

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ ПО НАУЧНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ

29 января 14:00

СЕССИЯ 1.

ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ И МАРКШЕЙДЕРСКОЕ ДЕЛО

Аудитория Г-410

Модераторы:

профессор Мосейкин В.В.

профессор Иофис М.А.

доцент Абрамян Г.О.

Иващенко Г.С., Кириченко Ю.В., Каширский А.С. (НИТУ «МИСиС»)

Анализ экологического воздействия разработок подводных месторождений твердых полезных ископаемых

Халкечев К. В. (НИТУ «МИСиС»)

Деформационные свойства породных массивов слоистой текстуры

Левкин Ю.М. (НИТУ «МИСиС»)

Маркшейдерские наблюдения за сдвижением горных пород и земной поверхностью при подземной газификации углей

Славов В. И. (Череповецкий государственный университет)

Сравнение известных и прогнозируемых теорией симметрии некоторых характеристик кристаллов химических элементов

Ножкина А. В., Костиков В. И. (НИТУ «МИСиС»)

Фазовые превращения алмаза при термообработке в химически активных средах

Мухсинова А. Д., Ахметшин Э. А (РХТУ им. Д.И. Менделеева)

Модифицирование искусственного рубина для ювелирной промышленности методом наведения характерных включений и структурных неоднородностей

Павлов Ю. А. (НИТУ «МИСиС»)

Цифровые технологии в камнеобрабатывающем производстве

СЕССИЯ 2.

ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОФИЗИКА, ГЕОМЕХАНИКА, ГЕОДИНАМИКА

Аудитория Л-740

Модераторы:

член-корреспондент РАН Захаров В.Н.

профессор Винников В.А.

Назарова Л.А., Назаров Л.А., Скулкин А.А., Голиков Н.А. (ИГД СО РАН)

Реологическое деформирование нефтеносных пород и дебит скважин: теория и лабораторный эксперимент

Гайсин Р.М., Набатов В.В. (НИТУ «МИСиС»)

Определение положения аномальных зон в подземной электроразведке

Одинцев В.Н. (ИПКОН РАН)

Механика разрушения газонасыщенного угля при взрывном воздействии

Закалинский В., Викторов С.Д., Шиповский И.Е., Мингазов Р.Я. (ИПКОН РАН)

К концепции синергетического взаимодействия процессов взрывного разрушения и геомеханики при разработке месторождений полезных ископаемых

Соннов М.А. (ООО ФИДЕСИС)

Решение задач геомеханики, геофизики и геотехники с использованием отечественного программного обеспечения CAE Fidesys

СЕССИЯ 3.

ГЕОТЕХНОЛОГИЯ ПОДЗЕМНАЯ И ОТКРЫТАЯ

Аудитория Г-418

Модераторы:

академик РАН Трубецкой К.Н.

член-корреспондент РАН Каплунов Д.Р.

профессор Мельник В.В.

Коваленко В.С. (НИТУ «МИСиС»)

Основные достижения научно-педагогической школы по открытым горным работам, созданной акад. В.В. Ржевским

Ройтер М., Крах М., Кисслинг У., Векслер Ю. (Марко системный анализ и развитие ГмбХ, Германия)

Сейсмоакустический мониторинг состояния лавы

Ракишев Б.Р. (КазНТУ им. К.И. Сатпаева, Казахстан)

Горно-металлургический комплекс и развитие цивилизации

Рыльникова М.В., Радченко Д. Н. (ИПКОН РАН)

Условия и перспективы перехода к новому технологическому укладу рудников России

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

Перспективы применения высоких уступов при комбинированной разработке Светлинского золоторудного месторождения

Мельник В.В. (НИТУ «МИСиС»), Каплунов Д. Р. (ИПКОН РАН)

Перспективы подземного способа добычи полезных ископаемых

СЕССИЯ 4.

БЕЗОПАСНОСТЬ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Аудитория Г-313

Модераторы:

профессор Коликов К.С.

