

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

26 июня, 10⁰⁰ (конференц-зал)

Открытие научной школы

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

**Директор ИПКОН РАН,
чл.-корр. РАН В.Н.Захаров**

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

РАЗВИТИЕ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ «ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ КОМПЛЕКСНОГО ОСВОЕНИЯ И СОХРАНЕНИЯ ЗЕМНЫХ НЕДР»

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Барях А.А. (Пермский федеральный исследовательский центр)
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ РАЗРАБОТКИ КАЛИЙНЫХ
МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Викторов С.Д., Казаков Н.Н., Шляпин А.В. (ИПКОН РАН)
РАЗРУШАЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ВОЛНЫ
В СРЕДНЕЙ ЗОНЕ

Каплунов Д.Р., Рыльникова М.В. (ИПКОН РАН)
ОСОБЕННОСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕООРУЖЕНИЯ
ПОДЗЕМНЫХ РУДНИКОВ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ
ТЕХНИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Агабальян А.Ю. (ЗАО «Геоэкономика», Республика Армения)
ОБОСНОВАНИЕ КАЧЕСТВА ЗАБАЛАНСОВЫХ РУД ПО
ОЖИДАЕМЫМ СРОКАМ ИХ ПЕРЕВОДА В БАЛАНСОВЫЕ

Иофис М.А., Никифорова И.Л. (ИПКОН РАН)
ВКЛАД АКАДЕМИКА К.Н. ТРУБЕЦКОГО В ОСВОЕНИЕ И
СОХРАНЕНИЕ ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА
МЕГАПОЛИСОВ

Федотенко В.С. (ООО «ИФ ВзрывЭкология», г. Кемерово)
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ЭФФЕКТИВНОГО ПЕРЕХОДА
К ОТРАБОТКЕ МОЩНЫХ УГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
ВЫСОКИМИ ВСКРЫШНЫМИ УСТУПАМИ

Айнбиндер И.И., Митишова Н.А., Гавриленко В.В. (ИПКОН РАН)
ОБОСНОВАНИЕ УСЛОВИЙ И МЕХАНИЗМА ВЗРЫВАНИЯ
СУЛЬФИДНОЙ ПЫЛИ

Клебанов А.Ф. (АО "ВИСТ Групп", ИПКОН РАН)
ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ
ПРЕДПРИЯТИЙ: МОДНАЯ ФРАЗЕОЛОГИЯ ИЛИ
ОБЪЕКТИВНАЯ
НЕОБХОДИМОСТЬ?

Панфилов Е.И. (ИПКОН РАН)
О КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКЕ ПРИРОДОРЕСУРСНОГО
ПОТЕНЦИАЛА МИНЕРАЛСОДЕРЖАЩИХ УЧАСТКОВ НЕДР
ЗЕМЛИ

*Старишинов А.В. (Группа компаний "Нитро Технологии" и "Монмаг",
Монголия)*
ВОЗМОЖНОСТИ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА СМЕСЕВЫХ ВВ
НА ОСНОВЕ ИЗУЧЕНИЯ МЕХАНИЗМА ПРОЦЕССОВ ПРИ
ИЗГОТОВЛЕНИИ И ВЗРЫВЕ

Ефремовцев Н.Н. (ИПКОН РАН)
СОЗДАНИЕ РОБОТИЗИРОВАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
ФОРМИРОВАНИЯ ДЕТОНАЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ ДОБЫЧИ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

«КРУГЛЫЙ СТОЛ»

**ПО ПОДГОТОВКЕ ФНП «ПРАВИЛА ОБЕСПЕЧЕНИЯ
УСТОЙЧИВОСТИ БОРТОВ И УСТУПОВ КАРЬЕРОВ,
РАЗРЕЗОВ И ОТВАЛОВ»**

26 июня 13-30 – 16-15 (конференц-зал)

Руководитель:

проф., докт.техн.наук **РЫЛЬНИКОВА Марина Владимировна**

ПРОБЛЕМЫ ГЕОМЕХАНИКИ И РАЗРУШЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД

