

**Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации
Российская академия наук
Отделение наук о Земле
Научный совет РАН по проблемам горных наук
Научный совет РАН по проблемам обогащения
полезных ископаемых
Институт проблем комплексного освоения недр
им. академика Н.В. Мельникова РАН
Совет молодых ученых и специалистов**

**ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ НЕДР
В XXI ВЕКЕ ГЛАЗАМИ МОЛОДЫХ**

**16 МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ**

ПРОГРАММА

23-27 октября 2023 г.

МОСКВА

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт проблем комплексного освоения недр
им. академика Н.В. Мельникова РАН
Совет молодых ученых и специалистов
приглашают Вас принять участие в 16 Международной
научной школе молодых ученых и специалистов

**ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ НЕДР
В XXI ВЕКЕ ГЛАЗАМИ МОЛОДЫХ**

Школа проводится в здании ИПКОН РАН
23-27 октября 2023 г.

Регистрация участников проводится
23 октября с 10⁰⁰ до 16⁰⁰ и 24 октября с 9⁰⁰ до 10⁰⁰

Адрес: 111020, Москва, Крюковский тупик, д. 4

Проезд: Метро ст. «Лефортово» или ст. метро «Авиамоторная»,
далее трамваями 32, 46 до остановки «Кинотеатр Спутник»

*Информационную поддержку оказали
Научно-технический и производственный журнал
«Маркшейдерия и недропользование»,
Департамент государственной молодежной политики
и воспитательной деятельности Минобрнауки России*

Телефон для справок: +7 (495)360-76-11

Е-mail: ipkonkonf@mail.ru

Сайт: https://ипконран.рф/?page_id=9448

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ

ЗАХАРОВ Валерий Николаевич – академик РАН,
директор ИПКОН РАН, руководитель научной школы

ТРУБЕЦКОЙ Климент Николаевич – академик РАН,
председатель Научного совета РАН по проблемам горных наук,
руководитель научной школы

ЧАНТУРИЯ Валентин Алексеевич – академик РАН,
председатель Научного совета РАН по проблемам обогащения
полезных ископаемых, руководитель научной школы

ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ

КАПЛУНОВ Давид Родионович – член-корреспондент РАН,
проф., докт. техн. наук, ИПКОН РАН

МАТВЕЕВА Тамара Николаевна – докт. техн. наук,
заместитель директора по научной работе ИПКОН РАН

ДОКУЧАЕВА Анастасия Игоревна – председатель СМУиС ИПКОН РАН,
младший научн. сотр. ИПКОН РАН

МИЛЕТЕНКО Наталья Александровна – канд. техн. наук,
старший научн. сотр. ИПКОН РАН

ФЕДОТЕНКО Виктор Сергеевич – докт. техн. наук,
заместитель директора по научной работе ИПКОН РАН

ШЛЯПИН Алексей Владимирович – канд. техн. наук,
заместитель директора по научной работе ИПКОН РАН

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ

КУЗНЕЦОВА Ирина Николаевна – канд. техн. наук,
старший научный сотрудник ИПКОН РАН

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА

АЙНБИНДЕР Игорь Израилевич – проф., докт. техн. наук,
главный научн. сотр. ИПКОН РАН

АТРУШКЕВИЧ Виктор Аркадьевич – докт. техн. наук,
заведующий лабораторией ИПКОН РАН

БАТМУНХ Жамьян – директор Монголо-Российской
компания «Монмаг», Монголия

БЕЛОУСОВ Федор Сергеевич – канд. техн. наук,
старший научн. сотр. ИПКОН РАН

ГАВРИЛЕНКО Вячеслав Витальевич – научн. сотр. ИПКОН РАН

ДМИТРАК Юрий Витальевич – проф., докт. техн. наук,
главный редактор журнала «Маркшейдерия и недропользование»

ЗАКОРШМЕННЫЙ Иосиф Михайлович – докт. техн. наук,
ведущий научн. сотр. ИПКОН РАН

КРАСАВИН Александр Германович – канд. техн. наук,
ученый секретарь Научного совета РАН по проблемам
горных наук, ИПКОН РАН

КРАСЮКОВА Елена Васильевна – младший научн. сотр. ИПКОН РАН

КУБРИН Сергей Сергеевич – проф., докт. техн. наук,
ученый секретарь ИПКОН РАН

КУЛИБАБА Сергей Борисович – проф., докт. техн. наук,
ведущий научн. сотр. ИПКОН РАН

КУНИЛОВА Ирина Валерьевна – канд. техн. наук,
старший научн. сотр. ИПКОН РАН

МАЛИННИКОВА Ольга Николаевна – докт. техн. наук,
главный научн. сотр. ИПКОН РАН

МИНЕНКО Владимир Геннадиевич – канд. техн. наук,
заведующий лабораторией ИПКОН РАН

НИКИФОРОВА Ирина Львовна – научн. сотр. ИПКОН РАН

ОДИНЦЕВ Владимир Николаевич – докт. техн. наук,
ведущий научн. сотр. ИПКОН РАН

ПАЦКЕВИЧ Петр Геннадьевич – канд. техн. наук,
заведующий лабораторией ИПКОН РАН

ПАШИЧЕВ Борис Николаевич – младший научн. сотр. ИПКОН РАН

ПОДГАЕЦКИЙ Андрей Викторович – канд. техн. наук,
старший научн. сотр. ИПКОН РАН

ПРОШЛЯКОВ Алексей Николаевич – научн. сотр. ИПКОН РАН

РАДЧЕНКО Дмитрий Николаевич – канд. техн. наук,
заведующий лабораторией ИПКОН РАН

РЫЛЬНИКОВА Марина Владимировна – проф., докт. техн. наук,
главный научн. сотр. ИПКОН РАН

САБЯНИНА Татьяна Владимировна – ведущий инж. ИПКОН РАН

САМУСЕВ Андрей Леонидович – канд. техн. наук,
старший научн. сотр. ИПКОН РАН

СТЕФУНЬКО Мария Сергеевна – канд. техн. наук,
научн. сотр. ИПКОН РАН

ТИМОФЕЕВ Александр Сергеевич – канд. техн. наук,
старший научн. сотр. ИПКОН РАН

ХАРЧЕНКО Анна Викторовна – канд. техн. наук,
старший научн. сотр. ИПКОН РАН

ЧЕКУШИНА Татьяна Владимировна – доцент, канд. техн. наук,
ученый секретарь Научного совета РАН по проблемам обогащения, ИПКОН
РАН

ШАДРУНОВА Ирина Владимировна – проф., докт. техн. наук,
заведующий отделом ИПКОН РАН

Календарь школы 23.10 – 27.10.2023

23.10 (понедельник)	10-00 – 16-00	Регистрация участников
24.10 (вторник)	9-00 – 10-00	Регистрация участников
	10-00 – 12-45	Пленарное заседание
	12-45 – 12-55	Общая фотография (крыльцо Института)
	13-00 – 13-30	Перерыв (кофе, чай – 4-й этаж)
	13-30 – 17-00	Работа по секциям
	25.10 (среда)	10-00 – 13-00
13-30 – 17-00		
13-00 – 13-30		Экскурсии по лабораториям / перерыв на кофе, чай, 4 эт
26.10 (четверг)	10-00 – 12-00	Обсуждение результатов работы секций
	12-00	Пленарное заседание по итогам работы
27.10 (пятница)	12.00 – 14.00	Экскурсия в геологический музей имени В.И. Вернадского (по предварительной записи)

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

24 октября, 10⁰⁰ (конференц-зал, 4 эт.)

