**Есина Е.Н. (ИПКОН РАН)**

НАУЧНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНЫХ НОРМ И  
ПРАВИЛ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГОРНЫХ  
ВЫРАБОТОК

**Панжин А.А. (ИГД УрО РАН)**

ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО  
СОСТОЯНИЯ МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД ГЕОДЕЗИЧЕСКИМИ  
МЕТОДАМИ

**Старшинов А.В. (Монмаг, Монголия)**

СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГИЕЙ  
ВЗРЫВА

## ***ПРОБЛЕМЫ ГЕОМЕХАНИКИ И РАЗРУШЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД***

15 ноября 13:30 (конференц-зал)

16 ноября 10:00 (конференц-зал)

17 ноября 10:00 (конференц-зал)

*Руководители:*

д-р техн. наук, проф. **КУЛИБАБА Сергей Борисович**

д-р техн. наук **ОДИНЦЕВ Владимир Николаевич**

*Ученые секретари:*

канд. техн. наук, доцент **ЕСИНА Екатерина Николаевна**

научн. сотр. **НИКИФОРОВА Ирина Львовна**

***Милетенко Н.А., Одинцев В.Н., Федоров Е.В. (ИПКОН РАН)***

**АНАЛИЗ УСЛОВИЙ ПРИТОКА ВОДЫ В ГОРНУЮ ВЫРАБОТКУ  
ИЗ ТЕКТОНИЧЕСКОГО НАРУШЕНИЯ**

***Лапиков И.Н., Трофимов В.А., Филиппов Ю.А. (ИПКОН РАН)***

**ВИЗУАЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО  
СОСТОЯНИЯ МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА  
MICROMINE**

***Анциферов А.В., Глухов А.А., (РАНИМИ, г. Донецк, ДНР)***

**ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ОБРАБОТКИ РЕЗУЛЬТАТОВ  
СЕЙСМИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ**

***Антипенко А.В., Дрибан В.А. Хохлов Б.В., (РАНИМИ, г. Донецк,  
ДНР)***

**ТЕХНОЛОГИЯ ВЫБОРА ШАХТНОГО СТВОЛА ДЛЯ ОТКАЧКИ  
ВОДЫ ГЛУБИННЫМИ ПОГРУЖНЫМИ НАСОСАМИ**

**Кулибаба С.Б., Есина Е.Н. (ИПКОН РАН)**

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГОРИЗОНТА ПОЛНОЙ ПОДРАБОТКИ НАД  
ОЧИСТНОЙ ВЫРАБОТКОЙ

**Аверин А. П. (ИПКОН РАН)**

УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ УЛЬТРА-  
ЗВУКОВОГО ЗОНДА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИКОНТУРНОЙ  
ЗОНЫ ГОРНОЙ ВЫРАБОТКИ

**Терешкин А.А., Аникин П.А., Рассказов М.И., Цой Д.И. (ИГД ДВО  
РАН)**

РАЗРАБОТКА КРИТЕРИЕВ ЛОКАЛЬНОГО ГЕОМЕХА-  
НИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

**Демин В.Ф., Алиев С.Б., Баймульдин М.М., Танекеева Г.Д.,  
Демина Т.В. (Карагандинский технический университет им.  
Абылкана Сагинова, РК)**

ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В  
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ВЫРАБОТКАХ, ПРИЛЕГАЮЩИХ К  
ВЫЕМОЧНОМУ СТВОЛУ

**Шилова Т.В., Сердюк И.М. (ИГД СО РАН)**

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ УКРЕПЛЕНИЯ  
РЫХЛОЙ ПОРОДЫ ДВУХКОМПОНЕНТНОЙ ПОЛИМЕРНОЙ  
СМОЛОЙ

**Стариков Г.П., Борисенко Э.В., Шатохин С.В., Корвякова Н.П.  
(ГБУ «ИФГП», г. Донецк, ДНР)**

ВЛИЯНИЕ ЭФФЕКТА РЕБИНДЕРА НА ПРОЧНОСТНЫЕ  
СВОЙСТВА ГОРНЫХ ПОРОД

***Ефремовцев Н.Н. (ИПКОН РАН)***

ПРИМЕНЕНИЕ ПРЯМЫХ ЭМУЛЬСИЙ И КОМБИНИРОВАННЫХ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ. СИНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

***Медведев Е.А. (НИУ МГСУ), Незурица Д.Л., Терешин И.А. (РГГРУ им. Серго Орджоникидзе)***

О ГЕОМОНИТОРИНГЕ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ В МОСКВЕ ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ

***Есина Е.Н. (ИПКОН РАН), Доскалов А.И. (РУДН)***

АНАЛИЗ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ДЕФОРМАЦИЯМИ БОРТОВ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ГЛУБОКИХ ГОРИЗОНТОВ КАРЬЕРА «КАЛЬМАКЫР» (УЗБЕКИСТАН)

***Шиповский И.Е. (ИПКОН РАН)***

ДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕХНОГЕННОГО СКЛОНА

***Романевич К. В. (ОАО НИПИИ Ленметрогипротранс)***

ДОЛГОСРОЧНЫЙ МОНИТОРИНГ ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ

***Чурсин И.Н. (ИПКОН РАН)***

НАБЛЮДЕНИЯ ПРОЦЕССА ПОДРАБОТКИ ТЕРРИТОРИИ НА ШАХТЕ ИМ. С.М.КИРОВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ СПУТНИКОВЫХ СНИМКОВ SENTINEL-1

