



МЕЖДУНАРОДНАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ

ПОДЗЕМНАЯ

**УГЛЕ-
ДОБЫЧА**

XXI век

**ПРОГРАММА
КОНФЕРЕНЦИИ**

10-14
сентября
2018 года
г. Ленинск-Кузнецкий



АО «СУЭК-Кузбасс»

652507, Кемеровская обл,
г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Васильева, д.1
<http://www.suek.ru>

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ:

от АО «СУЭК»:

АРТЕМЬЕВ ВЛАДИМИР БОРИСОВИЧ –

Заместитель генерального директора –
Директор по производственным операциям АО «СУЭК»

КОПЫЛОВ КОНСТАНТИН НИКОЛАЕВИЧ –

Технический директор

от АО «СУЭК-Кузбасс»:

ЮТЯЕВ ЕВГЕНИЙ ПЕТРОВИЧ –

Генеральный директор АО «СУЭК-Кузбасс»

МЕШКОВ АНАТОЛИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ –

Первый заместитель Генерального директора – Технический директор

СТЕБНЕВ АЛЕКСАНДР ВАЛЕРИЕВИЧ –

Директор энергомеханической дирекции – Главный механик

МАЗАНИК ЕВГЕНИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ –

Директор аэрологической безопасности подземных горных работ

ИВАНОВ ЮРИЙ МИХАЙЛОВИЧ –

Заместитель Генерального директора –
Директор по производственному контролю и охране труда

МАШНЮК АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ –

Директор по работе с персоналом и АХД

ШМАТ ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ –

Директор по производству (подземные горные работы)

БУКИН АЛЕКСЕЙ ОЛЕГОВИЧ –

Директор по экологической безопасности и землепользованию

от ИПКОН РАН:

академик **ТРУБЕЦКОЙ КЛИМЕНТ НИКОЛАЕВИЧ**

член-корреспондент РАН **КАПЛУНОВ ДАВИД РОДИОНОВИЧ**

член-корреспондент РАН **ЗАХАРОВ ВАЛЕРИЙ НИКОЛАЕВИЧ** –
директор ФГБУН Институт проблем комплексного освоения недр
им. академика Н.В. Мельникова Российской академии наук (ИПКОН
РАН)

профессор, д.т.н., заведующий лабораторией №2.2
«Геотехнологических рисков освоения недр»
КУБРИН СЕРГЕЙ СЕРГЕЕВИЧ

доцент, д.т.н., ведущий научный сотрудник
ЗАКОРШМЕННЫЙ ИОСИФ МИХАЙЛОВИЧ

д.т.н., заведующий лабораторией №2.1
«Геотехнологических процессов»
МАЛИННИКОВА ОЛЬГА НИКОЛАЕВНА

доцент, к.т.н., старший научный сотрудник
РЕШЕТНЯК СЕРЕЙ НИКОЛАЕВИЧ

Приглашенные:

академик **МАЛЫШЕВ ЮРИЙ НИКОЛАЕВИЧ**

академик **ВАЙСБЕРГ ЛЕОНИД АБРАМОВИЧ**

член-корреспондент РАН **КЛИШИН ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ** –
директор Института угля СО РАН

член-корреспондент РАН **БАРЯХ АЛЕКСАНДР АБРАМОВИЧ** –
директор Пермского Федерального Исследовательского Центра
УрО РАН

профессор кафедры открытых горных работ ФГБОУ ВО «Кузбасский
государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева»,
к.т.н. **ТЮЛЕНЕВ МАКСИМ АНАТОЛЬЕВИЧ**

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

РУКОВОДИТЕЛЬ:

МЕШКОВ АНАТОЛИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ -
Первый заместитель Генерального директора - Технический директор

ВИКТОРОВ СЕРГЕЙ ДМИТРИЕВИЧ -
заместитель директора по научной работе ИПКОН РАН

ЗАМЕСТИТЕЛИ РУКОВОДИТЕЛЯ:

ШМАТ ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ - Директор по производству (подземные горные работы)

МАШНЮК АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ - Директор по работе с персоналом и АХД

ПИНТУСОВ ПЕТР НИКОЛАЕВИЧ - заместитель Генерального директора -
Директор по связям и коммуникациям