**ОТКРЫТИЕ 16 МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ «ПРОБЛЕМЫ
ОСВОЕНИЯ НЕДР В XXI ВЕКЕ ГЛАЗАМИ МОЛОДЫХ»**

Руководители научной школы:

**директор ИПКОН РАН академик РАН Захаров В.Н.
академик РАН Трубецкой К.Н.
академик РАН Чантурия В.А.**

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

**директор ИПКОН РАН
академик РАН Захаров В.Н.**

ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО

**заместитель директора ИПКОН РАН
докт.техн.наук Федотенко В.С.**

ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО

**заместитель директора ФГБНУ «РАНИМИ»,
докт.техн.наук Дрибан В.А.**

ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО

**заместитель директора ИПКОН РАН
докт.техн.наук Матвеева Т.Н.**

**ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО СОВЕТА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
И СПЕЦИАЛИСТОВ ИПКОН РАН**

**Председатель СМУиС ИПКОН РАН
Докучасва А.И.**

ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО

**гл.науч.сотр. ИПКОН РАН
проф., докт.техн.наук Рыльникова М.В.**

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ТЕХНОЛОГИИ ПОДЗЕМНОЙ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ КАЛИЙНЫХ СОЛЕЙ НА БАЗЕ ФОРМИРОВАНИЯ КОНСОЛИДИРОВАННЫХ ЗАКЛАДОЧНЫХ МАССИВОВ

Радченко Д.Н. (ИПКОН РАН, г. Москва)

РИСКИ ОСТАНОВКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ДОБЫЧИ УГЛЯ ПОДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ

Кубрин С.С. (ИПКОН РАН, г. Москва)

ЭВОЛЮЦИЯ НДС ОБВОДНЕННЫХ МАССИВОВ

Дрибан В.А. (ФГБНУ «РАНИМИ», г. Донецк)

ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ИЗ НЕТРАДИЦИОННОГО МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ

Самусев А.Л., Миненко В.Г., Кожевников Г.А. (ИПКОН РАН, г. Москва)

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЦЕННЫХ КОМПОНЕНТОВ ИЗ ОТХОДОВ СЖИГАНИЯ УГЛЕЙ

Кунилова И.В., Лавериненко А.А. (ИПКОН РАН, г. Москва)

ПРИМЕНЕНИЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ДЛЯ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ, ГЕОТЕХНИЧЕСКИХ И ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

Минаев В.А.^{1,2}, Нафизин И.О.¹, Ишмухаметова В.Т.¹, Устинов С.А.¹, Петров В.А.¹ (¹ИГЕМ РАН, ²ИПКОН РАН, г. Москва)

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СТАБИЛИЗАЦИЯ НАРУШЕННЫХ ГОРНЫМИ РАБОТАМИ ЛАНДШАФТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕЛИОРАНТОВ НА ОСНОВЕ ОТХОДОВ СЕЛИТЕБНОГО КОМПЛЕКСА В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ РФ

Стефунько М.С.¹, Лусис А.В.², Иванова Л.А.³ (¹ИПКОН РАН, ²ГК ЭВОБЛАСТ, г. Москва, ³ПАБСИ КНЦ РАН, г. Кировск)

ПОВЫШЕНИЕ ХОДИМОСТИ ШИН КРУПНОГАБАРИТНЫХ САМОСВАЛОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДОВ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ В СИСТЕМЕ ТЕПЛОВИЗИОННОГО КОНТРОЛЯ

Жабин Д.В. (ИПКОН РАН, г. Москва)

Дискуссия, обсуждение докладов

**ГИДРОГЕОЛОГИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ.
ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИИ**

24 октября 13³⁰ – 17⁰⁰ (ком. 326)

25 октября 10⁰⁰ (ком. 206)

Руководители:

проф., докт. техн. наук **КУБРИН Сергей Сергеевич**
проф., докт. техн. наук **ДМИТРАК Юрий Витальевич**
докт. техн. наук **ЗАКОРШМЕННЫЙ Иосиф Михайлович**
докт. техн. наук **АТРУШКЕВИЧ Виктор Аркадьевич**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ И НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В ЗАДАЧАХ КЛАССИФИКАЦИИ ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМУ ИЗЛУЧЕНИЮ ГОРНЫХ ПОРОД И ДАННЫМ СЕЙСМОМОНИТОРИНГА

Романевич К.В., Мулев С.Н. (АО «ВНИМИ», г. Санкт-Петербург)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЦИКЛОВ ОБРУШЕНИЯ КРОВЛИ ПРИ ВЫСОКОИНТЕНСИВНОЙ ОТРАБОТКЕ УГОЛЬНОГО ПЛАСТА МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ КОМПЛЕКСАМИ

Дианов П.А., Блохин Д.И., Закоришменный И.М. (ИПКОН РАН, г. Москва)

ДИНАМИКА ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА МЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ В ЦЕНТРЕ ГОРОДА НОРИЛЬСК

Котов П.И., Авиллов Д.А. (ЗГУ имени Н.М. Федоровского, г. Норильск)

ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПУСКА ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОДЪЕМНЫХ УСТАНОВОК С РЕЗИНОТРОСОВЫМИ КАНАТАМИ

Беляев А.М., Беляева Т.С. (НИТУ «МИСИС», г. Москва)

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗАВАРИЙНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕСУЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ КАРЬЕРНОЙ ТЕХНИКИ

Швыдкин С.А., Герике Б.Л., Ефимов А.С. (ИУ ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово)

ЭВОЛЮЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ГОРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ФОНЕ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Князькин Е.А. (ИПКОН РАН, г. Москва)

ДИНАМИКА ГЕОКРИОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ КЛЮЧЕВОГО
УЧАСТКА УРАЛЬСКОГО БЕРЕГА БАЙДАРАЦКОЙ ГУБЫ