26 июня 13-30 (комн. 418)

27 июня 10-00 (конференц-зал)

28 июня 10-00 (конференц-зал)

Руководители:

докт.техн.наук **ТРОФИМОВ Виталий Александрович**

докт.техн.наук **МАЛИННИКОВА Ольга Николаевна**

Ученые секретари:

канд.техн.наук **АВЕРИН Андрей Петрович**

канд.техн.наук **ОСОКИН Александр Андреевич**

Кулибаба С.Б. (ИПКОН РАН)

**О ФОРМЕ ГРАНИЦ ЗОНЫ ПОЛНЫХ СДВИЖЕНИЙ В
ПОДРАБАТЫВАЕМОМ МАССИВЕ ГОРНЫХ ПОРОД**

Франтов А.Е., Закалинский В.М., Мингазов Р.Я. (ИПКОН РАН)

**К ВОПРОСУ ВЗРЫВНОГО РАЗРУШЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД ПРИ
ОТРАБОТКЕ ГЛУБОКИХ КАРЬЕРАХ В КРИОЛИТЗОНЕ**

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

**АНАЛИЗ УСЛОВИЙ ФИЛЬТРАЦИИ ЗАКЛАДОЧНОЙ СМЕСИ В
ГОРНЫЕ ВЫРАБОТКИ ПРИ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ЗАКЛАДКЕ
ОТРАБОТАННЫХ КАМЕР**

Одинцев В.Н., Кочанов А.Н., Лапиков И.Н., Мингазов Р.Я. (ИПКОН РАН)
К ВОПРОСУ УЧАСТИЯ СВЯЗАННОГО МЕТАНА В
ДИНАМИЧЕСКОМ РАЗРУШЕНИИ УГЛЯ

Трофимов В.А. (ИПКОН РАН)
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОНИЦАЕМОСТИ СЛАБОПРОНИЦАЕМЫХ
ГЕОМАТЕРИАЛОВ

Дрибан В.А., Хламов Д.М. (РАНИМИ, г. Донецк)
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ЛОКАЛЬНОЙ
РАЗГРУЗКИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ГОРНОЙ
ВЫРАБОТКИ

Добрынин А.А., Добрынин И.А. (ООО «Пирозврьв», г. Москва)
ИНИЦИИРОВАНИЕ ЖИДКИХ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ
ЭЛЕКТРОВЗРЫВОМ ПРОВОДНИКА В РЕАКТОРЕ

*Курленя М.В., Цупов М.Н., Савченко А.В. (Институт горного
дела им. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск)*
ВЛИЯНИЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ НА МЕТАНОВЫДЕЛЕНИЕ
УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ ШАХТЫ «ЧЕРТИНСКАЯ-ЮЖНАЯ»

*Кудайбергенов М. К., Касымканова Х.М. (Казахский
национальный университет имени аль-Фараби, г. Алматы,
Казахстан)*
НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ОСЕДАНИЯ
ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ В ЗАСТРОЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

Закалинский В.М., Кочанов А.Н., Красюкова Е.В. (ИПКОН РАН)
К ОЦЕНКЕ ГЕОМЕХАНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МАССИВА
ГОРНЫХ ПОРОД ПРИ ТЕХНОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

*Рассказов М.И., Терёшкин А.А., Цой Д.И., Потанчук М.И.,
Рассказова А.В. (Институт горного дела ДВО РАН, г. Хабаровск)*
ГЕОМЕХАНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЮЖНО-ХИНГАНСКОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ

*Шубин И.Л.¹, Моргунов А.С.¹, Жариков И.Ф.² (¹ЗАО «Орика
СиАйЭс», ²ИПКОН РАН)*
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПАРНОСБЛИЖЕННЫХ ЗАРЯДОВ ПРИ
МАССОВЫХ ВЗРЫВАХ НА КАРЬЕРАХ

Балагуров А.В. (РАНИМИ, г. Донецк)

