

Научная программа
4 конференции Международной научной школы академика
К.Н.Трубецкого
«ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ КОМПЛЕКСНОГО ОСВОЕНИЯ
И СОХРАНЕНИЯ ЗЕМНЫХ НЕДР»

Дата: 15 июня – регистрация участников конференции

16-18.06.2020 г. – **Пленарное заседание-открытие конференции**, работа по секциям

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

16 июня, 10⁰⁰ (конференц-зал)

Краткое описание : Представлена динамика наиболее важных достижений представителей Международной научной школы академика К.Н. Трубецкого, предложены к обсуждению перспективные тенденции основных направлений освоения земных недр

Открытие научной школы

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

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

Трубецкой К.Н. Президиум РАН, Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова РАН

Состояние и основные направления освоения ресурсов земных недр

Барях А.А. (Пермский федеральный исследовательский центр)

Экспериментально-теоретические системы обеспечения безопасности разработки калийных месторождений

Рассказов И.Ю. (ИГД ДВО РАН)

Горные удары и техногенная сейсмичность на рудниках дальневосточного региона: актуальность проблемы, методы и результаты исследований

Иофис М.А., ИПКОН РАН

Становление и развитие геомеханики в научной школе академика К.Н. Трубецкого

Франтов Александр Евгеньевич, ИПКОН РАН

Методологические основы управления энергией и действием взрыва при использовании конверсионных взрывчатых веществ в открытой физико-технической геотехнологии

Старшинов А. В., Монмаг.

Особенности и эффективность применения смесевых взрывчатых систем в горном деле

Лисенков Александр Александрович, ИГД имени Д.А. Кунаева
Обоснование нормативов вскрытых, подготовленных и готовых к выемке запасов полезных ископаемых в условиях плановой и рыночной экономики

Клебанов Дмитрий Алексеевич, ООО «ВИСТ Майнинг Технолоджи»
Применение роботизированных буровых станков и карьерных самосвалов на открытых горных работах. Технологические вызовы и перспективы

Трофимов Виталий Александрович, Филиппов Юрий Алексеевич ИПКОН РАН,
Численное моделирование влияния параметров анкерного крепления на устойчивость одиночных выработок

Секция

Природоподобные технологии для эффективного освоения недр

17.06.2020

Краткое описание : *Рассмотрены вопросы нового подхода в решении основных задач освоения недр, основанных на воспроизводящих принципах живой природы, позволяющих более экономичное и безопасное потребление природных ресурсов*

Киселев Н.Н., Радченко А.Г., Радченко А.А, РАНИМИ, Донецк
Обобщенная кривая изменения степени метаморфизма углей в процессе их углефикации.

Шумилова Лидия Владимировна, Хатькова Алиса Николаевна, ЗабГУ, г. Чита
Факторы интенсификации ресурсопользования при реализации принципов наилучших доступных технологий

Кильдибаева Светлана Рустамовна СФ БашГУ
Математическое моделирование накопления углеводородов в куполе-сепараторе

Владимир Михайлович Тарасов, «Ривальс СОВРЕМЕННЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» (ООО «РивальСИТ»)
Безопасность ведения горных работ в шахтах. 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

Мосендз Ирина Александровна, Лаборатория ПТТБА ФИЦ КНЦ РАН
Применение фильтрующих модулей с серпентинсодержащими отходами для ремедиации техногенно-загрязненной территории

Иванова Татьяна Константиновна, ИХТРЕМС КНЦ РАН
Исследование термических превращений антигорита при получении магнезиально-силикатного реагента

Каркешкина Анна Юрьевна, ИПКОН РАН

Повышение эффективности флотационного извлечения золота из упорной золотосодержащей руды с применением реагента дитиопирилметана

Галченко Юрий Павлович, ИПКОН РАН

Природоподобная технология комплексного освоения недр, как перспективная парадигма существования минерально-сырьевого комплекса при устойчивом развитии природы и общества

Гришакина Екатерина Александровна, ГЕОХИ РАН

Физико-механические свойства лунного грунта-аналога для бросковых испытаний посадочных аппаратов

Уварова Александра Владимировна, ГЕОХИ РАН

Физико-механические свойства марсианского грунта-аналога для бросковых испытаний посадочного аппарата «ЭкзоМарс-2020»

Буктуков Николай Садвакасович, ИГД имени Д.А. Кунаева

Технологии разработки рудных месторождений с селестовкой горной массы

Секция

Проблемы геомеханики и разрушения горных пород

17.06.2020

Краткое описание: *Предложены к обсуждению вопросы геомеханического состояния массива горных пород в процессе техногенного преобразования недр Земли, поиск путей решения инженерно-геологических задач при освоении недр*

Мынгжасаров Бахытжан ТОО «ТЕНГИЗШЕВРОЙЛ», Алматы

Методы высокоточного геодезического мониторинга гидротехнических сооружений

Николенко Олег Анатольевич Айхальский ГОК, г. Айхал

Совершенствование методов освоения месторождений полезных ископаемых

Кулибаба Сергей Борисович, ИПКОН РАН, г. Москва

Особенности сдвижения земной поверхности в условиях шахты им. Кирова АО "СУЭК-Кузбасс"

Нескреба Денис Анатольевич, Государственное учреждение «Институт физики горных процессов», ГУ «ИФГП», г. Донецк

Экспресс метод определения прочности горных пород.

Шиповский Иван Евгеньевич, ИПКОН РАН, г. Москва

Концепция энергонасыщенного материала для прогнозирования возникновения выбросоопасных явлений при моделировании напряженных массивов горных пород вблизи подземных выработок

Хашеватская Надежда Владимировна Государственное учреждение «Институт физики горных процессов», ГУ «ИФГП», г. Донецк
Фазовое состояние водородосодержащих компонент в горных породах и углях.