ВАРТАНОВ АЛЕКСАНДР ЗАРАИРОВИЧ - заместитель директора по инновациям и развитию,
ученый секретарь ИПКОН РАН

ФЕДОРОВ ЕВГЕНИЙ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ - заведующий отделом №8 «Проблем освоения и
сохранения недр земли» ИПКОН РАН

РАБОЧАЯ ГРУППА:

ХАРИТОНОВ ИГОРЬ ЛЕОНИДОВИЧ - заместитель технического директора - начальник
технического управления

МАЗАНИК ИЛЬЯ ЕВГЕНЬЕВИЧ - заместитель директора (по производственному контролю
- начальник отдела)

МУХОРТИКОВ СЕРГЕЙ ГРИГОРЬЕВИЧ - первый заместитель главного механика по ГШО

БОНДАРЕНКО АЛЕКСАНДР МИХАЙЛОВИЧ - заместитель главного энергетика по ТВС

ЧАЛДИН ИГОРЬ ВЛАДИМИРОВИЧ - заместитель директора (по аэрологической
безопасности подземных горных работ)

АКУЛОВ ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ - заместитель директора по работе с персоналом
и АХД

ЧИКУРОВ ИГОРЬ ВИКТОРОВИЧ - начальник отдела по связям и коммуникациям

СТЕПАНОВ СЕРГЕЙ ПАВЛОВИЧ - заместитель директора (по общим вопросам) - начальник
управления

ИГНАТЕНКО ВАЛЕНТИН ВАЛЕНТИНОВИЧ - заместитель директора (по материально-
техническому снабжению - начальник управления)

МИХАЙЛОВ ВИТАЛИЙ ИВАНОВИЧ - начальник управления информатизации

БАБАК СЕРГЕЙ ВИКТОРОВИЧ - заместитель главного механика (по автоматизации систем
управления технологическими процессами и связи)

МОГИЛЕВА ЕЛЕНА МИХАЙЛОВНА - заместитель директора по экологической безопасности
и землепользованию

ЧИБИТКОВ СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ - заместитель директора (по охране труда) -
начальник отдела

ШИРОБОКОВ АНАТОЛИЙ ПЕТРОВИЧ - заместитель директора по производству (по
монтажам лав)

ИВАНОВ АЛЕКСЕЙ ЮРЬЕВИЧ - заместитель директора - главный инженер по АСУ ТП
ПЕ Технологическая связь

ОВЧИННИКОВ АНТОН ЕВГЕНЬЕВИЧ - Заместитель начальника технического управления
(по вспомогательным производственным процессам)

ФЕДУСОВ ВЯЧЕСЛАВ АЛЕКСАНДРОВИЧ - Заместитель начальника технического управления
(по основным производственным процессам)

ЖДАНОВ АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ - Начальник технического отдела

ПОЗДЕЕВ ЕВГЕНИЙ ЭДУАРДОВИЧ - Главный специалист отдела инженерного обеспечения
Дирекция по аэрологической безопасности подземных горных работ

ГАТИЛОВ ПАВЕЛ СЕРГЕЕВИЧ - начальник отдела по добыче угля

ЛЕВЧУКОВ ЕВГЕНИЙ ОЛЕГОВИЧ - главный горняк отдела по добыче угля

МАРЧЕНКО АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ - главный специалист отдела подготовительных
работ

ВЛАСЬЕВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ - начальник участка по ремонту электрооборудования
ООО «Сиб-Дамель»

САМОУКОВ СЕРГЕЙ ВАЛЕНТИНОВИЧ - главный инженер ПЕ «Технологическая связь»

ЗАБОРСКИЙ ЕВГЕНИЙ НИКОЛАЕВИЧ - ведущий специалист ПЕ «Технологическая связь»

КАРГОПолова АЛЕНА ПЕТРОВНА - руководитель Центра подготовки и развития
персонала (ЦП и РП)

ЯКУШИНА ТАТЬЯНА АНАТОЛЬЕВНА - руководитель сектора по подготовке и повышению
квалификации ЦП и РП