Исаев В.С.¹, Котов П.И.², Киока А.³ (¹ГАОУ ЯНАО «Научный Центр Изучения
Арктики», г. Салехард, ²ЗГУ имени Н.М. Федоровского, г. Норильск,
³Университет Кюсю, Фукуока, Япония)

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ УСЛОВИЙ МОХОВСКОГО ВОДОЗАБОРА
(РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ)

Никитенкова А.В., Никитенков А.Н. (НИ ТПУ, г. Томск)

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ГОРНЫМИ
РАБОТАМИ

Курицев Б. В. (ООО "Майкромайн Рус", г. Москва)

ПРИМЕНЕНИЕ МАШИННОГО ЗРЕНИЯ ДЛЯ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ
ТЕХНОЛОГИИ ВЕДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ГОРНЫХ РАБОТ

Панищев М. А. (ООО "Майкромайн Рус", г. Москва)

ПРОГРАММНЫЙ СЕРВИС ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ
ОБОРУДОВАНИЯ НА ОСНОВЕ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ

Вальнев В.В., Котелева Н.И. (Санкт-Петербургский горный университет,
г. Санкт-Петербург)

ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ СРЕДСТВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЪЕМА СЫПУЧИХ
МАТЕРИАЛОВ НА СКЛАДАХ ДОБЫВАЮЩИХ И
ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Сыропятов А.А., Нефедов С.И. (НИУ ВШЭ, МИЭМ, г. Москва)

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ
ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Милетенко Н.И.¹, Федотенко Н.А.² (¹Московский университет МВД России
имени В.Я. Кикотя, ²ИПКОН РАН, г. Москва)

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ КАРСТОВЫХ ПРОЦЕССОВ НА ТЕРРИТОРИИ
Г. МОСКВЫ ГЕОФИЗИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ

Матюшенко А.А., Иванов А.А. (РГГРУ им. С.Орджоникидзе, г. Москва)

ВЫЯВЛЕНИЕ ОБЛАСТЕЙ РАЗУПЛОТНЁННЫХ ГРУНТОВ В
ЗАОБДЕЛОЧНОМ ПРОСТРАНСТВЕ ТОННЕЛЕЙ МЕТРОПОЛИТЕНОВ С
ПОМОЩЬЮ КОМПЛЕКСИРОВАНИЯ ПРИЗНАКОВ, ВЫЧИСЛЯЕМЫХ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОБРАБОТКИ ГЕОРАДИОЛОКАЦИОННЫХ ТРАСС

Уткина А.В., Набатов В.В. (НИТУ «МИСИС», г. Москва)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФРАКТАЛЬНОГО ПОДХОДА ДЛЯ ФОРМАЛИЗАЦИИ
СЛОЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ХОДЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
ТЕРРИТОРИЙ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Ващенко Н.К., Кубрин С.С. (ИПКОН РАН, г. Москва)

ВЛИЯНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ НА ОБРАБОТКУ
КОСМИЧЕСКИХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ

*Рыжова Л.П., Боровков Ю.А., Верчоба А.А., Бондаренко Д.В., Гулева Е.К.,
Сермягин М.К. (МГРИ, г. Москва)*

ПРОБЛЕМЫ ГЕОМЕХАНИКИ, РАЗРУШЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД И ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ.

АЭРОГАЗОПЫЛЕДИНАМИКА.

ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

24 октября 13³⁰ – 17⁰⁰ (конференц-зал, 4 эт.)

25 октября 10⁰⁰ (конференц-зал, 4 эт.)

Руководители:

докт. техн. наук **МАЛИННИКОВА Ольга Николаевна**
проф., докт. техн. наук **КУЛИБАБА Сергей Борисович**

Ученый секретарь:

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

ГОРНАЯ ГЕОМЕХАНИКА ДЛЯ МОЛОДЫХ – НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И НОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Одинцев В.Н. (ИПКОН РАН, г. Москва)

«ЧИСТЫЙ УГОЛЬ – ЗЕЛЕНый КУЗБАСС» К ВОПРОСУ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЦИОНАЛЬНОЙ ЗАБОЙКИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА РАЗРЕЗАХ

Жариков И.Ф., Докотович М.И. (ИПКОН РАН, г. Москва)

ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ ПРОНИЦАЕМОСТИ ГРУНТОВ ПРИ УКРЕПЛЕНИИ ДВУХКОМПОНЕНТНЫМ ПОЛИМЕРНЫМ СОСТАВОМ

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

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОЛЕЙ НАПРЯЖЕНИЙ И ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД ПРИ ОТРАБОТКЕ ОЧИСТНОГО БЛОКА В УДАРООПАСНОМ МАССИВЕ ГОРНЫХ ПОРОД

Ломов М.А., Сидляр А.В. (ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск)

РАЗРАБОТКА МЕТОДА ОЦЕНКИ АБРАЗИВНЫХ СВОЙСТВ ГРУНТОВ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ИЗНОСА РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА ПРИ ЩИТОВОЙ ПРОХОДКЕ

Прищепов В.В., Луцакина М.Д. (НИТУ «МИСИС», г. Москва)

ОБОСНОВАНИЕ МОДЕЛИ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ МАССИВА МЕРЗЛЫХ ГОРНЫХ ПОРОД

Баева Е.К. (Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург)

ИЗМЕНЕНИЕ ПРОЧНОСТИ ПОРОД ОБВОДНЕННЫХ МАССИВОВ НА ПРИМЕРЕ УЧАСТКА «ЯСИНОВСКИЙ ГЛУБОКИЙ»

Дрибан В.А., Хохлов Б.В., Рожко М.Д., Антипенко А.В. (ФГБНУ «РАНИМИ», г. Донецк)

ПОВЫШЕНИЕ ДОСТОВЕРНОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СДВИЖЕНИЕМ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Кулибаба С.Б.¹, Рожко М.Д.² (¹ИПКОН РАН, г. Москва, ²ФГБНУ «РАНИМИ», г. Донецк)

ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ РАЗВИТИЯ ТРЕЩИНЫ ГИДРОРАЗРЫВА ВБЛИЗИ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ПОЛОСТИ

Азаров А.В., Сердюков С.В. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕОМЕХАНИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ В БЛОЧНОЙ МОДЕЛИ ГГИС MICROMINE

Пашичев Б.Н., Трофимов В.А., Филиппов Ю.А. (ИПКОН РАН, г. Москва)

ХАРАКТЕР ИЗМЕНЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ МЕТАНОВЫДЕЛЕНИЯ ПРИ ПЕРЕХОДЕ ОЧИСТНОГО ЗАБОЯ В НАДРАБОТАННЫЙ УЧАСТОК ГОРНОГО МАССИВА