профессор Каледина Н.О.

доктор технических наук Бобин В.А.

Неволина Е.М., Кравчук И.Л. (Челябинский филиал Института горного дела УрО РАН)

Развитие методов обеспечения безопасности горного производства, способствующих достижению требуемого уровня его экономической эффективности

Сорокин Л.В. ООО «Лаборатория физики атмосферы»

Проветривание сверхглубокого карьера «Удачный» методом локального изменения погодных условий

Сенкус В.В., Ермаков А.Ю. (Филиал ООО «Сибнииуглеобогащение», г. Прокопьевска), Качурин Н.М. (Тульский государственный университет), Сенкус Вас. В. (ООО «СофтМайн»)

Анализ взаимодействия газа метана с водой в шахтной атмосфере

СЕССИЯ 5.

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ПРОМЫШЛЕННЫХ РЕГИОНАХ

Аудитория Г-618

Модераторы:

профессор Мясков А.В.

профессор Шадрунова И.В.

Пучков Л.А. (НИТУ «МИСиС»)

Устойчивость глобальных систем

Зелинская Е.В., Курина А.В. (Иркутский национальный исследовательский технический университет (ИРНИТУ))

Техногенные подземные воды как источник минерального сырья

Кудряшов В.В. (ИПКОН РАН)

Влияние сорбции смачивателя углем из раствора на пылеобразующую способность угля при его увлажнении

Шадрунова И.В., Абдрахманова Р.Н., Орехова Н.Н., Нефедьев А.П. (ИПКОН РАН)

Обзор методов удаления сульфатов из техногенных вод горных предприятий

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

Экологические и геомеханические аспекты сохранения наземных водных объектов при подземной разработке полезных ископаемых

СЕССИЯ 6.

РОБОТИЗИРОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МЕХАНИЗАЦИЯ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Аудитория Л-518

Модераторы:

профессор Кантович Л.И.

профессор Галкин В.И.

Кантович Л.И. (НИТУ «МИСиС»), Литвин О.И., Хорешок А.А., Тюленева Е.А. (КузГТУ им. Т.Ф.

Горбачева), Кузиев Д.А. (НИТУ «МИСиС»), Тюленев М.А., Марков С.О. (КузГТУ им. Т.Ф. Горбачева)

Применение гидравлических экскаваторов при отработке угленасыщенных зон на разрезах Кузбасса

Ушаков Л.С. (Орловский государственный университет им. И.С.Тургенева), Антипов В.В. (Скуратовский машиностроительный завод)
Новая энергетическая концепция проходческого комбайна с планетарным ударно-скалывающим исполнительным органом

Трифанов Г.Д., Елисеев К. В. (Пермский национальный исследовательский политехнический университет)
Нормативная база для проектирования и эксплуатации современного горно-шахтного оборудования

СЕССИЯ 7.

ОБОГАЩЕНИЕ И ГЛУБОКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Аудитория Л-746

Модераторы:

академик РАН Чантурия В.А.
профессор Юшина Т.И.

Соложенкин П.М. (ИПКОН РАН)

Активация минералов сурьмы катионами меди и свинца в процессе их флотации

Морозов В.В. (НИТУ «МИСиС»), Морозов Ю.П. (УГГУ), Дэлгэрбал Л., Ганбаатар З. (КОО «предприятие «Эрдэнэт», Монголия)

Оптимизация процессов обогащения с применением визиометрического анализа руды

Уве Брудер (Schauenburg Maschinen- und Anlagen-Bau GmbH, Германия)
Технологии обогащения: вчера, сегодня, завтра

Колбецкий А.В., Лапидус М.В., Пак В., Шаров А.А. (АО "СОЮЗЦВЕТМЕТАВТОМАТИКА")

Актуальные решения АО "Союзцветметавтоматика" по построению автоматизированных систем аналитического контроля (АСАК)