***Цой Д.И., Федотова Ю.В., Терешкин А.А., Рассказов М.И. (ИГД ДВО РАН)***

ГЕОМЕХАНИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ РУДНОЙ ЗОНЫ  
«НИКОЛАЕВСКАЯ» ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЭКСПЕРИМЕН-  
ТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

***Ходжанов К., Рысбеков К.Б. (Sathbayev University, г. Алматы, РК)***  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛАЗЕРНО-СКАНИРУЮЩЕЙ ТЕХНОЛОГИИ  
ПРИ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТАХ

***Никифорова И.Л. (ИПКОН РАН)***  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ  
РАЗМЕРОВ ПОЛУМУЛЬДЫ СДВИЖЕНИЯ В ПРОГНОЗЕ  
СДВИЖЕНИЙ И ДЕФОРМАЦИЙ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ  
СТРОИТЕЛЬСТВЕ ТРАНСПОРТНЫХ ТОННЕЛЕЙ

***Сайлыгараева М.А., Солтабаева С.Т., Байгурун Ж.Д. (КазННТУ им. К.И.Сатпаева, г. Алматы, РК)***

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПО РАЗВИТИЮ СИСТЕМЫ  
МОНИТОРИНГА ЗА СОСТОЯНИЕМ КОНСТРУКТИВНЫХ  
ОСОБЕННОСТЕЙ УНИКАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

***Крюков В.Г. (Хабаровский ФИЦ, ИГД ДВО РАН)***  
РОЛЬ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ И ГЕОМЕХАНИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ  
ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ  
ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ

***Жариков И.Ф., Докутович М.И. (ИПКОН РАН)***  
ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ ПРИ  
ЦИКЛИЧНО-ПОТОЧНОЙ ТЕХНОЛОГИИ

***Кочанов А.Н. (ИПКОН РАН)***

НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ  
ВЗРЫВНОГО РАЗРУШЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД

***Константинов А.В., Лештаев В.С. (ИГД ДВО РАН)***

ПОДГОТОВКА ПРИЗНАКОВОГО ПРОСТРАНСТВА  
НЕЙРОСЕТЕВОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ  
СЕЙСМОАКУСТИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ PROGNOZ-ADS

***Джангулова Г.К. (КазНУ им. Аль-Фараби, г. Алматы, РК),  
Бекбергенев Д.К. (ИГД им. Д.А. Кунаева), Бектур Б.К.,  
Касымканова Х.М. (Satbayev University)***

ГЕОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПРИ  
ОТРАБОТКЕ ЗАПАСОВ РУД ВОСТОЧНОГО УЧАСТКА  
МЕСТОРОЖДЕНИЯ «АКЖАЛ» В СООТВЕТСТВИИ С  
РЕКОМЕНДУЕМОЙ СИСТЕМОЙ РАЗРАБОТКИ

***Аверин А.П., Белоусов Ф.С. Трофимов В.А., Филиппов Ю.А.  
(ИПКОН РАН)***

ЗАКОНОМЕРНОСТЬ ДИССИПАЦИИ СЕЙСМИЧЕСКОЙ  
ЭНЕРГИИ ТОЧЕЧНОГО ИСТОЧНИКА В МАССИВЕ ГОРНЫХ  
ПОРОД

***Борисенко Э.В., Гузев О.А., Корвякова Н.П. Подрухин А.А. (ГБУ  
«ИФГП», г. Донецк, ДНР)***

ЭМПИРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛИТЕЛЬНОГО  
ВОДОНАСЫЩЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД УГЛЕНОСНОГО  
МАССИВА

***Рева В.Н, Васютина В.В. (РАНИМИ, г. Донецк, ДНР)***

ВЛИЯНИЕ МЕТАНОНАСЫЩЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД НА  
ПОВЕДЕНИЕ ИХ В ОБЪЕМНОМ ПОЛЕ СЖИМАЮЩИХ  
НАПРЯЖЕНИЙ

*Абен А. М., Нурпеисова М.Б. (Satbayev University, г. Алматы, РК)*  
МЕТОДИКА ВЕДЕНИЯ МОНИТОРИНГА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
СПУТНИКОВЫХ СИСТЕМ И ОБРАБОТКИ ЕГО РЕЗУЛЬТАТОВ

*Адил Н., Рысбеков К.Б. (Satbayev University, г. Алматы, РК)*  
ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЙ

*Брухавецкая А.О. (НИТУ МИСиС), Добрынин И.А. (ОАО«Орика  
СиАйЭс»)*  
СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ АНАЛИЗА  
ГРАНУМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА ВЗОРВАННОЙ ГОРНОЙ  
МАССЫ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ

*Демин В.Ф., Алиев С.Б., Танекеева Г.Д., Баймульдин Мурат  
Муратович, Демина Т.В. (Карагандинский технический  
университет им. Абылкана Сагинова, РК)*  
ГЕОМЕХАНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ УГЛЕПОРОДНОГО  
МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД ВОКРУГ ВЫРАБОТОК

*Трофимов В.А., Филиппов Ю.А., Закорименный И.М, Блохин Д.И.  
(ИПКОН РАН)*  
ОЦЕНКА НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ АНКЕРНОЙ  
КРЕПИ С НЕОДНОРОДНЫМ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ПРОЧНОСТИ  
ЗАКРЕПЛЕНИЯ ВДОЛЬ ИХ ДЛИНЫ

*Медведев Е.А. (НИУ МГСУ), Негурица Д.Л. (РГГРУ им. Серго  
Орджоникидзе)*  
ГЕОМЕХАНИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ  
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ЦЕНТРА

**Кайратов Даулет, Нурпеисова М.Б. (Satbayev University, г. Алматы, РК)**

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ДЕФОРМАЦИЯМИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