Кутуев В.А., Жариков С. Н., Институт горного дела Уральского отделения Российской академии наук (ИГД УрО РАН)
Исследование сейсмоустойчивости грунтов на площадках охраняемых объектов и определение допустимых скоростей колебаний для зданий в условиях кыштымского месторождения кварца

Кравченко Олег Сергеевич, МИСиС, г. Москва
Закономерности проявления акустико-эмиссионных и деформационных свойств образцов каменной соли в условиях одноосного напряженного состояния и ступенчато возрастающего термического воздействия.

Агеенко Валерий Александрович, Испытательного лабораторного центра ООО «Газпром геотехнологии», Москва
Анализ параметров ползучести каменной соли в режиме ступенчатого нагружения в условиях одноосного и всестороннего сжатия.

Бобин Вячеслав Александрович ИПКОН РАН
Научная база для создания горных машин гироскопического типа.

Осипов Юханна Владимирович, ООО «Газпром геотехнологии»
Экспериментальные исследования физико-механических свойств бишофита и соляных пород его содержащих

Иляхин Сергей Васильевич, Емельянов Роман Викторович, Московский Государственный Геологоразведочный Университет им. Орджоникидзе. МГРИ-РГГРУ. ООО "ООО Си Ар Си Си Рус"
Использование НРС в скважинах диаметром более 56 мм.

Воронов Геннадий Александрович Российский университет дружбы народов», ФГАОУВО «Российский университет дружбы народов»
О расчете параметров системы маркшейдерских наблюдений

Докутович Максим Игоревич, ИПКОН РАН
Результаты практического применения теории разрушения горных пород взрывом

Закалинский Владимир Матвеевич, Шиповский Иван Евгеньевич, Мингазов Рафаэль Якубович, ИПКОН РАН
К оценке выбора места и времени инициирования различных частей антисейсмического скважинного заряда

Неверов Сергей Алексеевич, ИГД СО РАН
Предельная глубина и область применения системы разработки подэтажного обрушения с торцовым выпуском руды

Неверов Александр Алексеевич, ИГД СО РАН

Обоснование параметров камерной выемки с формированием бутобетонных целиков и породной закладкой

Щукин Сергей Анатольевич, ИГД СО РАН

Геомеханическое обоснование параметров камерной системы разработки на золоторудном месторождении Маломыр

Клементьева Инна Николаевна, «МИСиС»

Определение усилий в тяговом и подъемном канатах и канатах упряжи ковша рабочего органа выемочно-погрузочного драглайна в течение цикла

Иляхин Сергей Васильевич, Емельянов Роман Викторович, МГРИ-РГГРУ., ООО "ООО Си Ар Си Си Рус"

Обоснование возможности использования нрс в скважинах диаметром более 56 мм

Русских А.П., ОАО «Ураласбест»

Способы повышения эффективности буровзрывного комплекса при разработке сложноструктурных асбестовых месторождений

Мынгжасаров Б., Нурпеисова М.Б., Шульц Р.Г. Satbayev University, г. Алматы

Геодезическое обеспечение строительства гидротехнических сооружений

Орманбекова А.Е., Нурпеисова М.Б., Охотин А.Л. Satbayev University, г. Алматы

Мониторинг за процессом деформирования инженерных сооружений с использованием современных приборов

Доненбаева Н.С., Нурпеисова М.Б., Левин Е. Satbayev University, г. Алматы

Создание карт устойчивости бортов карьеров с использованием ГИС технологий

Бек А.А., Байджанов Д.О., Сартаев Д.Т. Satbayev University, г. Алматы

Управление геомеханическими процессами прибортовых массивов

Турумбетов Т., Касымканова Х.М., Шульц Р. Г. Satbayev University, КАЗНУ им. Аль-Фараби, г. Алматы

Мониторинг за сдвижением земной поверхности на месторождении Восточная Сарыюба

Терешкин Андрей Александрович, ХФИЦ ДВО РАН

Совершенствование критериев оценки удароопасности локальным методом

Авдеев Аркадий Николаевич, ИГД УрО РАН

Оценка сложности поля первоначальных напряжений при подземной разработке Дарасунского месторождения

Сосновская Елена Леонидовна, ИГД УрО РАН

Естественное напряженно-деформированное состояние массива горных пород Зун-Холбинского месторождения

Глазырин Виктор Парфирьевич, Томский государственный университет

(ТГУ, НИ ТГУ)

Исследование процесса деформирования и разрушения льда при ударе и взрыве

Продолжение работы секции

18.06.2020

Аверин Евгений Анатольевич, ООО «Скуратовский опытно-экспериментальный завод»
Краткий анализ перспектив нетрадиционных способов разрушения горных пород

Василенко Татьяна Анатольевна, Кириллов Андрей Кузьмич, "Санкт-Петербургский горный университет", СПГУ

Экспериментальное определение удельной поверхностной энергии ископаемых углей с учетом теории фракталов

Цой Денис Игоревич, ФГБУН ХФИЦ ДВО РАН

Исследование геомеханических процессов в удароопасном массиве горных пород методом лазерной интерферометрии

Попов Владимир Иванович, ИГДС СО РАН

Морозное выветривание как процесс деградации поверхности горных пород под действием внутренних напряжений

Немова Наталья Анатольевна, Институт горного дела им Н.А. Чинакала СО РАН

Геомеханическое исследование устойчивости бортов разреза при отработке угля открытым способом

