

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

Дата: 25 июня – регистрация участников конференции

26-28.06.2018 г. – **Пленарное заседание-открытие конференции**, работа по секциям

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

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Пленарный доклад</i>	Трубецкой К.Н.	Развитие научной школы «Проблемы и перспективы комплексного освоения и сохранения земных недр»
<i>Пленарный доклад</i>	Захаров В.Н., Трубецкой К.Н., Панфилов Е.И.	Методические основы прогнозирования изучения, оценки и освоения участков недр с минеральными образованиями
<i>Пленарный доклад</i>	Трубецкой К.Н., Рыльникова М.В., Есина Е.Н.	Обоснование устойчивости бортов карьеров, разрезов и отвалов с учетом частоты присутствия человека в рабочей зоне
<i>Пленарный доклад</i>	Каплунов Д.Р., Рыльникова М.В.	Принципы технологического перевооружения горного производства на современном этапе технологического развития
<i>Пленарный доклад</i>	Викторов С.Д., Казаков Н.Н., Шляпин А.В.	Разрушающее действие цилиндрической волны в средней зоне
<i>Пленарный доклад</i>	Кулибаба С.Б.	О форме границ зоны полных сдвижений в подрабатываемом массиве горных пород
<i>Пленарный доклад</i>	Струков К.И., Никифорова И.Л.	Реструктуризация запасов жильных месторождений золота на завершающей стадии разработки как основа технического перевооружения

Секция 1: Инженерная геология, Проблемы геомеханики и разрушения горных пород

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

<i>Устный доклад</i>	Цыренов Т.Г.	Инженерно-геологические явления в районе Черновского бурогоугольного месторождения: опасности и риски (Забайкальский край)
<i>Устный доклад</i>	Федоров Е.В., Черников, А.Г.	Секция Инженерная геология Нелучевая марковская томография в компьютерной технологии инженерно-геологического изучения недр по материалам ДЗЗ
<i>Устный доклад</i>	Никифоров К.И., Никифорова И.Л	Развитие методов маркшейдерского учета и контроля состояния техногенных массивов при отработке золоторудных месторождений
<i>Устный доклад</i>	Есина Е.Н.	Комбинированная геотехнология скважинной гидродобычи и газификации при разработке угольных месторождений
<i>Устный доклад</i>	Яркеев А.Р.	Обоснование комплексов механизации задействованных на выдаче рудной массы в условиях доработки (для месторождения Малый Куйбас)
<i>Устный доклад</i>	Милетенко Н.А.	К вопросу особенностей охраны водных ресурсов при разработке месторождений твердых полезных ископаемых
<i>Устный доклад</i>	Ивашов А.Н.	Особенности подхода к обоснованию производственной мощности рудника при освоении медноколчеданных месторождений Урала
<i>Устный доклад</i>	Гоготин А.А., Ангелов В.А., Зубков А.А., Зотеев О.В.	Оценка угла растекания сгущенных хвостов обогащения при их складировании под воду при рекультивации для карьеров Гайского ГОКа
<i>Устный доклад</i>	Нурпеисова М.Б., Балтиева А.А.	Необходимость мониторинга застроенных территорий метрополитена
<i>Устный доклад</i>	Лужанская Т.А.	Преимущества моделирования прочностных характеристик горных пород при действии растягивающих напряжений
<i>Устный доклад</i>	Сулейманов Р.Н.	Создание модели нестационарной теплопроводности структурно-неоднородных сред и численный анализ температурных полей в процессе образования ледопородного массива вокруг шахтных стволов
<i>Стендовый доклад</i>	Негурица Д.Л., Алафар Халиль Саид	Опасности разрушений и повреждений в зданиях, в зонах влияния горных работ и оползней в условиях Сирийской Арабской Республики
<i>Устный доклад</i>	Паршин Р.С.	Анализ горно-геологических условий и степени устойчивости прибортовых массивов пород при разработке Лебединского ГОКа
<i>Стендовый доклад</i>	Шевченко Е.Н., Артеменко П.Г., Ягмур А.Б, Дроздова Н.А.	Особенности протекания гидрогеомеханических и гидродинамических процессов на Солотвинском месторождении каменной соли

<i>Стендовый доклад</i>	Южанин И.А., Дрибан В.А., Хохлов Б.В.	Актуальность рассмотрения вопросов расчета податливых крепей
<i>Устный доклад</i>	Мынгжасаров Б., Муратбеков Б.	Мониторинг деформационных процессов гидротехнических сооружений
<i>Стендовый доклад</i>	Кушыбек С.К. и Аль-Фараби)	Особенности обработки данных дистанционного зондирования месторождений полезных ископаемых

Секция 2: Совершенствование техники и технологии освоения месторождений полезных ископаемых