**Ломов М.А., Федотова Ю.В., Константинов А.В. (ИГД ДВО РАН)**  
АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ СЕЙСМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА НИКОЛАЕВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗА 2021 ГОД

**Франтов А.Е., Мингазов Р.Я. (ИПКОН ИРАН), Фадеев В.Ю. (ООО «Технорин»)**

ИССЛЕДОВАНИЕ УГЛЕВОДОРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ГРАНУЛИТОВ

**Кирков А.Е. (ИПКОН РАН), Табагуа М. А. (РГГРУ им. Серго Орджоникидзе),**

РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ СТРУКТУРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МАССИВОВ ГОРНЫХ ПОРОД В СВЕТЕ ОБОСНОВАНИЯ УСТОЙЧИВЫХ ПАРАМЕТРОВ ОТКОСОВ КАРЬЕРОВ

**Рассказов М.И., Сидляр А.В., Крюков В.Г., Терешкин А.А., Цой Д.И. (ИГД ДВО РАН)**

ГЕОМЕХАНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ОЦЕНКА СТРУКТУРНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД ЮЖНО-ХИНГАНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ МАРГАНЦЕВЫХ РУД

**Добрынин А.А. (АНО ДПО «СНТА»)**

О ВОЗМОЖНЫХ ПЕРСПЕКТИВАХ ПРИМЕНЕНИЯ ЖИДКИХ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ В ГОРНОМ ДЕЛЕ

*Меженов М.Е., Зайцев Д.В., Кочанов А.Н. (ИПКОН РАН),  
Панфилов П.Е. (УФУ, УГГУ),*

ОБЩИЕ ЧЕРТЫ ДЕФОРМАЦИОННОГО ПОВЕДЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД И БИОМИНЕРАЛОВ

*Демин В.Ф., Алиев С.Б., Баймульдин М.М., Танекеева Г.Д.,  
Демина Т.В., Никонова Т.Ю. (Карагандинский технический  
университет им. Абылкана Сагинова, РК)*

ИССЛЕДОВАНИЕ УСЛОВИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТ В ОЧИСТНЫХ ЗАБОЯХ С ВЫСОКОЙ СМЕННОЙ НАГРУЗКОЙ

*Игизбаев Р.К. (ИГД им. Д.А.Кунаева, г. Алматы, РК) Игизбаев  
М.К., Игизбаев К.Б., Магер А.Н. (РГП «НЦ КПМС РК», ИГД им.  
Д.А.Кунаева)*

РАЙОНИРОВАНИЕ КАРЬЕРНЫХ И ШАХТНЫХ ПОЛЕЙ ПО КАТЕГОРИЯМ БУРИМОСТИ И ВЗРЫВАЕМОСТИ С ЦЕЛЬЮ СОКРАЩЕНИЯ ЗАТРАТ НА БВР В РАЗМЕРЕ 20% И ВЫШЕ

## **ГАЗОДИНАМИКА И РУДНИЧНАЯ АЭРОЛОГИЯ**

15 ноября 13:30 (конференц-зал)

16 ноября 10:00 (конференц-зал)

17 ноября 10:00 (конференц-зал)

*Руководитель:*

д-р техн. наук, **МАЛИННИКОВА Ольга Николаевна**

*Ученый секретарь:*

канд. техн. наук, доцент **ХАРЧЕНКО Анна Викторовна**

***Янников А.М. (Институт «Якутнипроалмаз» АК «АЛРОСА» ПАО)***

ТИПЫ ПЛАСТОВЫХ ГАЗОВ И ФОРМА ИХ НАХОЖДЕНИЯ ВО  
ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ В ПРЕДЕЛАХ ЗОН  
ДИНАМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ УЛЬТРАОСНОВНОГО  
МАГМАТИЗМА (НА ПРИМЕРЕ ДАЛДЫНО-АЛАКИТСКОГО  
КИМБЕРЛИТОВОГО РАЙОНА)

***Бобин В.А. (ИПКОН РАН)***

МЕТОДИКА РЕКОНСТРУКЦИИ ПАРАМЕТРОВ ВНЕЗАПНОГО  
ВЫБРОСА УГЛЯ И ГАЗА НА ШАХТЕ «ЮНЫЙ КОММУНАР»

***Бобин В.А. (ИПКОН РАН)***

СОРБЦИОННАЯ ЧАСТИЦА – БАЗОВЫЙ ЭЛЕМЕНТ БЛОКОВОЙ  
СТРУКТУРЫ УГОЛЬНОГО ВЕЩЕСТВА

***Гришин Е.Л. (ГИ УрО РАН)***

АЭРОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ РАБОТЕ МАШИН С  
ДВС

***Гусева И.П. (ГИ НИТУ МИСуС)***

ВЛИЯНИЕ СОРБЦИОННО-КИНЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ  
УГЛЯ НА СТРУКТУРУ ГАЗОВЫДЕЛЕНИЯ УГОЛЬНОЙ ШАХТЫ

**Денисенко В.П. (ГОУ ВО ЛНР «Донбасский государственный технический университет»), Абакумова Е.В. (ООО «АКРИМА-ФЕНИКС»)**

ГАЗОДИНАМИЧЕСКИЙ СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ ОПЕРЕЖАЮЩЕЙ НАДРАБОТКИ ВЫБРОСООПАСНЫХ ПЛАСТОВ

**Докучаева А. И., Малинникова О.Н., Долгова М.О. (ИПКОН РАН)**  
ПОДБОР ВВОДНЫХ ТЕРМОГРАВИМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРИ ОЦЕНКЕ СКЛОННОСТИ УГЛЕЙ К САМОВОЗГОРАНИЮ