Рублев Денис Евгеньевич Институт горного дела им Н.А. Чинакала СО РАН

Особенности определения структурных параметров геоблоков пород методом лазерного сканирования

Ефремовцев Никита Николаевич, ИПКОН РАН

Методологические аспекты и экспериментальные исследования управления действием взрыва с применением микро и нано-технологий. Перспективы роботизации процессов формирования детонационных систем

Дрибан Виктор Александрович, Дуброва Наталья Александровна РАНИМИ

Моделирование процесса затопления подработанных массивов

Соколов Виталий Константинович, Государственное учреждение «Институт физики горных процессов»

Гидравлическое измельчения полезных ископаемых

Стариков Геннадий Петрович, Самойленко Зинаида Андреевна, Шатохин Сергей Васильевич, ГУ «Институт физики горных процессов»

Прогноз устойчивости породных обнажений по энергиям их формоизменения и энергии активации дегидратации твердофазной воды, и фазовому составу породообразующего кварца

Алексеев Александр Васильевич "Санкт-Петербургский горный университет"

Устойчивость породных обнажений в зоне влияния нарушенности массива

Линник Юрий Николаевич, Государственный университет управления (ГУУ)
Оценка свойств угольных пластов, как сред разрушаемых исполнительными органами
добычных машин

Дрибан Виктор Александрович, Рожко Марина Дмитриевна, Терлецкий Александр
Матвеевич, РАНМИ
Изменение напряженно-деформированного состояния околоствольного массива горных
пород при водонасыщении

Хламов Дмитрий Михайлович, РАНМИ
Условие потери устойчивости протяженной горной выработки

Хохлов Борис Валентинович, РАНМИ
Формирование провалоопасных зон подработанных территорий Донбасса»

Кочанов Алексей Николаевич ИПКОН РАН
К вопросу о разрушении горных пород при взрывном воздействии

Глинский Виталий Витальевич, Санкт-Петербургский горный университет
Эффективные конструкции энергопоглощающих анкеров для обеспечения устойчивости
горных выработок при динамических воздействиях

Протосеня Анатолий Григорьевич, Вербило Павел Эдуардович, Санкт-Петербургский
горный университет
Моделирование прочности трещиноватых горных пород

Кубрин С.С., Закоршменный И.М., Блохин Д.И., ИПКОН РАН
Моделирование взаимодействия подвесных транспортных устройств с породным
массивом

Беляков Никита Андреевич, Санкт-Петербургский горный университет
Использование численного моделирования для прогнозирования напряженно-
деформированного состояния горного массива на разных масштабных уровнях

Ульянова Екатерина Васильевна, ИПКОН РАН
Влияние микроструктуры угля на склонность пластов к опасным явлениям

Рассказов Максим Игоревич, Хабаровский федеральный исследовательский центр
Дальневосточного отделения Российской академии наук, отдел Институт горного дела.
Исследование формирования зон концентрации напряжений и динамических явлений по
данным сейсмоакустического мониторинга на рудниках ОАО «Апатит»

Никитин Сергей Максимович, ИПКОН РАН
Прогнозирование устойчивости горных выработок на основе анализа естественной
структуры горных массивов.

Анисимов Виктор Николаевич, Институт динамики геосфер РАН, Логачев Валерий Иванович, Физический институт РАН, ФИАН, Логачев Игорь Иванович, МИРЭА – Российский технологический университет, Использование высокоградиентных электромагнитных полей для разрушения поликристаллических материалов на примере железистых кварцитов

Рассказов Игорь Юрьевич (ИГД ДВО РАН)
Горные удары и техногенная сейсмичность на рудниках дальневосточного региона: актуальность проблемы, методы и результаты исследований

Малинникова Ольга Николаевна, ИПКОН РАН, Малинникова Е.В., МИИГАиКа
Применение диаграмм «энтропия-сложность» при анализе геомеханических свойств углей

Борщ Татьяна Васильевна, Государственное учреждение «Институт физики горных процессов»
Значение динамических процессов в подвижных зонах метаморфизма

Головченко Евгений Александрович, НИИГД «Респиратор»
Определение ширины разрушаемой краевой части угольного массива

Протосеня Анатолий Григорьевич, Карасев Максим Анатольевич, СПГУ
Пространственные численные модели прогноза НДС грунтового массива при строительстве станций метрополитена

Протосеня Анатолий Григорьевич, Вербило Павел Эдуардович, СПГУ
Моделирование прочности трещиноватых горных пород

Владимир Михайлович Тарасов, ООО «РивальСИТ»,
Совершенствование методов добычи твердого полезного ископаемого в лавах подземным способом, применяя высокоэффективные технологии монтажа и эксплуатации секций механизированной крепи

Айнбиндер Игорь Израилевич, Пацкевич Петр Геннадьевич, Красюкова Елена Васильевна, ИПКОН РАН
Методические основы обеспечения безопасности подземных горных работ в сложных гидрогеологических и геомеханических условиях на примере кимберлитовых месторождений Якутии

Милетенко Наталья Александровна, ИПКОН РАН
Экологические и геомеханические вопросы охраны наземных водных объектов при подземной разработке

Тхориков Андрей Игоревич, СПГУ
Использование экспериментальных исследований свойств богатых железных руд для компьютерного моделирования

Миренков Валерий Егорович, Савченко Андрей Владимирович, ИГД СО РАН
Статическая, кинематическая и динамическая составляющие при очистных работах

Секция

Совершенствование методов освоения месторождений полезных ископаемых

17.06.2020

Краткое описание: *Представлены исследования по актуальным вопросам технологии освоения месторождений полезных ископаемых фундаментального характера, предложены пути решения задач по совершенствованию освоения месторождений открытым и подземным способом*

Афанасенко С. И.; Закрытое акционерное общество «ИТОМАК»
ЗАО «ИТОМАК», г. Бердск
Физические основы современных центробежных сепараторов»,

Тимонин В.В., Степанов Д.В. ИГД им. Н.А. Чинакала СО РАН
Обоснование параметров компрессионно-вакуумной ударной машины для проведения сейсморазведочных работ с энергией единичного воздействия 1200 Дж

Карпов В.Н., Тимонин В.В. ИГД им. Н.А. Чинакала СО РАН
Оценка эффективности буровых машин в условиях горного производства.