Федоров Е.В., Кулибаба С.Б. (ИПКОН РАН, г. Москва)

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕГАЗАЦИИ НЕРАЗГРУЖЕННОГО МАССИВА ПЛАСТОВЫМИ СКВАЖИНАМИ

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

ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ ПОВТОРНО ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ ВЫРАБОТОК ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПОЛОГОЗАЛЕГАЮЩИХ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ

Ягель Н.В., Загоршанный И.М., Блохин Д.И. (ИПКОН РАН, г. Москва)

УЧЕТ ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ МЕЖБЛОКОВЫХ ИНТЕРФЕЙСОВ НАРУШЕННОГО МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД В МЕТОДЕ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Дмитриев С.В., Семенова И.Э. (ГоИ КНЦ РАН, г. Апатиты)

НЕКОТОРЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГРАНУЛИТОВ С УГЛЕРОДНЫМИ КОМПОНЕНТАМИ

Франтов А.Е., Мингазов Р.Я., Никитин Г.Б. (ИПКОН РАН, г. Москва)

ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ФОТОГРАММЕТРИЧЕСКОГО МЕТОДА ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА
СДВИЖЕНИЕМ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Кулибаба С.Б., Силевич А.С. (ИПКОН РАН, г. Москва)

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ПАТРОНИРОВАННЫХ ЭМУЛЬСИОННЫХ
ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ МОСКОВСКОГО
МЕТРОПОЛИТЕНА

*Добрынин А.А.¹, Марков В.С.², Меркушев С.Г.³ (ИПКОН РАН, г. Москва,
²ООО «СМУ-6 Метрострой», ³АО «НИТРО СИБИРЬ Норд Групп»)*

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО
СОСТАВА ГОРНОЙ МАССЫ, ВЗОРВАННОЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
РАЗЛИЧНЫХ СРЕДСТВ ИНИЦИИРОВАНИЯ

Брухавецкая А.О. (НИТУ «МИСИС», г. Москва)

INFLUENCE OF ISOLATED ISLAND MINING FACE LENGTH ON THE
UNDERLYING MAIN ROADWAY: A CASE STUDY IN CHINA

*Li Jingkai^{1,2}, Andrian S. Batugin², Wang Zhiqiang¹ (School of Energy and Min-
ing Engineering, China University of Mining and Technology (Beijing), Beijing,
China, ²НИТУ «МИСИС», г. Москва)*

ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ УГЛЕЙ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СКЛОННОСТИ К
САМОВОЗГОРАНИЮ

Докучаева А.И., Коцюба В.Е., Малинникова О.Н. (ИПКОН РАН, г. Москва)

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ЗАМЕДЛЕНИЯ
МЕЖДУ СБЛИЖЕННЫМИ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ

Ковальчук И.О., Кондрашов А.В. (ГК «Эвобласт», г. Санкт-Петербург)

ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРНОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ И ВЛАЖНОСТИ НА
ПРОЧНОСТНЫЕ И УПРУГИЕ СВОЙСТВА ГОРНЫХ ПОРОД

*Кочанов А.Н.¹, Кочанов С.А.² (ИПКОН РАН, г. Москва, ²СПбГТИ(ТУ), г.
Санкт-Петербург)*

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК ТВЕРДЫХ ГОРЮЧИХ
ДОБАВОК ДЛЯ ПРОСТЕЙШИХ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ

Франтов А.Е., Белоусов Ф.С. (ИПКОН РАН, г. Москва)

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО ИНТЕРВАЛА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ СКЛОННОСТИ УГЛЕЙ К САМОВОЗГОРАНИЮ ТГ-МЕТОДОМ

Докучаева А.И., Малинникова О.Н., Долгова М.О. (ИПКОН РАН, г. Москва)

ОБ УГЛАХ СДВИЖЕНИЯ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Кулибаба С.Б. (ИПКОН РАН, г. Москва)

ГАЗОНОСНОСТЬ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Харченко А.В. (ИПКОН РАН, г. Москва)

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИКРОСЕЙСМИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ СКОПЛЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДОВ В ГЕОДИНАМИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ПРИРАЗЛОМНЫХ ЗОНАХ

Шалованов О.Л., Бородин Д.С., Салий С.Г. (ФГБНУ «РАНИМИ», г. Донецк)

РАСПОЗНАВАНИЕ ОПОЛЗНЕЙ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ОПТИЧЕСКОГО ДИАПАЗОНА

Айбек уулу М. (ГИ НИТУ «МИСИС» г. Москва)

ПРОГНОЗ ПРЕДЕЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ГОРНОГО МАССИВА НАД ВЫРАБОТАННЫМ ПРОСТРАНСТВОМ С ПОЗИЦИИ МЕХАНИКИ РАЗРУШЕНИЯ

Рева В.Н., Васютина В.В. (ФГБНУ «РАНИМИ», г. Донецк)

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАКРЕПЛЕНИЯ НЕУСТОЙЧИВОГО ГОРНОГО МАССИВА СИНТЕТИЧЕСКИМИ СКРЕПЛЯЮЩИМИ СОСТАВАМИ

Канин В.А., Туманов В.В., Пивень Ю.А., Васютина В.В. (ФГБНУ «РАНИМИ», г. Донецк)

ТЕПЛОГАЗОКИНЕТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ

Якимчук Н.В., Старикова И.Г., Кравченко А.В. (ФГБНУ «ИФГП», г. Донецк)

ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИРОДНОЙ ГАЗОНОСНОСТИ И ВЫБРОСОПАСНОСТИ УГЛЕЙ ДОНБАССА В РЯДУ МЕТАМОРФИЗМА, С РОСТОМ ГЛУБИНЫ И ПО ПЛОЩАДЯМ

Радченко А.Г. (ФГБНУ «РАНИМИ», г. Донецк)

СПОСОБЫ ОБНАРУЖЕНИЯ УЧАСТКОВ, ОПАСНЫХ ПО
ГАЗОПРОЯВЛЕНИЯМ В ГОРНОМ МАССИВЕ

Радченко А.Г. (ФГБНУ «РАНИМИ», г. Донецк)

ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТЕРФЕРЕНЦИОННОЙ
МИКРОСКОПИИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУКТУРНОЙ
НАРУШЕННОСТИ ГЕОМАТЕРИАЛОВ

*Шилин Н.А.¹, Бессчетнов С.А.², Шилин В.А.² (¹МИРЭА – РТУ, ²РГГРУ им.
С. Орджоникидзе, г. Москва)*