**Камбурова Л.А., Радченко А.Г., Киселев Н.Н., (РАНИМИ, г. Донецк, ДНР), Радченко А.А. (ООО «Лемакс»)**  
АНАЛИТИЧЕСКИЙ СПОСОБ РАСЧЕТА ПРИРОДНОЙ ГАЗОНОСНОСТИ УГЛЕЙ РАЗЛИЧНОГО МАРОЧНОГО СОСТАВА

**Кобылкин С.С., Кузнецов И.И. (ГИ НИТУ МИСиС), Федоров Д.А. (ФГУП «ВГСЧ»), Кобылкин А.С. (ИПКОН РАН)**  
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ МЕСТНЫХ И ЛОБОВЫХ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ СОПРОТИВЛЕНИЙ НА ВОЗДУХО-РАСПРЕДЕЛЕНИЕ В ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ СЕТИ

**Накаряков Е.В. (Ги УрО РАН)**  
АНАЛИЗ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ НАКОПЛЕНИЯ И ВЫНОСА ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ ОТ МАШИН С ДВС В ТУПИКОВЫХ КАМЕРООБРАЗНЫХ ГОРНЫХ ВЫРАБОТКАХ

**Ощепков Т.С. (ИГД СО РАН)**  
РАСЧЕТ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ В ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЯХ МЕТРОПОЛИТЕНА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ СИСТЕМ ОБЕСПЫЛИВАНИЯ ВОЗДУХА

**Попов М.Д. (ГИ УрО РАН)**

РАСЧЕТ УСТОЙЧИВОСТИ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ В  
РУДНИЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СЕТЯХ ПО ФАКТУ  
ТЕПЛОВОЙ ДЕПРЕССИИ ПОЖАРА

**Радченко А.Г., Киселев Н.Н., Донченко Э.В. (РАНИМИ, г.Донецк,  
ДНР), Радченко Д.Ю. (ООО «Лемакс»)**

ИЗМЕНЕНИЯ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО И  
ГАЗОДИНАМИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЙ УГОЛЬНОГО ПЛАСТА  
ПРИ ПЕРЕХОДЕ ЛАВОЙ ЗОНЫ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО  
НАРУШЕНИЯ

**Радченко А.Г., Киселев Н.Н., Донченко Э.В. (РАНИМИ, г.Донецк,  
ДНР), Радченко А.А. (ООО «Лемакс»)**

ИЗМЕНЕНИЕ ДАВЛЕНИЙ ГАЗА В РЯДУ МЕТАМОРФИЗМА  
УГЛЕЙ И С ГЛУБИНОЙ В ЦЕНТРАЛЬНОМ ГЕОЛОГО-  
ПРОМЫШЛЕННОМ РАЙОНЕ ДОНБАССА

**Забурдяев В.С. Харченко А.В., (ИПКОН РАН)**

РЕСУРСЫ УГОЛЬНОГО МЕТАНА

**Ульянова Е.В., Малинникова О.Н., Пашичев Б. Н., Докучаева А.И.  
(ИПКОН РАН)**

СВЯЗЬ НЕОДНОРОДНОСТИ МИКРОСТРУКТУРЫ УГОЛЬНОГО  
ВЕЩЕСТВА С ОПАСНЫМИ ПРОЯВЛЕНИЯМИ В  
ШАХТОПЛАСТАХ

**Федоров Е.В., Кулибаба С.Б., Милетенко Н.А. (ИПКОН РАН)**

ОЦЕНКА ПРИРОДНОЙ И ОСТАТОЧНОЙ ГАЗОНОСНОСТИ  
УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ НА ШАХТЕ ИМ. С.М. КИРОВА АО  
«СУЭК-КУЗБАСС»

## **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ОСВОЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

15 ноября 13:30 (каб. 418)

16 ноября 10:00 (каб. 418)

17 ноября 10:00 (каб. 418)

### *Руководители:*

д-р техн. наук, проф. **АЙНБИНДЕР Игорь Израилевич**

д-р техн. наук, проф. **РЫЛЬНИКОВА Марина Владимировна**

### *Ученые секретари:*

канд. техн. наук **ПАЦКЕВИЧ Петр Геннадьевич**

канд. техн. наук, доцент **РАДЧЕНКО Дмитрий Николаевич**

*Ашимова А.А., Рысбеков К.Б., Нурпеисова М.Б. (Satbayev University, г. Алматы, РК)*

ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ – ОДНО ИЗ КЛЮЧЕВЫХ  
НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ «ЗЕЛеноЙ» ЭКОЛОГИИ  
КАЗАХСТАНА

*Бондаренко А.А. (ИПКОН РАН)*

ИЗМЕНЕНИЕ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ И  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПОДЗЕМНОГО РУДНИКА  
ПРИ ВНЕДРЕНИИ САМОХОДНОГО АККУМУЛЯТОРНОГО  
ГОРНОТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

*Ветюгов Д.А. (ИПКОН РАН), Русский А.В., Жигарев В.В. (ООО «Бентонит Хакасии»)*

БЕТОНИТ – МИНЕРАЛЬНОЕ СЫРЬЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА  
ЖЕЛЕЗОРУДНЫХ ОКАТЫШЕЙ

*Гаджиева Л.А.-С. (ИПКОН РАН)*

ОЦЕНКА СВОЙСТВ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД МЕСТО-  
РОЖДЕНИЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ НА ИХ ОСНОВЕ  
ГОРНОТЕХНИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ СПЕЦИАЛЬНОГО  
НАЗНАЧЕНИЯ