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

<i>Устный доклад</i>	Каплунов Д.Р., Радченко Д.Н.	Принципы и этапы перехода к новому технологическому укладу развития подземных рудников
<i>Устный доклад</i>	Рыльникова М.В., Юн А.Б., Юн Ю.А.	Технологическая концепция формирования горнотехнической системы «Шахта – завод»
<i>Устный доклад</i>	Бобин В.А., Бобина А.В.	Оценка влияния конструктивных и технологических параметров гироскопических горных машин на их производительность
<i>Устный доклад</i>	И.М. Малахова	Экспериментальное определение зависимости силы сопротивления вращению роликов ленточных конвейеров от температуры для современных пластичных смазок
<i>Устный доклад</i>	Струков К.И., Пыталев И.А., Лавенков В.В.	Выбор логистической схемы подземного рудника на завершающей стадии освоения жильных золоторудных месторождений
<i>Устный доклад</i>	Струков К.И., Туркин И.С., Бондаренко А.А.	Специфика технического оснащения процессов воспроизводства электроэнергии при преобразовании энергии потоков шахтных гидросмесей
<i>Устный доклад</i>	Айнбиндер И.И., Митишова Н.А., Гавриленко В.В.	Обоснование условий и механизма взрывания сульфидной пыли при разработке месторождений колчеданных руд
<i>Устный доклад</i>	Пыталев И.А., Рыльников А.Г., Клебанов Д.А.	Определение условий безопасности при совместном применении на карьере интеллектуального и механизированного оборудования в переходный период
<i>Устный доклад</i>	Радченко Д.Н.	Обоснование принципов и методов оценки техногенных объектов горно-обогатительного производства
<i>Устный доклад</i>	Радченко Д.Н., Лавенков В.В., Гаджиева Л.А.	Особенности имитационной модели горнотехнической системы с полным циклом освоения месторождений

<i>Устный доклад</i>	Гавриленко В.В., Гаджиева Л.А.	Результаты экологического мониторинга содержания ультрадисперсных аэрозолей в горнопромышленных регионах Южного Урала
<i>Стендовый доклад</i>	Бек А.А., Волобуева О.П.	Освоение недр, как информационный процесс

Секция 3: Управление производством, экономические и социальные проблемы освоения недр

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

<i>Устный доклад</i>	Тимохин А.В., Титов Р.С., Желтышева О.Д., Ефремов Е.Ю., Титов К.С.	Принципы разномасштабных измерений металлов и петрофизическая основа высокоточной технологической оценки комплексного потенциала Уральских суперкрупных оруденений
<i>Устный доклад</i>	Курманбаев О.С.	Развитие методов разбивочных работ путем применения современных приборов
<i>Устный доклад</i>	Абрамович Б.Н., Сычев Ю.А., Зимин Р.Ю., Лесков А.К.	Выбор технических средств повышения качества электроэнергии для предприятий минерально-сырьевого комплекса
<i>Устный доклад</i>	Марьенков С.А.	Использование суперконденсаторов для повышения надежности и долговечности работы частотно-регулируемого электропривода
<i>Устный доклад</i>	Прокофьева Е.Н., Востриков А.В., Полесский С.Н.	Разработка эффективных геоинформационных систем в управлении качеством проектирования при комплексном подходе
<i>Стендовый доклад</i>	Кузьмин М.Б., Красавин А.Г., Усова Т.Ю., Рыжова Л.П.	Новые возможности стратегического управления планированием освоения минерально-сырьевой базы месторождений руды
<i>Устный доклад</i>	Краденых И.А.	Особенности функции менеджмента в деятельности золотодобывающих предприятий России
<i>Устный доклад</i>	Лементы О.Ю.	Динамические кондиции как эффективный инструмент государственного регулирования минерально-сырьевой базы месторождений урана

Секция 4: Экологическая и промышленная безопасность горных работ, Газодинамика и рудничная аэрология

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

<i>Устный доклад</i>	Галченко Ю.П.	Природоподобные геотехнологии – путь к разрешению фундаментальных экологических противоречий при развитии минерально-сырьевого комплекса.
<i>Устный доклад</i>	Стефунько М.С.	Предупреждение загрязнения горнопромышленного региона кадмием
<i>Устный доклад</i>	Федоров Е.В., Черников, А.Г.	Создание 3D моделей газоносности угольных пластов по фрагментарным данным геологического КГН-опробования в разведочных скважинах
<i>Устный доклад</i>	Бобин В.А.	Методика расчета величины сорбционного набухания углей по их изотерме сорбции
<i>Устный доклад</i>	Бобин В.А.	Экспериментальная оценка способа размещением частиц угля в сорбционной ампуле на величину их сорбционной емкости
<i>Устный доклад</i>	Кобылкин А.С.	Эффективность и надежность приемных платформ приборов пылевого контроля
<i>Устный доклад</i>	Светлов А.В., Кравченко Е.А.	Исследования гипергенеза сульфидных минералов некоторых природных и техногенных месторождений медно-никелевых руд для Мурманской области
<i>Стендовый доклад</i>	Джунисбекова В., Иванчукова А.	Изучение природных явлений методами радарной интерферометрии в горно-добывающих регионах
<i>Устный доклад</i>	Проценко А.В., Калабин Г.В.	Локальные меры по предупреждению горных ударов и внезапных выбросов угля и газа (шахта «Заполярная» ОАО «Воркутауголь»)

Окончательная программа 3 конференции Международной научной школы академика К.Н. Трубецкого «Проблемы и перспективы комплексного освоения» формируется на основании разработок участников конференции и будет опубликована до начала ее проведения. Общее число участников конференции составит более 250 чел.