МЕТОДИКА ПРОГНОЗА ДОЛГОВРЕМЕННОЙ ГЕОМЕХАНИЧЕСКОЙ
УСТОЙЧИВОСТИ ШАХТНЫХ СТВОЛОВ В ВОДООТЛИВНОМ
КОМПЛЕКСЕ

Хохлов Б.В., Дрибан В.А. (ФГБНУ «РАНИМИ», г. Донецк)

ИССЛЕДОВАНИЕ СОЗДАНИЯ ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫХ
ЭКРАНОВ ТВЕРДЕЮЩИМ СОСТАВОМ В СЕРИИ ТРЕЩИН
ГИДРАВЛИЧЕСКОГО РАЗРЫВА

*Рыбалкин Л.А., Ефремов Р.А., Сердюков С.В. (ИГД СО РАН, г. Новоси-
бирск)*

ФОРМИРОВАНИЕ ПУСТОТНОСТИ ПОДРАБОТАННОГО МАССИВА В
УСЛОВИЯХ КРУТОГО ПАДЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД

Дрибан В.А., Дуброва Н.А., Шевченко Е.Н. (ФГБНУ «РАНИМИ», г. Донецк)

ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ ГАЗОНОСНОСТИ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ
ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК

Радченко А.Г. (ФГБНУ «РАНИМИ», г. Донецк)

ВНУТРЕННИЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОТЕРИ В ГОРНЫХ ПОРОДАХ В
НИЗКОЧАСТОТНОМ ДИАПАЗОНЕ

Салюков В.С. (НИТУ «МИСИС», г. Москва)

ФОРМИРОВАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ ЗЕМНОЙ
ПОВЕРХНОСТИ ДОНБАССА

Антипенко А.В. (ФГБНУ «РАНИМИ», г. Донецк)

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОМЕХАНИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ ПРИ
ОТРАБОТКЕ И РЕКУЛЬТИВАЦИИ КАРЬЕРА ПО ДОБЫЧЕ КВАРЦЕВЫХ
ПЕСКОВ

Багаутдинова Б.Р. (ООО НВК «Горгеомех»)

ВЫЯВЛЕНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЫЛИ
ОБРАЗОВАННОЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОВЕДЕНИЯ МАССОВЫХ ВЗРЫВОВ
НА УГОЛЬНОМ РАЗРЕЗЕ И ВЫЧИСЛЕНИЕ ФРАКТАЛЬНОЙ
РАЗМЕРНОСТИ МИНКОВСКОГО

Кубрин С.С., Стрелецкий А.А. (ИПКОН РАН, г. Москва)

ПРОБЛЕМЫ ДИСПЕРСНОГО АНАЛИЗА УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ ПРИ
ИСПОЛЬЗОВАНИИ АНАЛИЗАТОРА ЧАСТИЦ ANALYSETTE 22

Кобылкин А.С., Докучаева А.И. (ИПКОН РАН, г. Москва)

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ ОСВОЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

24 октября 13³⁰ - 17⁰⁰(ком. 418)

25 октября 10⁰⁰ (ком. 206)

Руководители:

проф., докт. техн. наук **РЫЛЬНИКОВА Марина Владимировна**
проф., докт. техн. наук **АЙНБИНДЕР Игорь Израилевич**

Ученый секретарь:

канд. техн. наук **ПАЦКЕВИЧ Петр Геннадьевич**
канд. техн. наук **РАДЧЕНКО Дмитрий Николаевич**

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ МОНИТОРИНГ МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД
ПРИ ПОВТОРНОЙ РАЗРАБОТКЕ ЖЕЗКАЗГАНСКОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ

*Имашов А.Ж., Салкынов А.Т. (Карагандинский технический университет
имени Абылкаса Сагинова, г. Караганда, Республика Казахстан)*

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ НАДЕЖНОСТИ
СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ
КОМПЛЕКСОВ ПРЕДПРИЯТИЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОГО
КОМПЛЕКСА НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

*Бабанова И.С. (Санкт-Петербургский горный университет императрицы
Екатерины II, г. Санкт-Петербург)*

ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ
ГЕОМЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ЦЕЛИК-ЗАКЛАДКА ПРИ
ФОРМИРОВАНИИ КОНСОЛИДИРОВАННЫХ ЗАКЛАДОЧНЫЙ
МАССИВОВ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ГЛУБОКОЗАЛЕГАЮЩИХ
МЕСТОРОЖДЕНИЙ КАЛИЙНЫХ СОЛЕЙ

Кирков А.Е., Зубков П.О. (ИПКОН РАН, г. Москва)

ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ САД СИСТЕМ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ
РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ

*Масальский С.С., Петров К.Д., Задорина Д.С., Назарова Д.С., Баскаков
А.Д. (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины
II, г. Санкт-Петербург)*

ОСОБЕННОСТИ МНОГОСТАДИЙНОЙ ВЫЕМКИ РУДЫ ПРИ
РАЗРАБОТКЕ КАЛИЙНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Ковальский Е.Р., Конгар-Сюрюн Ч.Б. (Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург)

РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ РАЗВАЛА РУДНОЙ МАССЫ С УЧЕТОМ
МИНЕРАЛОСОДЕРЖАЩИХ ФОРМАЦИЙ

Хапсироков А.С., Белодедов А.А. (ЮРГПУ (НПИ) имени М. И. Платова, г. Новочеркасск)

ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ГЕОТЕХНОЛОГИИ ВЫЕМКИ
ЗАПАСОВ АЛМАЗОНОСНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ В ОПАСНЫХ ЗОНАХ
ОТ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

Красюкова Е.В. (ИПКОН РАН, г. Москва)

СПОСОБ УКРЕПЛЕНИЯ ОТКОСОВ БОРТА КАРЬЕРА

Айтиказинова Ш.А., Киргизбаева Д.М., Нукарбекова Ж.М., Нурпеисова М.Б.
(КазНИТУ имени К.И.Сатпаева, г. Алматы, Республика Казахстан)

ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК ОТХОДОВ ПЕРЕРАБОТКИ РУД ФОСФОРИТА НА
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНСОЛИДИРУЮЩЕГОСЯ
ЗАКЛАДОЧНОГО МАССИВА ПРИ ОСВОЕНИИ ГРЕМЯЧИНСКОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Татарников В.И. (ИПКОН РАН, г. Москва)

ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО
АВТОТРАНСПОРТА В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ НА ОТКРЫТЫХ
ГОРНЫХ РАБОТАХ

Петров К.Д., Масальский С.С., Задорина Д.С., Назарова Д.С., Баскаков А.Д.
(Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, г. Санкт-Петербург)