**Закорименный И.М., Блохин Д.И. (ИПКОН РАН)**

ВОВЛЕЧЕНИЕ В СФЕРУ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА  
ОСТАВЛЕННЫХ ЗАПАСОВ УГЛЯ ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМОХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ

**Радченко Д.Н., Залевская К.Н. (ИПКОН РАН)**

ВЫБОР ТЕХНОЛОГИИ ОТКРЫТОЙ РАЗРАБОТКИ  
КОМПЛЕКСНОГО ОСВОЕНИЯ НЕОДНОРОДНЫХ ПО СОСТАВУ  
И СТРУКТУРЕ ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩИХ ТЕХНОГЕННЫХ  
ОБРАЗОВАНИЙ

**Зубков П.О. (ИПКОН РАН)**

ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВ ПОДЗЕМНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ  
КАЛИЙНЫХ СОЛЕЙ НОВО-ГРЕМЯЧИНСКОГО МЕСТО-  
РОЖДЕНИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА МИРОВОГО ОПЫТА

**Карнов В.Н., Немова Н.А., Резник А.В. (ИГД СО РАН)**

ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕСТИРОВАНИЯ БУРОВЫХ МАШИН И  
ИНСТРУМЕНТА В УСЛОВИЯХ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА

**Комаров Д.П., Милетенко Н.И. (МГТУ им. Н.Э.Баумана)**

ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ГОРНЫХ МАШИН И  
ОБОРУДОВАНИЯ – ВАЖНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ЭФФЕК-  
ТИВНОГО ОСВОЕНИЯ НЕДР

**Кузнецова Л.В., Анферов Б.А. (ФИЦ УУХ СО РАН)**

НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ КОМПЛЕКСНОГО  
ОСВОЕНИЯ УГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

**Рыбалкин Л.А. (ИГД СО РАН), Мезин А.А. (ИНГГ СО РАН),  
Сердюк И.М., Шилова Т.В.**

ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ МИКРОСТРУКТУРЫ УГЛЯ И  
ЕГО ГАЗОПРОНИЦАЕМОСТИ ПОСЛЕ ЦИКЛИЧНОЙ ОБРА-  
БОТКИ ЖИДКИМ АЗОТОМ

*Молдабаева Г.Ж., Сулейменова Р.Т. (КазННТУ им. К.Сатпаева, г. Алматы, РК), Тузелбаева Ш.Р. (КазННТУ им. К.Сатпаева), Каримова А.С., Мардалова Л.О. (Атырауский университет нефти и газа им. С.Утебаева)*

**АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ И РЕГУЛИРОВАНИЕ РЕАЛИЗУЕМОЙ СИСТЕМЫ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЗАБУРУНЬЕ**

*Радченко Д.Н., Татарников В.И. (ИПКОН РАН)*

**ВЫБОР СОСТАВА ЗАКЛАДОЧНЫХ СМЕСЕЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОНСОЛИДИРОВАННОГО ЗАКЛАДОЧНОГО МАССИВА ПРИ ПОДЗЕМНОЙ ОТРАБОТКЕ ГРЕМЯЧИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

*Федотенко Н.А., Гавриленко В.В. (ИПКОН РАН)*

**ЭФФЕКТ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ СЕРЫ В РАЗЛИЧНЫХ КЛАССАХ КРУПНОСТИ ГОРНЫХ ПОРОД МЕДНОКОЛЧЕДАННОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЮЖНОГО УРАЛА**

*Фролова А.Ю., Зотов В.В. (НИТУ «МИСиС»)*

**К ВОПРОСУ О ПОВЫШЕНИИ РЕСУРСА ФУТЕРОВКИ СКИПОВ ПОДЪЕМНЫХ УСТАНОВОК**

*Цупкина М.В. (ИПКОН РАН)*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СТАРОГОДНЫХ ОТХОДОВ ОБОГАЩЕНИЯ МЕДНОКОЛЧЕДАННЫХ РУД КАК ОСНОВА ОБОСНОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ИХ РАЗРАБОТКИ**

*Чебан А.Ю. (ИГД ДВО РАН)*

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ КОМБИНИРОВАННОЙ ВЫЕМКИ РУД ПРИ РАЗРАБОТКЕ СЛОЖНОСТРУКТУРНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

**Юков В.А. (ИПКОН РАН)**

ПЕРЕХОД К УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ ГОРНО-ДОБЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ

**Князькин Е.А., Яковлев И.В. (ИПКОН РАН)**

ОБОСНОВАНИЕ КОРРЕКТИРОВКИ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ГРЕМЯЧИНСКОГО ПОДЗЕМНОГО РУДНИКА С УЧЕТОМ ДОСТАВКИ ДЛЯ ЗАКЛАДКИ СУХИХ СОЛЕОТХОДОВ

**Тарасов В.М. (ООО «РивальСИТ»), Тарасов Д.В. (ООО «ИКЦ «Промышленная безопасность»), Фомин А.И. (АО «НЦ «ВостНИИ»)**

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОСВОЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ НОВОГО ТИПА СЕКЦИИ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ КРЕПИ

**Тарасов В.М. (ООО «РивальСИТ»), Тарасов Д.В. (ООО «ИКЦ «Промышленная безопасность»), Фомин А.И. (АО «НЦ «ВостНИИ»)**

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ В ШАХТЕ

**УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ,  
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ  
ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ НЕДР**

15 ноября 13:30 (каб. 418)

16 ноября 10:00 (каб. 418)

17 ноября 10:00 (каб. 418)