Гольберг Г.Ю., Лавриненко А.А., Лусинян О.Г., Кузнецова И.Н. (ИПКОН РАН)

Разработка технологической схемы пневматического обогащения высокозольного угля марки "Д"

Никулин Е.С. (группа "КАНЕКС")

Опыт разработки и производства сгустителей

Юшина Т.И., Баянмунх Пурэв, Д Элия К. (НИТУ «МИСиС»)

Совершенствование технологии флотации медно-молибденовых руд с применением реагентов на основе ацетиленовых спиртов

СЕССИЯ 8.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ГОРНОМ ДЕЛЕ

Аудитория Л-830

Модераторы:

профессор Темкин И.О.
профессор Кубрин С.С.

Кубрин С.С., Копылов К.Н. (ИПКОН РАН)

Моделирование при оперативном управлении механизированным комплексом на высокопроизводительных выемочных участках

Темкин И.О., Дерябин С.А, Конов И.С. (НИТУ «МИСиС»)

Интеллектуальное управление транспортно-технологическими процессами при добыче минерального сырья открытым способом: концепции, методы, модели

Сенкус В.В. (Филиал ООО «Сибниуглеобогащение», г. Прокопьевска), Абрамкин Н.И. (НИТУ «МИСиС»), Сенкус Вас. В. (ООО «СофтМайн»), Атрушкевич О.А. (НПО «Гидротехнология»)

Автоматизированная система управления флегматизации взрывов пылеметановоздушной смеси в шахтной атмосфере

Хамутский А.А., Заборский Е.Н. (АО «СУЭК-Кузбасс»)

Цифровой СУЭК

СЕССИЯ 9.

УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА НА ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

Аудитория Г-514

Модератор:

профессор Тибилов Д.П.

Плакиркин Ю.А. (ИНЭИ РАН) **Влияние цифровизации на перспективное развитие угольной отрасли России**

Галиев С.Ж., Сейтаев Е.Н., Галиев Д.А., Утешов Е.Т. (Институт горного дела им. Д.А. Кунаева, Казахстан)

Комплексный технико-технологический аудит функционирования геотехнологического комплекса горнодобывающего предприятия: методы и подходы

Петров И. В. (ИПКОН РАН; Финуниверситет) **Конвергенция финансового и инженерного образования в условиях глобализации**

СЕССИЯ 10.

ЭНЕРГЕТИКА И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Аудитория Л-715а

Модератор:

профессор Ляхомский А.В.

Кубрин С.С. (ИПКОН РАН), Решетняк С.Н. (ИПКОН РАН, НИТУ «МИСиС»), Бондаренко А.М. (АО «СУЭК-Кузбасс»)

Анализ технологических показателей работы выемочного участка шахты «Полысаевская» АО «СУЭК-Кузбасс»

Семенов А.С. (Северо-Восточный федеральный университет, Политехнический институт (филиал) в г. Мирном), Егоров А.Н. (АК "АЛРОСА" (ПАО))

Анализ эффективности применения частотно-регулируемого электропривода в условиях алмазодобывающих предприятий

Шевырёв Ю.В. (НИТУ «МИСиС»)

Улучшение качества электроэнергии при работе полупроводниковых преобразователей частоты

Малафеев С.И., Малафеев С.С. (ООО Компания "Объединенная Энергия")

К анализу энергетических процессов в питающей сети при работе карьерного экскаватора

СЕССИЯ 11.

СТРОИТЕЛЬСТВО ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ И ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Аудитория Б-3

Модераторы:

профессор Панкратенко А.Н.

профессор Плешко М.С.

Картозия Б.А. (НИТУ «МИСиС»)

О влиянии технологии строительства горных выработок на формирование неоднородности массива горных пород

Дорман И.Я. (АО «Метрогипротранс»)

Инновационная технология строительства Северо-восточного участка большой кольцевой линии метрополитена г. Москва