ИНЖЕКЦИЯ ПЕРЕГРЕТОГО ВОДЯНОГО ПАРА В ПРИРОДНЫЙ ПЛАСТ

Хасанов М.К.¹, Бородин С.Л.^{1,2}, Столповский М.В.^{1,3} (¹СФ УУНиТ, г. Стерлитамак, ²ТюмФ ИТПМ СО РАН, г. Тюмень, ³УГНТУ, г. Уфа)

АНАЛИЗ СПОСОБА ПОВЫШЕНИЯ РЕСУРСА ФУТЕРОВКИ СКИПОВ
РУДНИЧНЫХ ПОДЪЕМНЫХ УСТАНОВОК

Фролова А.Ю., Зотов В.В. (НИТУ «МИСИС», г. Москва)

ОБОСНОВАНИЕ УСЛОВИЙ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ СУХИХ
КОМПОНЕНТОВ ЗАКЛАДОЧНЫХ СМЕСЕЙ В КАЛИЙНЫЙ РУДНИК

Яковлев И.В. (ИПКОН РАН, г. Москва)

ЗАВИСИМОСТЬ МОЩНОСТИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МЕХАНИЗМА
РАЗМЫКАНИЯ ГРУЖЕНОГО КОВША С ЛЮЛЬКОЙ ВЫЕМОЧНО-
ПОГРУЗОЧНОГО ДРАГЛАЙНА ОТ КАТЕГОРИИ ЭКСКАВИРУЕМЫХ
ПОРОД

*Клементьева И.Н., Куулар О.О. (НИТУ «МИСИС», г. Москва, ТувГУ,
г. Кызыл)*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГРУППЫ ДАТЧИКОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ПАРАМЕТРОВ ИСТОЧНИКА СЕЙСМИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ

*Нефедов С.И.^{1,2}, Икреников М.С.² (¹ИПКОН РАН, ²МИЭМ НИУ ВШЭ, г.
Москва)*

ДОСТОВЕРНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ ТРЁХ КООРДИНАТНОГО ДАТЧИКА
ВИБРОСКОРОСТИ

*Нефедов С.И.^{1,2}, Икреников М.С.² (¹ИПКОН РАН, ²МИЭМ НИУ ВШЭ, г.
Москва)*

УСИЛЕНИЕ ОТРАЖЕННОГО СИГНАЛА ГЕОРАДИОЛОКАЦИОННОГО
ЗОНДИРОВАНИЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ФОНОВОГО ПОЛЯ (ПОЛЯ
ПОДСВЕТКИ)

*Савватеев Я.В.¹, проф. Иляхин С.В.², Корнилов Б.А.³ (¹ИФЗ РАН
им. О.Ю. Шмидта, ²РГГРУ им. С. Оржоникидзе, ³НТК «Диоген»)*

ОСОБЕННОСТИ ПРОГНОЗА СЕЙСМОАКУСТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ
ТЕКТОНИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ СБЛИЖЕННЫХ УГОЛЬНЫХ
ПЛАСТОВ

Трофимов В.В. (ФГБНУ «РАНИМИ», г. Донецк)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ ДЛЯ ПРОГНОЗА
ЗОН ВЕРОЯТНОГО СКОПЛЕНИЯ МЕТАНА В УГЛЕПОРОДНОМ
МАССИВЕ

Ребенок Е.В., Глухов А.А. (ФГБНУ «РАНИМИ», г. Донецк)

МОДЕЛЕЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ
КОНЦЕНТРАЦИЯ МЕТАНА В ШАХТЕ «ВЬЕТНАМА»

*До Чи Тхань, Чан Суан Фуонг (Кафедра электротехники и электроники,
Восточноазиатский технологический университет (EAUT), Вьетнам)*

ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ВСКРЫТИЯ ГЛУБОКИХ ГОРИЗОНТОВ
КИМБЕРЛИТОВЫХ КАРЬЕРОВ

Глебов И.А. (ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург)

АНАЛИЗ РАБОТЫ ПРОМЫВочНЫХ ПРИБОРОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ
ОТРАБОТКЕ РАССЫПНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗОЛОТА, И ОЦЕНКА
ИХ ЭНЕРГОЕМКОСТИ

Васюта А.Д. (ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск)

АНАЛИЗ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ПОТЕРИ ДРАГОЦЕННЫХ
МЕТАЛЛОВ ПРИ ОТРАБОТКЕ РОССЫПНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Журавлев К.А. (ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск)

ПРОБЛЕМЫ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ

25 октября 10⁰⁰ (ком. 418)

Руководители:

докт. техн. наук **МАТВЕЕВА Тамара Николаевна**

канд. техн. наук **САМУСЕВ Андрей Леонидович**

Ученый секретарь:

канд. техн. наук **ТИМОФЕЕВ Александр Сергеевич**

ЭКСПРЕСС-МЕТОД АНАЛИЗА ЖЕЛЕЗА МАГНИТНОГО В РУДНЫХ МАТЕРИАЛАХ С МИНИМИЗАЦИЕЙ ПРОЦЕССА ПРОБОПОДГОТОВКИ
Баранов А.Г., Васюшко М.В., науч. рук. Ананьева А.В. (ЦИГТ, г. Москва)

ПРИМЕНЕНИЕ НОВЫХ СОСТАВОВ БЕНТОПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ ЖЕЛЕЗОРУДНЫХ ОКАТЫШЕЙ
Ветюгов Д.А.^{1,2}, Матвеева Т.Н.² (1ООО «Бентонит Хакасии», г. Черногорск, 2ИПКОН РАН, г. Москва)

ПРИМЕНЕНИЕ МИКРОВОЛНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ УГЛЕРОДИСТОГО СЫРЬЯ
Абурова В.А., Афанасова А.В. (Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург)

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЦИАНЭТИЛИРОВАННОГО ЭФИРА ДИТИОКАРБАМИНОВОЙ КИСЛОТЫ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩИХ СУЛЬФИДОВ
Гладышева О.И., Матвеева Т.Н. (ИПКОН РАН, г. Москва)

ИЗВЛЕЧЕНИЕ МЕДИ ИЗ КОМПЛЕКСНЫХ МЕДНЫХ РУД НА ОСНОВЕ КОМБИНИРОВАНИЯ ФЛОТАЦИИ И ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ
Люблянова В.А., Афанасова А.В. (Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург)

КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА ПИРИТНЫХ ХВОСТОВ
Мусаев В.В., Чинова Н.Б., Ключников А.М., Шакиров Д.А., Братыгин Е.В., Дмитриева Е.Г. (АО «Уралмеханобр», г. Екатеринбург)