Савватеев Ярослав Викторович, Ильяхин Сергей Васильевич Институт Физики Земли им.О.Ю.Шмидта, ИФЗ РАН
Применение фоновых полей в георадиолокации при разведке месторождений кристаллосырья

Пеленев Денис Николаевич, Бабырь Кирилл Валерьевич, СПГУ, Горный университет
Сравнение методик расчета тока однофазного замыкания на землю в электрических сетях 6-10 кВ угледобывающего предприятия.

Побегайло Пётр Алексеевич, ИМАШ РАН
К вопросу совершенствования процесса эксплуатации и проектирования карьерных экскаваторов

Митишова Н.А., ИПКОН РАН
Влияние текстурно-структурных особенностей сульфидных руд на риск возгорания сульфидной пыли

Гусева Ирина Павловна МИСиС
Разработка цифровой модели подвешенного устройства подъёмного сосуда

Перекутнев Виталий Евгеньевич, НИТУ «МИСиС»
Моделирование приводных шкивов подъёмных установок с резинометаллическими канатами

Аладьин Максим Евгеньевич, СПГУ, Горный университет
Анализ характера формирования несинусоидальных режимов в системах электроснабжения предприятий минерально-сырьевого комплекса с нелинейной нагрузкой

Подгаецкий Андрей Викторович, ИПКОН РАН
Разработка малоотходных технологий использования бурых углей для комплексного освоения топливно-энергетических ресурсов.

Аверин Евгений Анатольевич ООО, Наумов Юрий Николаевич «Скуратовский опытно-экспериментальный завод»
Оценка производительности работы стволопроходческого комбайна 1СПКВ-8,0 при строительстве ствола на Талицком ГОК

Пименова Алёна Викторовна, Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе (МГРИ)
Способы обеспечения сохранности подземных полостей, на примере карстов

Орынгожин Ерназ Советович, ИГД им. Д.А. Кунаева
Классификация вариантов комбинированной системы разработки полезных ископаемых

Гевало Кирилл Васильевич, Хабаровский Федеральный исследовательский центр ДВО (ХФИЦ ДВО РАН)
Обособленное подразделение «Институт горного дела Дальневосточного отделения Российской академии наук (ИГД ДВО РАН)»
К вопросу применения скважинной гидротехнологии на золотоносных россыпях

Горбунова Наталья Николаевна, Асилова Карина Евгеньевна, Шерматова Саемора Сидиковна, Инженерная академия РУДН
Способ проведения встречных выработок при их сбойке на примере рассмотрения Яковлевского месторождения Курской магнитной аномалии

Волков Павел Владимирович, ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»
Технологии крепления неустойчивых пород подземных горных выработок усиленными комбинированными крепями

Чебан Антон Юрьевич, ФГБУН ХФИЦ ДВО РАН
Использование комбинированной подготовки к селективной выемке руд сложного вещественного состава

Чебан Антон Юрьевич, ФГБУН ХФИЦ ДВО РАН
Повышение эффективности комбинированной разработки коренных месторождений аламазов

Пыталев Иван Алексеевич ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»
Пути повышения эффективности открытой геотехнологии комплексного освоения крутопадающих месторождений при устойчивом развитии горнотехнических систем

Продолжение работы Секции

18.06.2020

Якшина Виктория Владимировна, ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»

Обоснование параметров карьеров и отвалов, формируемых в качестве техногенных емкостей для размещения текучих отходов обогащения

Федорин Валерий Александрович, ФИЦ УУХ СО РАН
Совершенствование открыто-подземного способа разработки угольных месторождений Кузбасса

Глухов Александр Александрович РАНИМИ
Методы обработки результатов сейсмических исследований при шахтном прогнозе структуры углепородного массива в сложных горно-геологических условиях

Пасечник Лилия Александровна, ИХТТ УрО РАН
Трансформация гематита в магнетит – основа новой технологии переработки бокситов по Байеру

Троицкий Артемий Владимирович, ФГБУ «ВИМС»
Рутиловые эклогиты: опыт переработки и возможности освоения отечественной сырьевой базы

Бурдонов Александр Евгеньевич, ФГБОУ ВО «ИРНТУ»
Анализ возможности использования фотометрической сепарации для разделения техногенного сырья

Полянский Артем Сергеевич, Малахов Валерий Алексеевич НИТУ «МИСиС»
Исследование возможности применения подшипников закрытого типа для роликов ленточных конвейеров горных предприятий

Бабанова Ирина Сергеевна, АО «СУЭК»
Разработка нейросетевых моделей прогнозирования режимов электропотребления в целях управления и повышения энергоэффективности горных предприятий

Шванкин Михаил Васильевич, Василенко Татьяна Анатольевна, СПГУ, Горный университет
Технологические схемы применения целиков с различной несущей способностью на удароопасных пластах

Смирнов Михаил Иванович, ИГД им. А.А. Скочинского
Дегазация угольных пластов Воркутского месторождения

Клишин Владимир Иванович, Институт угля ФИЦ УУХ СО РАН
Совершенствование методов разработки мощных угольных пластов с выпуском