ПОТЕРЯ УСТОЙЧИВОСТИ КРОВЛИ ПРИ ОТРАБОТКЕ
УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ
КОМПЛЕКСАМИ

**Синицын В.А., Меньшиков П.В., Кутуев В.А. (Институт горного
дела УрО РАН, г. Екатеринбург)**

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ИНОСТРАННОГО ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ДЕТОНАЦИОННЫХ
ХАРАКТЕРИСТИК ПЭВВ

**Шадрин А.В., Контримас А.А. (Федеральный исследовательский
центр угля и углехимии СО РАН (Институт угля), г. Кемерово)**

КОНТРОЛЬ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ ПРИЗАБОЙНОГО
ПРОСТРАНСТВА МОДИФИЦИРОВАННЫМ ВАРИАНТОМ
СПЕКТРАЛЬНО-АКУСТИЧЕСКОГО МЕТОДА

Докутович М.И. (ИПКОН РАН)

ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ
ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА ВЗОРВАННОЙ ГОРНОЙ
МАССЫ ПРИ ВЕДЕНИИ БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ

Стельмах С.С. (РАНИМИ, г. Донецк)

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРЕХМЕРНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ ГОРНЫХ
ПОРОД

**Туреханова В.Б. (Казахский национальный университет имени
аль-Фараби, г. Алматы, Казахстан)**

СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ ИЗУЧЕНИЯ ФИГУРЫ
КВАЗИГЕОИДА

**Касымканова Х.М., Джангулова Г.К., Туреханова В.Б., Жалгасбе-
ков Е.Ж. (Казахский национальный университет имени аль-Фараби,
г. Алматы, Казахстан)**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
РАБОТАЮЩЕГО НА МЕТОДЕ НЕРАЗРУШАЕМОГО КОНТРОЛЯ
ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО
СОСТОЯНИЯ МАССИВА

Касымканова Х.М., Джангулова Г.К., Жалгасбеков Е.Ж. (Казахский национальный университет имени аль-Фараби, г. Алматы, Казахстан)
НАЗЕМНАЯ СТЕРЕОФОТОГРАММЕТРИЧЕСКАЯ СЪЕМКА

Терешкин А.А., Рассказов М.И., Цой Д.И. (Институт горного дела ДВО РАН, г. Хабаровск)
ОЦЕНКА УДАРООПАСНОСТИ МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД ГЕОАКУСТИЧЕСКИМ ЛОКАЛЬНЫМ МЕТОДОМ

Цой Д.И., Рассказов М.И., Терешкин А.А. (Институт горного дела ДВО РАН, г. Хабаровск)
ТЕХНИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЛАЗЕРНОГО ДЕФОРМОГРАФА ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ В ПОДЗЕМНОЙ ГОРНОЙ ВЫРАБОТКЕ

Колдунов И.А. (ИПКОН РАН)
ИССЛЕДОВАНИЕ ШИРИНЫ ЗОНЫ ОПОРНОГО ДАВЛЕНИЯ В ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОМ ЦЕЛИКЕ ПОД ВЕРТИКАЛЬНЫЙ СТВОЛ

Южанин И.А., Дрибан В.А., Хохлов Б.В., Рожко М.Д., Терлецкий А.М. (РАНИМИ, г. Донецк)
НОВЫЕ ПРИНЦИПЫ РАСЧЕТА РАМНОЙ ПОДАТЛИВОЙ КРЕПИ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК

Котяшев А.А.¹, Русских А.П.², Пахряев Б.В.² (¹ИГД УрО РАН, ²Предприятие «Промтехвзрыв» ОАО «Ураласбест»)
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ХАРАКТЕРИСТИК СРЕДСТВ ИНИЦИИРОВАНИЯ СКВАЖИННЫХ ЗАРЯДОВ ЭМУЛЬСИОННЫХ ВВ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ В СЗМ ВБЛИЗИ МЕСТ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

Аверин А.П. Белоусов Ф.С. (ИПКОН РАН)
РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЙСМИЧЕСКОГО ПРОФИЛИРОВАНИЯ НА ВЫЕМОЧНОМ УЧАСТКЕ УГОЛЬНОЙ ШАХТЫ

Шиповский И.Е. (ИПКОН РАН)
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОСТОЯНИЕ ГОРНОЙ ПОРОДЫ В ОКРЕСТНОСТИ ВЫРАБОТКИ.