ПРЕИМУЩЕСТВА ПОВЕРХНОСТНОГО
РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОГО МЕТОДА НАД ОБЪЕМНЫМ
РЕНТГЕНОАБСОРБЦИОННЫМ ПРИ СОРТИРОВКЕ
МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ МЕДЬСОДЕРЖАЩИХ РУД

Зиятдинов С.В., Ефремова Т.А. (АО «Уралмеханобр», г. Екатеринбург)

ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ ЦИРКОНИЯ И РЗЭ ИЗ ЭВДИАЛИТОВОГО
КОНЦЕНТРАТА

Кожевников Г.А., Самусев А.Л., Миненко В.Г. (ИПКОН РАН, г. Москва)

ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ МИКРОВОЛНОВОЙ ОБРАБОТКИ
КАРБОНАТА ЦЕРИЯ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ДИОКСИДА ЦЕРИЯ

Богатырева Е.В., Карташова А. И. (НИТУ «МИСИС», г. Москва)

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДЕПРЕССОРОВ УГЛЕРОДА ПРИ
ОБОГАЩЕНИИ ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩЕЙ РУДЫ

Сагатбек С., Тусунбекова Т.Ш. (ТОО «КазГидроМедь», г. Караганда, Республика Казахстан)

НАПРАВЛЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ СВОЙСТВ
УГЛЕРОДСОДЕРЖАЩИХ МАТЕРИАЛОВ

Прохорова Е.О., Смирнов А.Ю. (Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург)

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ
АЗОТИРОВАННОГО ФЕРРОСИЛИЦИЯ

Тимофеев А.С., Двойченкова Г.П., Подкаменный Ю.А. (ИПКОН РАН, г. Москва)

ОСОБЕННОСТИ ЭКСТРАКЦИИ РЗМ ЦЕРИЕВОЙ ГРУППЫ СМЕСЯМИ
ЭКСТРАГЕНТОВ ТБФ-ALIQUAT 336

Мельник Ф., проф., д.т.н. Богатырева Е.В. (НИТУ «МИСИС», г. Москва)

К ВОПРОСУ О МАТЕМАТИЧЕСКОМ МОДЕЛИРОВАНИИ ПРОЦЕССА
РАЗРУШЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД

Адамова Л.С., Дмитрак Ю.В. (ИПКОН РАН, г. Москва)

ОСОБЕННОСТИ АДСОРБЦИИ ЭФИРА ДИТИОКАРБАМИНОВОЙ
КИСЛОТЫ НА ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩЕМ ХАЛЬКОПИРИТЕ

Громова Н.К., Минаев В.А. (ИПКОН РАН, г. Москва)

О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ДИТИОПИРИЛМЕТАНА С МЕДЬЮ И СЕРЕБРОМ В ПРОЦЕССЕ ФЛОТАЦИИ КОМПЛЕКСНОЙ ТРУДНООБОГАТИМОЙ РУДЫ

Гетман В.В. (ИПКОН РАН, г. Москва)

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МАГНИТНОЙ СЕПАРАЦИИ ПРИ ОБОГАЩЕНИИ ЖЕЛЕЗИСТЫХ КВАРЦИТОВ

Бушуев Д.А.^{1,2}, Зеновьев И.А.^{1,2}, Лавриненко А.А.¹, Сыса П.А.¹ (1ИПКОН РАН, 2НИТУ «МИСИС», г. Москва)

ПРОБЛЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ ИЗБЫТОЧНЫХ РАССОЛОВ НА КАЛИЙНЫХ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Гапчич А.О.¹, Новиков И.С.² (1ИПКОН РАН, г. Москва, 2БФУ им. И.Канта, г. Калининград)

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ УГЛЕРОДНОГО КОНЦЕНТРАТА ИЗ ЗОЛЫ СЖИГАНИЯ КАМЕННЫХ УГЛЕЙ

Зеновьев И.А.^{1,2}, Бушуев Д.А.^{1,2}, Кунилова И.В.¹, Лавриненко А.А.¹, Милетенко Н.И.^{1,3} (1ИПКОН РАН, 2НИТУ «МИСИС», 3МГТУ им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)), г. Москва)

ПОЛУЧЕНИЕ АЛЮМОСОДЕРЖАЩИХ КОАГУЛЯНТОВ ИЗ ЗОЛЫ СЖИГАНИЯ УГЛЕЙ

Сафронов О.А.^{1,2}, Лавриненко А.А.¹, Кунилова И.В.¹ (1ИПКОН РАН, 2РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва)

ВЛИЯНИЕ СОСТАВА ЖИДКОЙ ФАЗЫ ПУЛЬПЫ НА ФЛОТАЦИЮ АПАТИТА ИЗ АПАТИТ-НЕФЕЛИНОВОЙ РУДЫ

Баева А.П., Митрофанова Г.В. (ГоИ КНЦ РАН, г. Апатиты)

ПОВЫШЕНИЕ СЕЛЕКТИВНЫХ СВОЙСТВ ВОДОРАСТВОРИМОГО ПОЛИМЕРА МЕТОДОМ ТВЕРДОФАЗНОГО МОДИФИЦИРОВАНИЯ

Гетман В.В., Каркешкина А.Ю. (ИПКОН РАН, г. Москва)

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ТИПЫ ФОСФАТИЗИРОВАННЫХ БАКТЕРИЙ В СИРИЙСКИХ МЕЛОВЫХ ФОСФОРИТАХ ПАЛЬМИРЫ

Алзаммар М.¹, Жегалло Е.А.² (1РГГРУ им. С.Орджоникидзе, 2Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН, г. Москва)

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ФЛОТАЦИИ УГОЛЬНЫХ ШЛАМОВ

Хамзина Т.А., Кузнецова И.Н. (ИПКОН РАН, г. Москва)

ОЦЕНКА ПОВЕРХНОСТНЫХ СВОЙСТВ АПАТИТА, КАЛЬЦИТА, НЕФЕЛИНА ПОД ВЛИЯНИЕМ ИОНОВ ФЛОТАЦИОННОЙ ПУЛЬПЫ
Кагарманова Г.Д.², Артемьев А.В.¹, Митрофанова Г.В.^{1,2} (¹ГоИ КНЦ РАН, ²Мурманский арктический университет, г. Апатиты)

ПОДЗЕМНОЕ И КУЧНОЕ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ МЕДНО-КОЛЧЕДАНОВЫХ РУД
Бектибаев У.А., Исмаилова А.А., Жалгасулы Н. (ИГД им. Д.А. Кунаева, г. Алматы, Республика Казахстан)

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕХНОЛОГИИ РАЗДЕЛЕНИЯ КОЛЛЕКТИВНЫХ КОНЦЕНТРАТОВ В ПРОЦЕССАХ ОБОГАЩЕНИЯ МЕДНО-МОЛИБДЕНОВЫХ РУД
Громова Н.К. (ИПКОН РАН, г. Москва)

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИИ.