Бабанова Ирина Сергеевна, АО «СУЭК»
Разработка нейросетевых моделей прогнозирования режимов электропотребления в целях управления и повышения энергоэффективности горных предприятий

Adam Rybak, Хайрутдинов Альберт М., Конгар-Сюрюн Чейнеш Буяновна, Yulia S. Tyulyaeva, WUST Wrocław University of Science and Technology, РУДН, НИТУ «МИСиС», FIU Florida International University
Освоение минерально-сырьевой базы космических тел

Лебедев Алексей Николаевич, ООО “Русское Горно-Химическое Общество”
Результаты испытаний обогащения бруситовой руды различными радиометрическими методами сепарации

Нуранбаева Булбул Молдашевна, УО Каспийский общественный университет
Совершенствования способов разработки и эксплуатации месторождений нефти и газа

Закоршменный Иосиф Михайлович, Демура Виктор Николаевич, ИПКОН РАН, АО «СУЭК»
Технологические схемы подготовки высокопроизводительных выемочных участков

Чжо Зай Яа НИТУ, «МИСиС»
Совершенствование реагентных режимов флотации сфалерита из месторождений колчеданных медно-цинковых и полиметаллических руд

Гладышева Ольга Ивановна, ИПКОН РАН
Исследование адсорбции реагента-собиранителя ДЭЦЭ на сульфидных минералах меди и мышьяка методом ультрафиолетовой спектрофотометрии

Богданов Иван Андреевич, Санкт-Петербургский горный университет
Повышение эффективности использования газового топлива в электротехнических комплексах электроснабжения нефтедобывающих предприятий

Мустафин Сабир Кабирович УФИЦ РАН, Баш ГУ; Анисимова Галина Семёновна ИГАБМ СО РАН
Комплексное исследование качества разнотипного минерального сырья в целях оптимизации управления жизненным циклом предприятий недропользования.

Дробаденко Валерий Павлович, Вильмис Александр Леонидович, Луконина Ольга Александровна, МГРИ
Повышение эффективности гидромеханизированной разработки месторождений с использованием установок вихревого пульпоприготовления

Некоз Ксения Сергеевна, МГРИ
Особенности применения расходомеров переменного перепада давления для гидротранспортирования твердых материалов

Салахов Ильмир Наильевич, МГРИ
Обоснование оптимальной работы грунтонасоса ГрТ-1800/67 на основе расчета расходно-напорных характеристик по гидросмеси

Каймонов Михаил Васильевич, Институт горного дела Севера им. Н. В. Черского СО РАН
Моделирование процессов тепломассопереноса и прогноз температурного режима разрушенных горных пород месторождений криолитозоны

Тонконогов Юрий Маркович, САФУ имени М.В. Ломоносова
Экспериментальное исследование фильтрационных процессов на микро/нано капиллярной модели горной породы – Обзор

Белозеров Иван Павлович, САФУ имени М.В. Ломоносова
Концепция создания технологии определения фильтрационно-емкостных свойств терригенных коллекторов на цифровой модели ядра

Мальский Кирилл Сергеевич, МГРИ

Оценка изменения характера свободных колебаний в упруго-вязком массиве горных пород от взрывных волн при выемке прибортовых запасов руды

Богданов Иван Андреевич, СПГУ

Повышение эффективности использования газового топлива в электротехнических комплексах электроснабжения нефтедобывающих предприятий.

Рассказова Анна Вадимовна, ХФИЦ ДВО РАН

Активационное кучное выщелачивание золота из забалансовых меднопорфировых руд

Секция

Газодинамика и рудничная аэрология

17-18.06.2020

Краткое описание: *Представлены исследования по актуальным вопросам технологии освоения месторождений полезных ископаемых фундаментального характера, предложены пути решения задач по совершенствованию освоения месторождений открытым и подземным способом*

Федоров Евгений Вячеславович, ИПКОН РАН

Изучение динамики газовыделения угольных пластов на шахте им. С.М.Кирова АО «СУЭК-Кузбасс»,

Л. А. Камбурова, Н. Н. Киселев, А. Г. Радченко, А. А. Радченко, РАНИМИ, г. Донецк

Физические процессы, происходящие в области влияния горизонтальной скважины, пробуренной в газоносном угольном пласте.

А. Г. Радченко, Н. Н. Киселев, А. А. Радченко. РАНИМИ, г. Донецк

Процессы диффузии газов в угольном пласте вблизи горизонтальной скважины

Н. Н. Киселев, А. Г. Радченко, А. А. Радченко. РАНИМИ, г.Донецк

Обобщенная кривая изменения степени метаморфизма углей в процессе их углефикации.

Влияние горизонтальной скважины на фильтрацию газов в угольном пласте.

А. А. Радченко, Н. Н. Киселев, А. Г. Радченко, С. М. Федотов.

Н. Н. Киселев, А. Г. Радченко, А. А. Радченко, РАНИМИ,

Особенности десорбции газов из стенок горизонтальной скважины, пробуренной в угольном пласте.