*Руководители:*

д-р техн. наук, проф. **АЙНБИНДЕР Игорь Израилевич**

д-р техн. наук, проф. **РЫЛЬНИКОВА Марина Владимировна**

*Ученые секретари:*

канд. техн. наук **ПАЦКЕВИЧ Петр Геннадьевич**

канд. техн. наук, доцент **РАДЧЕНКО Дмитрий Николаевич**

**Панфилов Е.И., Сабянина Т.В. (ИПКОН РАН)**

ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПОЛНОТЫ ИЗВЛЕЧЕНИЯ КАЛИЙНЫХ СОЛЕЙ ИЗ НЕДР

**Гаврилов В.Л., Федоров В.И. (ИГД СО РАН)**

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ УГЛЯ НА МАЛЫХ РАЗРЕЗАХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА

**Крюков В.Г. (Хабаровский ФИЦ, ИГД ДВО РАН)**

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ГОРНОГО КОМПЛЕКСА – ОСНОВА ОПТИМАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ НЕДРАМИ

**Череповицын А.Е., Ларичкин Ф. Д., Федосеев С.В., Фадеев А.М., Гончарова Л.И. (ИЭП КНЦ РАН)**

ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ НА УСТОЙЧИВОСТЬ ГОРНО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

***Осипова И.А. (ИГД УрО РАН)***

ПОСТРОЕНИЕ ВЕРОЯТНОСТНОЙ ГРАФОВОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ПРОЦЕССА УГЛЕДОБЫЧИ

***Осипова И.А. (ИГД УрО РАН)***

СТРУКТУРА ЛОГИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ РУД ПРИ ОСВОЕНИИ ГЛУБОКОЗАЛЕГАЮЩИХ СЛОЖНОСТРУКТУРНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

***Прокофьева Л.М. (РГГРУ им. Серго Орджоникидзе), Кузовлева Н.Ф. (РТУ МИРЭА), Сума С***

СОСТОЯНИЕ АЛЮМИНИЕВОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЕ СЫРЬЕВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

***Рыжова Л.П., Верчеба А.А., Боровков Ю.А., Кольцова В.М. (РГГРУ им. Серго Орджоникидзе)***

ПОДХОДЫ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА В АНТИКРИЗИСНОМ УПРАВЛЕНИИ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОГО КОМПЛЕКСА

***Сергеев А.А., Салахов И.Р., Рыжова Л.П. (РГГРУ им. Серго Орджоникидзе)***

ПРИМЕНЕНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ ПРОГНОЗА ЦЕНОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОМПАНИИ

***Федотенко Н.А. (ИПКОН РАН)***

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ РАЗВИТИЕМ ПЕРСОНАЛА ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

**ЦИФРОВИЗАЦИЯ И РОБОТОТЕХНИКА  
В ГОРНОДОБЫВАЮЩЕМ СЕКТОРЕ.  
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ЦИФРОВОЙ  
ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ В СИСТЕМАХ  
КОНТРОЛЯ И МОНИТОРИНГА ГОРНО-  
ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

15 ноября 13:30 (каб. 206)

16 ноября 10:00 (каб. 206)

17 ноября 10:00 (каб. 206)

*Руководитель:*

д-р техн. наук, проф. **КУБРИН Сергей Сергеевич**

*Ученый секретарь:*

канд. техн. наук, доцент **ХАРЧЕНКО Анна Викторовна**

*Аксенов С.А. (НИУ ВШЭ)*

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ЗАДАЧАХ ИДЕНТИФИКАЦИИ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ, ПОДВЕРГАЕМЫХ БОЛЬШИМ ПЛАСТИЧЕСКИМ ДЕФОРМАЦИЯМ

*Вартанов А.З. (ИПКОН РАН, НИУ ВШЭ), Федоров Е.В. (ИПКОН РАН), Нефедов С.И. (ИПКОН РАН, НИУ ВШЭ), Аксенов С.А. (НИУ ВШЭ)*

ВОЗМОЖНОСТИ ДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЯ НЕОБСАЖЕННЫХ СКВАЖИН С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА, АНАЛИЗА ДАННЫХ И ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ

*Демин Д.О. (МИЭМ НИУ ВШЭ, НИУ МАИ), Вартанов А.З. (НИУ ВШЭ, ИПКОН РАН)*

ЦИФРОВЫЕ СИСТЕМЫ ЭНДОСКОПИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ СКВАЖИН

***Евсютин О.О., Джанашиа К.М. (НИУ ВШЭ)***

СПОСОБ АППАРАТНОЙ АУТЕНТИФИКАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ  
С ПОМОЩЬЮ ЦИФРОВЫХ ВОДЯНЫХ ЗНАКОВ

***Захаров В.Н. (ИПКОН РАН, НИУ ВШЭ), Нефедов С.И. (ИПКОН  
РАН, НИУ ВШЭ)***

ЗАДАЧА ОПТИМАЛЬНОГО ОБНАРУЖЕНИЯ СИГНАЛОВ  
СЕЙСМИЧЕСКОЙ И СЕЙСМОАКУСТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ

***Князькин Е.А. (ИПКОН РАН)***

ОЦЕНКА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ГОРНОТРАНСПОРТНОГО  
КОМПЛЕКСА КАРЬЕРА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА БОЛЬШИХ  
ДАННЫХ

***Кормицков Д.С., Кузнецов А.И. (ГИ УрО РАН)***

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ СИСТЕМЫ НАВИГАЦИИ  
КОМБАЙНА