Трофимов В.А., Филиппов Ю.А. (ИПКОН РАН)

ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ ГОРНОТЕХНИЧЕСКОЙ
КОНСТРУКЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА
УМЕНЬШЕНИЯ ПРОЧНОСТИ МАТЕРИАЛА
(SHEARSTRENGTHREDUCTION, SSR)

Малинникова О.Н., Трофимов В.А. (ИПКОН РАН)

ЗАКОНОМЕРНОСТИ СОРБЦИИ МЕТАНА УГЛЕМ В УСЛОВИЯХ
ПЕРЕМЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР

Забурдяев В.С. (ИПКОН РАН)

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ
УСЛОВИЙ ФОРМИРОВАНИЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ СМЕСЕЙ
В УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ

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

ПАРАМЕТРЫ РАЗГРУЗКИ И ДЕГАЗАЦИИ СБЛИЖЕННЫХ
УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ ПРИ ВЫСОКИХ СКОРОСТЯХ
ПОДВИГАНИЯ ЛАВ

Черников А.Г., Чурсин И.Н. (ИПКОН РАН)

ПРИВЕДЕНИЕ ФРАГМЕНТАРНЫХ ДАННЫХ КГН-ОПРОБОВАНИЯ
РАБОЧИХ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ К ЕСТЕСТВЕННЫМ
ГЕОДИНАМИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ УГЛЕПОРОДНОГО
МАССИВА.

Никифоров К.И., Никифорова И.Л. (ИПКОН РАН)

РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ МАРКШЕЙДЕРСКОГО УЧЕТА И
КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ТЕХНОГЕННЫХ МАССИВОВ ПРИ
ОТРАБОТКЕ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Негурица Д.Л. (Российский университет дружбы народов)

ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ГЕОМЕХАНИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ПРИ КОМПЛЕКСНОМ
ОСВОЕНИИ ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА МЕГАПОЛИСОВ

Осокин А.А. (ИПКОН РАН)

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТА ПАМЯТИ ПРИ МЕХАНИЧЕСКОМ
ВОЗДЕЙСТВИИ НА ГЕОМАТЕРИАЛЫ

Гожин Д.А.¹, Евдокимов А.Г.¹, Кочанов А.Н.² (¹Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет, ²ИПКОН РАН)

АНАЛИЗ ПАРАМЕТРОВ БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ ПРИ
СООРУЖЕНИИ ПОДЗЕМНЫХ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ КОМПЛЕКСНОГО ОСВОЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

26 июня 13-00 (конференц-зал)

27 июня 10-00 (ком. 418)

28 июня 10-00 (ком. 418)

Руководители:

докт. техн. наук **АЙНБИНДЕР Игорь Израилевич**

докт. техн. наук **РЫЛЬНИКОВА Марина Владимировна**

Ученые секретари:

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

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

Каплунов Д.Р.¹, Рыльникова М.В.¹, Юн А.Б.², Юн Ю.А.³ (¹ИПКОН РАН, ²ТОО «КазГидроМедь», ³МГТУ им. Г.И. Носова)

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ ФОРМИРОВАНИЯ
ГОРНОТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ «ШАХТА-ЗАВОД»

Трубецкой К.Н., Рыльникова М.В., Есина Е.Н. (ИПКОН РАН)

ОБОСНОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ БОРТОВ КАРЬЕРОВ,
РАЗРЕЗОВ И ОТВАЛОВ ПРИ ВНЕДРЕНИИ
РОБОТИЗИРОВАННЫХ ГЕОТЕХНОЛОГИЙ

Каплунов Д.Р., Радченко Д.Н. (ИПКОН РАН)

ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ПЕРЕХОДА К НОВОМУ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ УКЛАДУ РАЗВИТИЯ ПОДЗЕМНЫХ
РУДНИКОВ

Радченко Д.Н., Бондаренко А.А. (ИПКОН РАН)

ПРИНЦИПЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕООРУЖЕНИЯ
ПОДЗЕМНЫХ РУДНИКОВ В СВЯЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВИЭ
И РАЗВИТИЕМ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

Рыльникова М.В.¹, Пыталев И.А.¹, Рыльников А.Г.², Клебанов Д.А.²
(¹ИПКОН РАН, ²АО «ВИСТ Групп»)

ОБОСНОВАНИЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
МЕХАНИЗИРОВАННОЙ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ЭКОЛОГИЧЕСКИ СБАЛАНСИРОВАННОМ
ОСВОЕНИИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ

Бобин В.А. (ИПКОН РАН)

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СПОСОБА
РАЗМЕЩЕНИЯ ЧАСТИЦ УГЛЯ В СОРБЦИОННОЙ АМПУЛЕ НА
ВЕЛИЧИНУ ЕГО СОРБЦИОННОЙ ЕМКОСТИ

Соложенкин П.М. (ИПКОН РАН)

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КОМПЛЕКСНОЙ
ПЕРЕРАБОТКИ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ВИСМУТ СОДЕРЖАЩЕГО
СЫРЬЯ

Лавенков В.С. (ИПКОН РАН)

ОСОБЕННОСТИ ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ
ГОРНОТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ С ПОЛНЫМ ЦИКЛОМ
КОМПЛЕКСНОГО ОСВОЕНИЯ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Харитонов И.Л.¹, Кубрин С.С.², Загорименный И.М.², Блохин Д.И.³
(¹АО «СУЭК-Кузбасс», ²ИПКОН РАН, ³НИТУ «МИСиС»)

ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ,
СНИЖАЮЩИХ НЕГАТИВНОЕ ВЛИЯНИЕ ОПОРНОГО
ДАВЛЕНИЯ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ДЕМОНТАЖНЫХ КАМЕР
НА МОЩНЫХ ПОЛОГИХ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТАХ

**Константинов А.В., Гладырь А.В. (Институт горного дела ДВО
РАН, г. Хабаровск)**

ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД В РАЗВИТИИ ПОРТАТИВНЫХ
СРЕДСТВ МОНИТОРИНГА УДАРООПАСНОСТИ ГОРНОГО
МАССИВА

Резник А.В. (Институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск

К ВОПРОСУ ПРИМЕНЕНИЯ БЕСТРАНСПОРТНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ОТКРЫТОЙ РАЗРАБОТКЕ УГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ)

Антипов И.В. (РАНИМИ, г. Донецк)

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ШАГА ПЕРВИЧНОЙ ПОСАДКИ ОСНОВНОЙ КРОВЛИ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА ГРУППОВОГО УЧЕТА АРГУМЕНТОВ

Лобков Н.И., Малиновский С.В. (РАНИМИ, г. Донецк)

ОСОБЕННОСТИ СДВИЖЕНИЯ ПОРОДНЫХ СЛОЕВ КРОВЛИ ПЛАСТА ВСЛЕД ЗА ПОДВИГАНИЕМ ЛАВЫ

Домарев В.И. (РАНИМИ, г. Донецк)

НОВОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ КРЕПЕЙ

Глухов А.А., Трофимов В.В., Кутенов Д.В., Ребенок Е.В. (РАНИМИ, г. Донецк)

ИНФОРМАТИВНОСТЬ ВОЛН РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ ПРИ СЕЙСМОРАЗВЕДКЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ДОНБАССА

Клементьева И.Н., Кузиев Д.А. (Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»)

ОТРАБОТКА УСТУПА ВЫЕМОЧНО-ПОГРУЗОЧНЫМ ДРАГЛАЙНОМ С ИННОВАЦИОННЫМ КОВШОМ

Тарасов В.М.¹, Буялич Г.Д.² (¹ООО «РивальСИТ», ²ФИЦ УУХ СО РАН)