Н. Н. Киселев, А. Г. Радченко, А. А. Радченко, РАНИМИ

Исследование фильтрационных волн в насыпной пористой среде насыщенной газожидкостной смесью

Ситдикова Лилия Фидарисовна, Гималтдинов Ильяс Кадинович, «Уфимский государственный нефтяной технический университет», ФГБОУ ВО УГНТУ

Распространение фильтрационных волн в насыпной пористой среде насыщенной

газожидкостной смесью, Работа поддержана грантом РФФИ 19-31-60015 Перспектива

Тимченко Александр Николаевич, НИТУ "МИСиС"
Моделирование режимов работы скрубберов, как элемент проектирования вентиляции проходческих забоев

Кобылкин Александр Сергеевич, ИПКОН РАН
Шахтные исследования распределения частиц пыли в очистном забое

Шажко Олег Витальевич, Государственное учреждение «Институт физики горных процессов»
Активация массопереноса водородосодержащих компонент в угольных пластах
Тонконогов Юрий Маркович, «Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова»
Экспериментальное исследование фильтрационных процессов на микро/нано капиллярной модели горной породы

Белозеров Иван Павлович, «Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова»
Концепция создания технологии определения фильтрационно-емкостных свойств терригенных коллекторов на цифровой модели керна

Докучаева Анастасия Игоревна, ИПКОН РАН Кинетика газообменных процессов с атмосферой углей, склонных к самовозгоранию

Минеев Сергей Павлович, ИГТМ НАНУ
Некоторые причины взрывов метановоздушной смеси при ведении горных работ на шахтах Донбасса

Всякий Александр Александрович, НИИГД «Респиратор» МЧС
Влияние скорости подвигания очистного забоя и утечек воздуха на вероятность самовозгорания угля

Секция

Управление производством, экономические и социальные проблемы освоения недр

17.06.2020

Краткое описание: *Представлены научные исследования, направленные на создание условий получения экономической выгоды при освоении недр в совокупности с необходимостью учета социального и экологического фактора*

Грибина Елена Николаевна, Среднякова Екатерина Александровна, РАНХиГС
Использование IT-технологий при оценке антропогенного воздействия на водные ресурсы

Гончаров Артем Владимирович, Петров Иван Васильевич, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации
Оценка факторов, оказывающих влияние на инвестиционную привлекательность энергетических проектов развития арктических территорий России

Перекутнев Виталий Евгеньевич, «МИСиС»

Особенности внедрения экономических методов цифровизации хозяйственной деятельности на предприятиях минерально-сырьевого комплекса

Васильев Тимофей Вячеславович, Губайдуллин Виталий Мэлиссович, Киселёв Григорий Викторович, Копылов Алексей Борисович, ООО «ПРОМСТРОЙВЗРЫВ»;
Добрынин Александр Артурович, АНО ДПО «СНТА»
Обеспечение безопасности взрывных работ в период ликвидации и реконструкции горных предприятий

Грибанов Игорь Владимирович, Текутьева Наталья Викторовна, Цветковская Ирина Игоревна, Национальный университет «Высшая школа экономики»
Методы и инструменты управления геопространственными данными на основе IT обработки

Попов Иван Владимирович, ФГБУ «ЦНИГРИ»
Некоторые аспекты организационно-экономического механизма стимулирования ГРР в России

Ларичкин Федор Дмитриевич, «Кольский научный центр Российской академии наук» - ИЭП КНЦ РАН
Проблемы оценки экономической эффективности комплексного освоения недр

Прокофьева Людмила Михайловна, Российский геологоразведочный университет имени С. Орджоникидзе (МГРИ)
Перспективы добычи и использования попутного нефтяного газа в Туркменистане

Сис Мүе, НИТУ «МИСиС»
Расчет времени и движения автомобильного транспорта на месторождении «Шве Таунг», имеющее три участка открытых горных работ

Продолжение работы Секции

18.06.2020

Ткач Сергей Михайлович, ИГДС СО РАН
Проблемы комплексного освоения недр криолитозоны

Краденых Ирина Анатольевна ХФИЦ ДВО РАН
Определение инвестиционного потенциала ресурсов техногенных месторождений россыпного золота на территории Дальнего Востока

Архипова Юлия Александровна, ХФИЦ ДВО РАН
Комплексное освоение минерально-сырьевых ресурсов ДФО в целях устойчивого развития регионов

Агабалян Андраник Юрьевич, ООО «ГЕОСЕРВИС»
Графоаналитическое обоснование границ экономической значимости компонентов горной массы карьера при отработке штокверков двухкомпонентной руды

Цукерман Вячеслав Александрович, Горячевская Елена Сергеевна, «Кольский научный центр Российской академии наук» (ИЭП КНЦ РАН)
Экономические проблемы освоения минерального сырья Арктической зоны Российской Федерации

Киселев Николай Николаевич РАНИМИ
Рекультивация терриконов в условиях городской агломерации

Панфилов Евгений Иванович, ИПКОН РАН
Минерально-сырьевая база железорудной промышленности в свете официальной статистики

Зайцев Андрей Юрьевич, АО «Полиметалл УК»
Модели и алгоритмы для поддержки принятия инвестиционного решения освоения месторождения

Прокофьева Екатерина Николаевна, Востриков Александр Владимирович, Гончаренко Сергей Николаевич, Некрасов Глеб Александрович, Поливода Денис Эдуардович, НИУ ВШЭ, НИТУ "МИСиС"
Информационные технологии и методы геомониторинга

Мустафин Сабир Кабирович УФИЦ РАН, Баш ГУ; Стручков Константин Константинович СВФУ им. М.К. Аммосова; Анисимова Галина ИГАБМ СО РАН; Трифонов Александр Николаевич Ленинградский государственный университет им. А.С. Пушкина
Техногенное минеральное сырьё Арктики: природа, состав, объёмы образования и перспективы освоения.