***Кубрин С.С. (ИПКОН РАН)***

МЕТОДОЛОГИЯ ОЦЕНКИ РИСКОВ В ГОРНОМ ПРОИЗ-  
ВОДСТВЕ

***Мещеряков Я.Е. (НИУ ВШЭ)***

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЦЕПНЫХ КОДОВ  
ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ  
СЕЙСМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ

***Мещеряков Я.Е. (НИУ ВШЭ), Нефедов С.И. (ИПКОН РАН, НИУ  
ВШЭ)***

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ  
ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ СЕЙСМИЧЕСКОЙ АКТИВ-  
НОСТИ ПРОЦЕССОРНОЙ АРХИТЕКТУРОЙ RISC-V

***Мещеряков Я.Е. (НИУ ВШЭ), Нефедов С.И. (ИПКОН РАН, НИУ ВШЭ)***

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ АКСЕЛЕРОМЕТРОВ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ТЕЛЕ-МЕТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ РЕГИСТРАЦИИ СЕЙСМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ

***Нефедов С.И. (НИУ ВШЭ, ИПКОН РАН), Икренников М.С. (МИЭМ НИУ ВШЭ)***

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СИГНАЛОВ СЕЙСМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ КАК ОБЪЕКТОВ ОБНАРУЖЕНИЯ И ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПТИМАЛЬНЫМИ АЛГОРИТМАМИ

***Нефедов С.И. (НИУ ВШЭ, ИПКОН РАН), Коновальцев А.В. (НИУ ВШЭ, МАИ), Решетова К.В. (НИУ ВШЭ)***

МАЛОГАБАРИТНАЯ ОДНОПЛАТНАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ МОБИЛЬНАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СИСТЕМАХ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

***Нефедов С.И. (НИУ ВШЭ, ИПКОН РАН)***

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ЭЛЕМЕНТНОЙ И КОМПАНЕНТНОЙ БАЗЫ ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЕ РАЗВИТИЯ В УСЛОВИЯХ САНКЦИОННОГО ДАВЛЕНИЯ

***Прокофьева Е.Н., Некрасов Г.А., Чашкин Л.Б., Кантута З.Д. (МИЭМ НИУ ВШЭ)***

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ БПЛА ДЛЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ

**Нишонова Ж.А., Беляев А.М., Ковалев Д.Б. (НИТУ МИСис)**  
ПОДВЕСНЫЕ УСТРОЙСТВА РУДНИЧНЫХ ПОДЪЕМНЫХ  
УСТАНОВОК С ЛЕНТОЧНЫМИ ТЯГОВЫМИ ОРГАНАМИ

**Плохих В.В., Чецин Д.О., Данилов Б.Б. (ИГД СО РАН)**  
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ИЗМЕНЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ  
ПАРАМЕТРОВ ПНЕВМОУДАРНЫХ МАШИН С ЦЕЛЬЮ  
РЕАЛИЗАЦИИ АДАПТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ  
ПРОЦЕССОВ

**Побегайло П.А. (независимый исследователь), Ильина А.Н. (НИУ  
МАИ)**  
ИССЛЕДОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ  
ЭКСКАВАТОРОВ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

**Чашкин Л.Б., Прилепко П.М., Прокофьева Е.Н., Востряков А.В.  
(НИУ «ВШЭ»)**  
ПОСТРОЕНИЕ ЦИФРОВЫХ МОДЕЛЕЙ ОБЪЕКТОВ ГОРНОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА БАЗЕ OPEN-SOURCE ИНСТРУ-  
МЕНТОВ

**Федоров Е. В., Вартанов А.З., Милетенко Н.А (ИПКОН РАН)**  
ОЦЕНКА НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ  
МАССИВА ПО ИЗМЕНЕНИЮ ПАРАМЕТРОВ ЕГО ЦИФРОВЫХ  
ИЗОБРАЖЕНИЙ

**Панишев М.А. (ООО «Майкромайн Рус»)**  
МАШИННОЕ ЗРЕНИЕ ДЛЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ ГОРНОГО  
ПРОИЗВОДСТВА

**Курцев Б.В. (ООО «Майкромайн Рус»)**  
ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА НА  
ГОРНОДОБЫВАЮЩЕМ ПРЕДПРИЯТИИ

**ПРИРОДОПОДОБНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ГОРНО-  
ОБОГАТИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ  
ЭФФЕКТИВНОГО ОСВОЕНИЯ НЕДР**

15 ноября 13:30 (каб. 227)

16 ноября 10:00 (каб. 227)

*Руководитель:*

д-р техн. наук, проф. **ГАЛЧЕНКО Юрий Павлович**

*Ученый секретарь:*

научн. сотр. **ПРОШЛЯКОВ Алексей Николаевич**

**Битимбаев М.Ж. (Satbayev University, г. Алматы, РК), Кунаев М.С. (КазНИТУ им. К.Сатпаева), Париров Ю.С. (Национальная инженерная академия РК)**

**РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ КЛАРКОВ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В РАСШИРЕННОМ ВОСПРОИЗВОДСТВЕ МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ**

**Галченко Ю.П. (ИПКОН РАН)**

**ПРИРОДНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ОСВОЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОНВЕРГЕНТНОЙ ГОРНОЙ ТЕХНОЛОГИИ**

**Кильдибаева С.Р., Суяргулова Э.Э., Кильдибаева Г.Р. (СФ БашГУ)**

**ВЛИЯНИЕ НАЧАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ НА ТЕМПЕРАТУРУ ЗАТОПЛЕННОЙ СТРУИ ДЛЯ ПЕРВОГО И ВТОРОГО ЭТАПА ТЕЧЕНИЯ**