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ ОСВОЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ. НОВЫЙ ТИП СЕКЦИИ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ КРЕПИ: ПОДВИЖНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ КЛАПАН В БОКОВЫХ ПОРОДАХ И ЗАМОК В КАПСУЛЕ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОГО БАЛАНСА (КТДБ) ПРИ ДОБЫЧЕ ТВЕРДОГО ПОЛЕЗНОГО ИСКОПАЕМОГО ПОДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ

Тарасов В.М.¹, Буялич Г.Д.² (¹ООО «РивальСИТ», ²ФИЦ УУХ СО РАН)

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ ОСВОЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ. ПРИНУДИТЕЛЬНОЕ ОБРУШЕНИЕ ТРУДНООБРУШАЕМЫХ ПОРОД. СЕКЦИЯ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ КРЕПИ – КЛИН-РЕЗЕЦ

Алтаева А.А., Шамганова Л.С., Кожжаев Ж.Т., Кидирбаев Б.И. (ИГД им. Д.А. Кунаева, Алматы, Казахстан)

СОЗДАНИЕ ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ ПОВЕРХНОСТИ ОРЛОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Бобин В.А.¹, Бобина А.В.² (¹ИПКОН РАН, ²Вольное экономическое общество России)

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ГИРОСКОПИЧЕСКИХ ГОРНЫХ МАШИН НА ИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Юков В.А. (ИПКОН РАН)

РАЗВИТИЕ ПОДЗЕМНОЙ ДОБЫЧИ НА АЛМАЗНЫХ РУДНИКАХ

Нургалиев Д.К., Жумашиев К.Г., Шаханов А.М., Ефименко С.А. (ТОО «Корпорация Казахмыс», Жезказган, Казахстан)

ОБНОВЛЕНИЕ ПАРКА РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ СПЕКТРОМЕТРОВ «ON-LINE» КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА РУД НА ШАХТАХ И КАРЬЕРАХ ТОО «КОРПОРАЦИЯ КАЗАХМЫС»

Кубрин С.С.¹, Каунг Пьей Аунг² (¹ИПКОН РАН, ²ФГАОУ ВО НИТУ «МИСиС», (Россия-Мьянма))

МОДЕЛЬ ДВИЖЕНИЯ ДВУХПРИВОДНОГО ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА

Вартанов А.З., Федаш А.В. (ИПКОН РАН)

К ВОПРОСУ ОБ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ МЕТРОПОЛИТЕНА ПОДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ

Кубрин С.С.¹, Каунг Пьей Аунг² (¹ИПКОН РАН, ²ФГАОУ ВО НИТУ «МИСиС», (Россия-Мьянма))

ИССЛЕДОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДВИЖЕНИЯ ЛЕНТЫ ДВУХПРИВОДНОГО КОНВЕЙЕРА

Кубрин С.С.¹, Буй Чунг Кьен² (¹ИПКОН РАН, ²ФГАОУ ВО НИТУ «МИСиС», (Россия-Вьетнам))

МОДЕЛЬ ЗАГРУЗКИ И ПЕРЕМЕЩЕНИЯ УГЛЯ ПО СКРЕБКОВЫМ И ЛЕНТОЧНОМУ КОНВЕЙЕРАМ ПРИ БУРОВЗРЫВНОМ СПОСОБЕ РАЗРАБОТКЕ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ НЕСКОЛЬКИМИ ОЧИСТНЫМИ ЗАБОЯМИ

Вартанов А.З., Федаш А.В. (ИПКОН РАН)

ПРИМЕНЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ МЕТОДОВ ПРОВЕДЕНИЯ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ МЕТРОПОЛИТЕНОВ В ОБВОДНЁННЫХ ПЕСЧАНО-ГЛИНИСТЫХ МАССИВАХ ДЛЯ УСЛОВИЙ ГОРОДА МОСКВЫ

Чурсин И.Н. (ФГАОУ ВО НИТУ «МИСиС»)