Рыжова Людмила Павловна, Бондаренко Дмитрий Владимирович, Курчик Александр Михайлович МГРИ
Стратегия развития медной промышленности в России

Рыжова Людмила Павловна, Калинин Александр Ростиславович, Гулгонов Данзан Павлович, МГРИ
К вопросу формирования горных кластеров

Лапаева Оксана Анатольевна, ООО «НИИОГР»
Концепция социально-экономического нормирования трудовой деятельности работников угледобывающих предприятий

Захаров Святослав Игоревич, ООО «НИИОГР»
Методология повышения конкурентоспособности руководящего персонала угледобывающего предприятия

Полещук Марина Николаевна, ООО «НИИОГР»
О повышении эффективности взаимодействия персонала горнодобывающих предприятий

Ильинова Алина Александровна, Соловьева Виктория Максимовна СПГУ
Стратегические прогнозы: мировой опыт и особенности разработки применительно к промышленно-сырьевым комплексам Арктики

Секция

Цифровизация и робототехника в горнодобывающем секторе

17.06.2020

Краткое описание: *Предложены к обсуждению важные вопросы повышения эффективности работы горных предприятий при освоении недр путем внедрения цифровых и IT-технологий, позволяющих повысить и обеспечить максимальную производительность и безопасность горных работ*

Решетняк Сергей Николаевич, МИСиС

Актуальность использования blockchain технологии в системе электроснабжения горного предприятия

Метакса Галина Павловна, Институт горного дела им.Д.А.Кунаева, Алматы, Казахстан
База данных для цифровизации технологических процессов в системе «воздействие – отклик».

Баканова Марина Юрьевна, ООО «Газпром геотехнологии», Москва

Использование цифровых и электронных карт при подземном хранении газа

Побегайло Пётр Алексеевич, ИМАШ РАН

О некоторых задачах динамики карьерных экскаваторов с гидравлическим приводом

Адилханова Ж. А., Бояндинова А. А. ИГД имени Д.А. Кунаева

Обоснование информационных потоков системы менеджмента технологических процессов на открытых разработках месторождений твердых полезных ископаемых

Сандаков Эрдэни Галсанович, МИСиС

Построения блочной геологической модели при подсчёте запасов жильного золоторудного месторождения для определения важных параметров /

Монаков Егор Вадимович, Романова Валерия Евгеньевна, Евсеева Екатерина Вадимовна, НИТУ «МИСиС»

Моделирование тектонических нарушений угольных пластов участка «Пихтовский» Кедровского угольного разреза

Добрынин Александр Артурович, АНО ДПО «СНТА», Добрынин Иван Александрович, ООО «Газпром недр»

К вопросу о разработке роботизированных технологий взрывных работ

Сенчило Никита Дмитриевич СПГУ

Анализ методов повышения селективности и чувствительности устройств релейной защиты и противоаварийной автоматики в условиях внедрения распределенной генерации в распределительную сеть электроснабжения предприятий минерально-сырьевого комплекса

Продолжение работы Секции

18.06.2020

Сивенков Евгений Андреевич, Сатубалова Мадина Сраждиновна, Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (Горный институт)
Современные методы цифровизации и робототехника в горнодобывающем секторе

Писаренко Марина Владимировна, ФИЦ УУХ СО РАН
Оценке эффективности инвестиционного проекта по разработки угольного месторождения с использованием методов нечеткой логики

Шванкин Михаил Васильевич, Бондарев Алексей Владимирович, СПГУ, Горный университет
Мониторинг состояния горного массива для подземных и открытых горных работ

Герике Борис Людвигович, ИУ ФИЦ УУХ СО РАН
Применение цифровых технологий при мониторинге технического состояния узлов горных машин

Кубрин Сергей Сергеевич, Закоршменный Иосиф Михайлович, ИПКОН РАН
Использование компьютерного моделирования для оценки эффективности работы очистного комбайна

Каунг Пьей Аунг НИТУ МИСиС
Кинематическая моделт движения карьерного самосвала

Хажиев Вадим Аслямович, ООО «НИИОГР»
Методология устойчивого развития системы эксплуатации горного оборудования угледобывающего предприятия в условиях модернизации производства

Байкин Валентин Станиславович ООО «НИИОГР»
Мониторинг организации процесса эксплуатации горно-транспортного оборудования

Мансуров Алишер Аброругли, Кузиев Дильшад Алишерович, НИТУ «МИСиС»
Повышение эффективности текущего ремонта оборудования в условиях медной обогатительной фабрики АО "АГМК"

Кубрин Сергей Сергеевич, Закоршменный Иосиф Михайлович, Блохин Дмитрий Иванович, Харченко Анна Викторовна, ИПКОН РАН
Новые требования к построению и параметрам многофункциональных систем безопасности

Возняк Мария Григорьевна, Горный институт КНЦ РАН
Оценка возможных эффектов от применения роботизированных самосвалов на открытых горных работах

Евсеева Екатерина Вадимовна, НИТУ «МИСиС»
Моделирование тектонических нарушений угольных пластов участка «Пихтовский» кедровского угольного разреза

Секция

Экологическая и промышленная безопасность горных работ

17.06.2020

Краткое описание:

Краткое описание: предложены к рассмотрению вопросы экологической безопасности при освоении недр Земли, а также рассмотрены важные моменты исследований по газодинамике, рудничной аэрологии в комплексе с вопросами технологии ведения горных работ

Янин Евгений Петрович ГЕОХИ РАН, г. Москва

Эколого-геохимические аспекты недропользования в горнорудных районах

Заернюк В.М., ЧжанЧи, *Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе (МГРИ)*

Проблемы сохранения ресурсной базы золотодобычи Китая и ее комплексного использования

Даувальтер Владимир Андреевич Институт проблем промышленной экологии Севера Кольского научного центра, Российской академии наук (ИППЭС КНЦ РАН)

Влияние деятельности АО «Северо-западная фосфорная компания» на гидрохимический режим поверхностных и подземных вод