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ, ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ НЕДР

24 октября 13³⁰ (ком. 206)

25 октября 10⁰⁰ (ком. 326)

Руководители:

проф., докт.техн.наук **ШАДРУНОВА Ирина Владимировна**
канд.техн.наук **ЧЕКУШИНА Татьяна Владимировна**

Ученый секретарь:

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

**МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОЗДАНИЯ КОНВЕРГЕНТНЫХ
ГОРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОГО КОМПЛЕКСА**
Якушева Е.Д. (ИПКОН РАН, г. Москва)

**К ВОПРОСУ О МЕТОДОЛОГИИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ КОНТРОЛЯ
ПЫЛЕВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЭКОСИСТЕМ В ПРЕДЕЛАХ ГОРНО-
ДОБЫВАЮЩЕГО РЕГИОНА**

Галченко Ю.П., Докутович М.И. (ИПКОН РАН, г. Москва)

СИБАЙ – ЗОНА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО БЕДСТВИЯ ИЛИ...?

Сибгатуллина А.А., Волкова Е.А. (МГТУ им. Г.И.Носова, г. Магнитогорск)

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СОРБЦИИ УГЛЕВОДОРОДОВ НЕФТИ
ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫМИ МЕЛИОРАНТАМИ**

Усманов А.И., Антонинова Н.Ю. (ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург)

**ОБОСНОВАНИЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ ДОБЫЧИ
РУД ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕМ**

*Метакса А.С., Избай А.И., Бектибаев У.А., Метакса Г.П., Исмаилова А.А.
(ИГД им. Д.А.Кунаева, г.Алматы, Казахстан)*

**К ВОПРОСУ О НЕГАТИВНЫХ ПОСЛЕДСТВИЯХ ПРОИЗВОДСТВА И
ПРИМЕНЕНИЯ ИНИЦИИРУЮЩИХ СОСТАВОВ В КАПСЮЛЯХ
ДЕТОНАТОРАХ**

Жуликов В.В. (ООО «АЗОТТЕХ», г. Москва)

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К РЕШЕНИЮ ЗАДАЧ ДЕКАРБОНИЗАЦИИ
НЕФТЕГАЗОВЫХ ПРОЕКТОВ

Сметанина Л.А., Колмогорова В.А. (АО «ТомскНИПИнефть», г. Томск)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФЛОТАЦИИ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ВЗВЕСИ УГОЛЬНЫХ
ЧАСТИЦ ИЗ ШАХТНЫХ СТОЧНЫХ ВОД

*Колмачихина О.Б., Лобанов В.Г., Хабибулина Р.Э., Маклашова Е.Д.
(ФГАОУ ВО УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г.
Екатеринбург)*

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЛИКВИДАЦИИ ОБЪЕКТОВ
РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ ОТРАСЛИ ЧЁРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

*Анамов Д.Ф. (Санкт-Петербургский горный университет императрицы
Екатерины II, г. Санкт-Петербург)*

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОБЖИГА ШЛАМА
ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОГО РАФИНИРОВАНИЯ ВТОРИЧНОЙ МЕДИ

Выдыш С.О., Богатырева Е.В. (НИТУ «МИСИС», г. Москва)

ВЫДЕЛЕНИЕ АЛЮМИНИЯ КАК ЦЕННОГО КОМПОНЕНТА ИЗ
ОТХОДОВ УГЛЕБОГАЩЕНИЯ

Легочева Е.С., Тихомирова А.В. (КузГТУ им. Т.Ф.Горбачева, г. Кемерово)

РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ ГЛИНОЗЕМНОГО
ПРОИЗВОДСТВА

*Баринкова А.А., Пиирайнен В.Ю. (Санкт-Петербургский горный
университет императрицы Екатерины II, г. Санкт-Петербург)*

РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БОКСИТОВОГО ОСТАТКА В
КАЧЕСТВЕ ШИХТОВОГО МАТЕРИАЛА

*Баринков В.М., Пиирайнен В.Ю. (Санкт-Петербургский горный
университет императрицы Екатерины II, г. Санкт-Петербург)*

ПРОЦЕСС AVR: ЭФФЕКТИВНАЯ РЕГЕНЕРАЦИЯ ЦИАНИДА ИЗ
ЦИАНИДНЫХ РАСТВОРОВ И ПУЛЬП

*Каналы Е.С.^{1,2}, Болотова Л.С.¹ (¹Филиал РГП «НЦ КПМС РК» ГНПОПЭ
«Казмеханобр», ²АО «Казахстанско-Британский технический университет»,
г. Алматы, Республика Казахстан)*

МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИРОДНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ ПРИ ОСВОЕНИИ ГАЗОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ «САЛМАНОВСОКОЕ», П-В ГЫДАНСКИЙ

Дронов Д.А., Калабин Г.В. (ИПКОН РАН, г. Москва)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФАКТОРОВ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ГОРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ, ВЛИЯЮЩИХ НА ОХРАНУ ТРУДА

Назарова Д.С., Петров К.Д., Задорина Д.С., Масальский С.С. (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины III, г. Санкт-Петербург)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО РАЗНОСА БОРТОВ КАРЬЕРА С ЦЕЛЬЮ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНОГО ИСКОПАЕМОГО

Задорина Д.С., Масальский С.С., Петров К.Д., Назарова Д.С., Баскаков А.Д. (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, г. Санкт-Петербург)

ВЛИЯНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ НА ПРЕДПРИЯТИЯ «РОСГЕОЛОГИЯ»

Сермягин М.К., Косолапова В.П., Гулеева Е.К., Павлова А.А. (МГРИ, г. Москва)

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ ПО ИТОГАМ РАБОТЫ ШКОЛЫ

26 октября 12⁰⁰ (конференц-зал, 4 эт.)

СООБЩЕНИЕ РУКОВОДИТЕЛЕЙ СЕКЦИЙ О РЕЗУЛЬТАТАХ РАБОТЫ

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

Руководители научной школы:

Директор ИПКОН РАН, председатель научной школы –
академик РАН Захаров В.Н.

Заместитель директора ИПКОН РАН, заместитель председателя научной школы – **докт.техн.наук Матвеева Т.Н.**

Председатель СМУиС ИПКОН РАН – **Докучаева А.И.**

ОБСУЖДЕНИЕ И ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ

ДЛЯ ЗАМЕТОК