СОВРЕМЕННЫЕ КОСМИЧЕСКИЕ ПРОГРАММЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ

Струков К.И., Никифорова И.Л. (ИПКОН РАН)

РЕСТРУКТУРИЗАЦИЯ ЗАПАСОВ ЖИЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗОЛОТА НА ЗАВЕРШАЮЩЕЙ СТАДИИ РАЗРАБОТКИ – КАК ОСНОВА ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ

Есина Е.Н. (ИПКОН РАН)

КОМБИНИРОВАННАЯ СКВАЖИННАЯ ГЕОТЕХНОЛОГИЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ УГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ)

Воробьев К.А. (Российский университет дружбы народов)

ТЕХНОЛОГИИ ТЕХНОГЕННОГО ВОСПРОИЗВОДСТВА УГЛЯ

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ, ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ НЕДР

26 июня 13-30 (конференц-зал)

27 июня 10-00 (ком. 418)

28 июня 10-00 (ком. 418)

Руководители:

докт. техн. наук **АЙНБИНДЕР Игорь Израилевич**

докт. техн. наук **РЫЛЬНИКОВА Марина Владимировна**

Ученые секретари:

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

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

Латыпов Д.В. (ИПКОН РАН)

ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ НЕДР И УПРАВЛЕНИЯ
ПРОИЗВОДСТВОМ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПО ДОБЫЧЕ И
ОБРАБОТКЕ
ПРИРОДНОГО КАМНЯ

*Серова Н.А. (Институт экономических проблем им. Г.П. Лузина
ФИЦ «Кольский научный центр РАН», г. Апатиты)*

УГЛЕВОДОРОДНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ АРКТИЧЕСКОГО
КОНТИНЕНТАЛЬНОГО ШЕЛЬФА РОССИИ

*Попова С.С. (Российский государственный геологоразведочный
университет имени Серго Орджоникидзе, г. Москва)*

ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОЕ ПАРТНЕРСТВО КАК
ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕХАНИЗМ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ В
ОБЛАСТИ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

*Бояндинова А.А., Адилханова Ж.А. (Филиал РГП «НЦ КПМС РК»
МИР РК «ИГД им. Д.А. Кунаева», г. Алматы, Казахстан)*

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА КАРЬЕРАХ

Заернюк В.М. (Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе, г. Москва)

АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ РЫНКА ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В УСЛОВИЯХ ГЕОПОЛИТИЧЕСКОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ

Борисович В.Т., Назарова З.М. (Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе), г. Москва)

ИСТОРИЧЕСКИЕ ПЕРИОДЫ В ФОРМИРОВАНИИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ НА РЫНКЕ ЗОЛОТА

Салей А.У. (Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе), г. Москва)

МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВАЯ БАЗА РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ

Кубрин С.С.¹, Буй Чунг Кьен² (¹ИПКОН РАН, ²ФГАОУ ВО НИТУ «МИСиС», (Россия-Вьетнам))

ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМА РАБОТЫ ОЧИСТНЫХ БРИГАД ПРИ БУРОВЗРЫВНОМ СПОСОБЕ РАЗРАБОТКИ УГОЛЬНОГО ПЛАСТА ДЛЯ СОЗДАНИЯ РАВНОМЕРНОГО ПОТОКА УГЛЯ НА КОНВЕЙЕРЕ

Кубрин С.С., Решетняк С.Н., Бондаренко А.М. (ИПКОН РАН), «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», АО «СУЭК-Кузбасс» (г. Ленинск-Кузнецкий))

АКТУАЛЬНОСТЬ НОРМИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ УГОЛЬНЫХ ШАХТ ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Радченко Д.Н. (ИПКОН РАН)

СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ПРИНЦИПОВ ФОРМИРОВАНИЯ ТЕХНОГЕННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ В СВЕТЕ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРОГРАММ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Струков К.И., Лавенков В.С. (ИПКОН РАН)