**Лаврик А.В., Рассказова А.В. (ИГД ДВО РАН)**

**ОБОСНОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩЕЙ РУДЫ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ДЕЛЬКЕН ПО МИНЕРАЛОГО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ**

*Магер А.Н., Игизбаев Р.К., Игизбаев М.К., Игизбаев К.Б.*  
*(ООО КНТЦ «Прогнозирование и превенция геомеханических катастроф»)*

ОТРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ ГЛУБОКИМИ КАРЬЕРАМИ НА ОСНОВЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И ПРЕВЕНЦИИ ГЕОМЕХАНИЧЕСКИХ КАТАСТРОФ, С ЦЕЛЬЮ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЛНОТЫ ВЫЕМКИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

*Хамзина Т.А., Кузнецова И.Н., (ИПКОН РАН)*  
К ВОПРОСУ ОБОГАЩЕНИЯ УГЛЕЙ ОТКРЫТОЙ ДОБЫЧИ

*Матвеева Т.Н., Громова Н.К., Ланцова Л.Б., Гладышева О.И.*  
*(ИПКОН РАН)*

ПЕРСПЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РЕАГЕНТОВ КЛАССА ДИТИКАРБАМАТОВ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ МЕДИ ИЗ ХВОСТОВ ОБОГАЩЕНИЯ МЕДНО-ОЛОВЯННЫХ РУД

*Никоненко Т.В., Простакишин М.Ф., Шумилова Л.В. (ЗабГУ)*  
*(ООО "Забайкалзолотопроект")*

РАЦИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕРАБОТКА ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ (НА ПРИМЕРЕ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ЗАБАЙКАЛЬЯ)

*Шумилова Л.В., Хатькова А.Н., Размахнин К.К. (ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)*

РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ С ПОЗИЦИЙ ГЕОЭТИКИ НА ОСНОВЕ ЭКОЛОГИЗАЦИИ ИНЖЕНЕРНЫХ РЕШЕНИЙ

## **ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ГОРНЫХ РАБОТ**

15 ноября 13:30 (каб. 227)

16 ноября 10:00 (каб. 227)

*Руководители:*

д-р техн. наук, проф. **ШАДРУНОВА Ирина Владимировна**  
канд. техн. наук, доцент **ЧЕКУШИНА Татьяна Владимировна**

*Ученый секретарь:*

канд. техн. наук **СТЕФУНЬКО Мария Сергеевна**

***Стефунько М.С. (ИПКОН РАН)***

**ПРИНЦИПЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ И ТРАНСФОРМАЦИЯ  
ESG В ГОРНО-ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ**

***Домитина В.К. (РАНХиГС)***

**ИНСТРУМЕНТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ**

***Прошляков А.Н. (ИПКОН РАН)***

**МЕТОДИКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ПОСЛЕДСТВИЙ  
НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА В  
ЭКОСИСТЕМАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

***Кайманаков И.С., Курбанов Н.Х. (РГГРУ им. Серго  
Орджоникидзе), Будина Т.С. (РГГРУ им. Серго Орджоникидзе),  
(ООО «Сайтакс»)***

**ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПЕРЕ-  
РАБОТКИ ЗОЛОШЛАКОВ ОТ СЖИГАНИЯ ТБО**

*Лусис А.В. (ПАБСИ КНЦ РАН, г. Кировск), Горбачева Т.Т. (ПАБСИ КНЦ РАН), Иванова Л.А. (ИППЭС КНЦ РАН)*  
РЕАБИЛИТАЦИИ ТЕХНОГЕННО НАРУШЕННЫХ  
ЛАНДШАФТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ НЕТРАДИЦИОННЫХ  
МЕЛИОРАНТОВ В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ РФ

*Стефунько М.С., Докутович М.И. (ИПКОН РАН)*  
К ВОПРОСУ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ПРОИЗВОДСТВА  
БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ

*Клишин В.И., Федорин В.А., Шахматов В.Я. (Институт угля  
ФИЦ УУХ СО РАН)*  
ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ПРИ ДОБЫЧЕ УГЛЯ  
КОМБИНИРОВАННЫМ (ОТКРЫТО-ПОДЗЕМНЫМ) СПОСОБОМ

*Шадрин А.В. (Институт угля ФИЦ УУХ СО РАН)*  
ОБОСНОВАНИЕ СОВОКУПНОСТИ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ  
МЕТОДОВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО ПРОГНОЗА  
ВЫБРОСООПАСНОСТИ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ

*Анциферов А.В., Туманов В.В., Иванов Л.А., Савченко А.В., Анциферов  
В.А., Ялпуга Е.А., Донченко Э.В., Салий С.Г., Ершова Г.А. (РАНИМИ,  
г.Донецк, ДНР)*  
ДИАГНОСТИКА СКОПЛЕНИЙ МЕТАНА ПО МИКРО-  
СЕЙСМИЧЕСКИМ ИССЛЕДОВАНИЯМ

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ  
ПО ИТОГАМ РАБОТЫ ШКОЛЫ**  
17 ноября 15:45 – 17:00 (конференц-зал)

СООБЩЕНИЕ РУКОВОДИТЕЛЕЙ СЕКЦИЙ О РЕЗУЛЬТАТАХ РАБОТЫ

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

Директор ИПКОН РАН – **академик РАН В.Н.Захаров**  
Руководитель Международной научной школы, председатель  
Научного совета РАН по проблемам горных наук – **академик  
РАН К.Н.Трубецкой**

ОБСУЖДЕНИЕ И ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ

**18 ноября (каб. 206) 10:00-13:00**

Обсуждение результатов работы секций, согласование  
планов работы по направлениям исследований