Бобин В.А., ИПКОН РАН,

К вопросу о роли кварц-пиритовых включений как потенциальном источнике самосгорания угля

Цукерман Вячеслав Александрович, Иванов Станислав Викторович ИЭП ФИЦ КНЦ РАН

Об экологической безопасности комплексного промышленного освоения месторождений полезных ископаемых Арктики

Денисенко Владимир Петрович, «Донбасский государственный технический университет», ГОУ ВПО ЛНР «ДонГТУ»

Обоснование способа определения эффективности защитного действия опережающей надработки выбросоопасных угольных пластов по газовому фактору

Борисов Александр Александрович, ГИ УрО РАН"

Применение геохимических критериев для оценки геоэкологической обстановки на нефтяных месторождениях Пермского Прикамья,

Филиппова Елена Владимировна, ЗабГУ

Повышение экологической безопасности за счет вовлечения в оборот техногенного золотосодержащего сырья

Артемьев Александр Васильевич, ГоИ КНЦ РАН

Совершенствование процесса водоподготовки на предприятиях, перерабатывающих апатит-нефелиновые руды Хибинского массива

Продолжение работы Секции

18.06.2020

Кобылкин Сергей Сергеевич, НИТУ "МИСиС"

Роль проектирования вентиляции карьеров в обеспечении безопасности горных работ

Красавцева Евгения Андреевна, ИППЭС КНЦ РАН, Лаб. ПТиТБА ФИЦ КНЦ РАН

Экологическая и промышленная безопасность горных работ

Решетняк Татьяна Анатольевна, РАНИМИ

Проведение сейсмоакустического анализа негативных динамических явлений в зоне ведения работ ОП «Шахта «Калиновская-Восточная» ГП «Макеевуголь»

Стефунько Мария Сергеевна, ИПКОН РАН

Снижение антропогенного воздействия тяжелых металлов на экосистемы горнопромышленного района

Прошляков Алексей Николаевич ИПКОН РАН

Экологическая безопасность хранения и захоронения твердых отходов горного производства

Анциферов Андрей Вадимович, Туманов Виктор Владимирович, Иванов Леонид

Анатольевич, Савченко Александр Васильевич, Ершова Галина Анатольевна, РАНИМИ

Хохрякова Елена Сергеевна, ГИ УрО РАН

Эколого-геохимическая оценка солеевалов

Фетисова Наталья Фотеевна, ГИ УрО РАН

Применение физико-химического моделирования для оценки влияния кислых шахтных вод на природные водные объекты Кизеловского угольного бассейна

Зливко Ирина Юрьевна, Новикова Надежда Геннадьевна, Петренко Дмитрий Борисович,

Шитова Алена Сергеевна, ИПКОН РАН

Опыт использования спектроскопических методов анализа техногенных отходов

Цыренов Тимур Гармажапович, ИПРЭК СО РАН

Характеристика кислотности природно-техногенных систем рудных месторождений Восточного Забайкалья

Бачурин Борис Александрович, ГИ УрО РАН

Экспериментальное исследование характера выщелачивания мышьяка из закладочного материала

Мустафин Сабир Кабирович, УФИЦ РАН, Баш ГУ,

Захаров Сидор Алексеевич АО «Алмазы Анабара»; Стручков Константин Константинович СВФУ им. М.К. Аммосова

Анисимова Галина Семёновна ИГАБМ СО РАН

Трифонов Александр Николаевич Ленинградский государственный университет им. А.С. Пушкина.

Экологическая и промышленная безопасность недропользования в условиях криолитозоны Арктики

Шадрин Александр Васильевич

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр угля и углехимии Сибирского отделения Российской академии наук» (ФИЦ УУХ СО РАН)

Подсистема прогноза выбросоопасности многофункциональной системы безопасности шахты на основе спектрально-акустического и газоаналитического мониторинга призабойного пространства

Галкин Алексей Валерьевич, ООО «НИИОГР»

Повышение надежности функционирования системы обеспечения безопасности труда угледобывающих предприятий

Козлитин Алексей Андреевич, НИИГД «РЕСПИРАТОР» МЧС

Сорбция химически опасных веществ каменными углями донецкого региона

Козлитин Алексей Андреевич, НИИГД «РЕСПИРАТОР» МЧС

Сорбенты на основе продуктов переработки каменных углей Донбасса

Агеев Владимир Григорьевич, Пейтибай Георгий Иванович, Галухин Николай

Александрович, НИИГД «РЕСПИРАТОР» МЧС

Прочностные свойства взрывоустойчивых перемычек из материалов на основе цементных вяжущих

Коляда Андрей Юрьевич, НИИГД «РЕСПИРАТОР» МЧС

Компьютерная программа для расчета параметров подземных пожаров и выбора средств их тушения

Орликова Виктория Петровна, НИИГД «РЕСПИРАТОР» МЧС

Прогноз эндогенной пожароопасности в горной выработке угольных шахт

Зинченко Игорь Николаевич, НИИГД «РЕСПИРАТОР» МЧС

Математическое моделирование теплообменных процессов в плоском породном отвале со слоями глины, предотвращающее самовозгорание

Царев Николай Сергеевич, ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н.

Ельцина»

Обезвоживание осадков, образующихся при очистке шахтных вод

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ ПО ИТОГАМ РАБОТЫ

19 июня, 10⁰⁰ (конференц-зал)

СООБЩЕНИЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ СЕКЦИЙ О РЕЗУЛЬТАТАХ РАБОТЫ

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

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

Руководитель Научной школы академик – К.Н. Трубецкой

ОБСУЖДЕНИЕ И ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ

Председатель Программного комитета проф, д.т.н.

С.Д. Викторов