ВЫБОР ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ПОДЗЕМНОГО РУДНИКА
В СВЯЗИ С ТЕХНИЧЕСКИМ ПЕРЕОСНАЩЕНИЕМ РУДНИКА
НА ЗАВЕРШАЮЩЕЙ СТАДИИ ОСВОЕНИЯ ЖИЛЬНЫХ
ЗОЛОТОРУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ГОРНЫХ РАБОТ. ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ. ГАЗОДИНАМИКА И РУДНИЧНАЯ АЭРОЛОГИЯ

26 июня 13-30 (ком. 206)

27 июня 10-00 (ком. 206)

Руководители:

проф., докт.техн.наук **ШАДРУНОВА Ирина Владимировна**
доцент, канд. техн. наук **ЧЕКУШИНА Татьяна Владимировна**
Ученый секретарь **СТЕФУНЬКО Мария Сергеевна**

Воробьев С.А., Шевченко Е.Н., Решетняк Т.А. (РАНИМИ, г. Донецк)
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ЗОНАХ ПОДРАБОТКИ

Стефунько М.С. (ИПКОН РАН)
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ
ГОРНОПРОМЫШЛЕННОГО РЕГИОНА КАДМИЕМ

Щерба В.А.¹, Воробьев К.А.², Гомес А.Ш.С.² (¹*Российский
государственный геологоразведочный университет имени Серго
Орджоникидзе,* ²*Российский университет дружбы народов,
Россия-Ангола*)
УТИЛИЗАЦИЯ ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА:
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ

Галченко Ю.П., Якушева Е.Д. (ИПКОН РАН)
К ВОПРОСУ О КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
ПОСЛЕДСТВИЙ ТЕХНОГЕННОГО ИЗМЕНЕНИЯ НЕДР

Миренков В.Е., Савченко А.В. (Институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск)

ПРОБЛЕМЫ ОБРАТНЫХ ЗАДАЧ И СИНГУЛЯРНЫЕ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ ПРИ ИХ РЕАЛИЗАЦИИ

Черников А.Г., Федоров Е.В. (ИПКОН РАН)

НЕЛУЧЕВАЯ МАРКОВСКАЯ ТОМОГРАФИЯ В ТЕХНОЛОГИИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ НЕДР ПО МАТЕРИАЛАМ ДЗЗ

Кобылкин А.С. (ИПКОН РАН)

СРАВНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ШАХТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ С РЕЗУЛЬТАТАМИ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ПЫЛЕПЕРЕНОСА И ПЫЛЕОТЛОЖЕНИЯ

Кобылкин С.С.¹, Кобылкин А.С.² (¹НИТУ «МИСиС», ²ИПКОН РАН)

К МЕТОДИКЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НЕОБХОДИМОГО КОЛИЧЕСТВА ВОЗДУХА ДЛЯ РАЗБАВЛЕНИЯ ВРЕДНЫХ ГАЗОВ ДО ПДК

Камбурова Л.А.¹, Радченко А.Г.¹, Ялпуга Е.А.¹, Радченко А.А.² (¹РАНИМИ, г. Донецк, ²ООО "Лемакс", г. Таганрог)

ОПЫТ ПЕРЕХОДА ЗОН ГЕОЛОГИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ В УСЛОВИЯХ Ш / У «ПОКРОВСКОЕ»

Радченко А.Г.¹, Шалованов О.Л.¹, Скопич Т.И.¹, Радченко А.А.² (¹РАНИМИ, г. Донецк, ²ООО "Лемакс", г. Таганрог)

ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФОРМИРОВАНИЕ И ПРОЯВЛЕНИЕ ВЫБРОСООПАСНОСТИ УГЛЕЙ ДОНБАССА

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

СООБЩЕНИЕ РУКОВОДИТЕЛЕЙ СЕКЦИЙ О РЕЗУЛЬТАТАХ РАБОТЫ

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

Директор ИПКОН РАН – **чл.-корр. РАН В.Н.Захаров**

Руководитель научной школы, председатель Научного совета РАН по проблемам горных наук – **академик К.Н.Трубецкой**

ОБСУЖДЕНИЕ И ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