КАЛИШ ЯНА МИХАЙЛОВНА - руководитель сектора развития персонала ЦП и РП

ЮРЗИНА ТАТЬЯНА АЛЕКСАНДРОВНА - руководитель сектора научно-производственного
ЦП и РП

ЧУМАКОВА НАТАЛЬЯ ВЛАДИМИРОВНА - менеджер по научной работе научно-
производственного сектора ЦП и РП

ХАРЧЕНКО АННА ВИКТОРОВНА - доцент, к.т.н., старший научный
сотрудник ИПКОН РАН

МИЛЕТЕНКО НАТАЛЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА - к.т.н., Председатель
совета молодых ученых и специалистов ИПКОН РАН

ПРОГРАММА

ПЕРВЫЙ ДЕНЬ, 10 сентября 2018 г. (понедельник)

Заезд. Размещение участников конференции

ВТОРОЙ ДЕНЬ, «11» сентября 2018 г. (вторник)

Место проведения: МАУК «Дворец культуры и искусства», пр. Кирова, 106

9 ⁰⁰ –11 ⁰⁰	Регистрация участников, приветственный кофе Выставка экспозиций
11 ⁰⁰ –11 ¹⁰	Официальное открытие конференции
11 ¹⁰ –13 ⁰⁰	Пленарное заседание
13 ⁰⁰ –14 ⁰⁰	Перерыв, обед, общение со СМИ
14 ⁰⁰ –17 ⁰⁰	Пленарное заседание
17 ⁰⁰ –20 ⁰⁰	Торжественный прием для участников конференции
20 ⁰⁰	Трансфер участников конференции в гостиницы

ТРЕТИЙ ДЕНЬ, 12 сентября 2018 г. (среда)

9 ⁰⁰ –10 ⁰⁰	Регистрация участников по секциям, приветственный кофе
10 ⁰⁰ –13 ⁰⁰	Секция №1 – Технология подземной разработки месторождений (место проведения: Актовый зал АО «СУЭК-Кузбасс», ул. Васильева, 1) Секция №2 – Горные машины и энергетика (место проведения: Актовый зал Шахтоуправления «Комсомолец», ул. Рубинштейна, 1) Секция №3 – Аэрология и дегазация (место проведения: Актовый зал Центра подготовки и развития персонала (ЦПиРП), пр. Кирова, 99) Секция №4 – Промышленная безопасность и охрана труда (место проведения: Актовый зал Шахтоуправления «имени Анатолия Дмитриевича Рубана», ул. Шилина, 1) Секция №5 – Экологическая безопасность (место проведения: аудитория 2204 Центра подготовки и развития персонала (ЦПиРП) АО «СУЭК-Кузбасс», пр. Кирова, 99)

13 ⁰⁰ –14 ⁰⁰	Перерыв, обед
14 ⁰⁰ –17 ⁰⁰	Работа конференции. Секционные выступления докладчиков
17 ⁰⁰	Трансфер участников конференции в гостиницы

ЧЕТВЕРТЫЙ ДЕНЬ 13 сентября 2018 г. (четверг)

8 ⁰⁰ –9 ⁰⁰	Регистрация участников круглых столов, приветственный кофе (место проведения: Центр подготовки и развития персонала (ЦПиРП), пр. Кирова, 99)
9 ⁰⁰ –11 ⁰⁰	Круглый стол «Технология подземной разработки месторождений» (место проведения: Аудитория 2204 ЦПиРП) Круглый стол по вопросам проветривания и дегазации (место проведения: Аудитория 2205 ЦПиРП) Круглый стол по вопросам подготовки трудовых ресурсов (место проведения: Аудитория 2206 ЦПиРП)
11 ⁰⁰ –17 ⁰⁰	Посещение производственных объектов АО «СУЭК-Кузбасс»: Место отправления: Центр подготовки и развития персонала (ЦПиРП), пр. Кирова, 99 Маршрут №1: ·Шахтоуправление им. А.Д. Рубана (очистной забой №812) ·Единый диспетчерский аналитический центр АО «СУЭК-Кузбасс» (ЕДАЦ) ·музей «Шахтерской славы Кольчугинского рудника» ·Центр подготовки и развития персонала Маршрут №2: ·Шахтоуправление им. А.Д. Рубана (проходческий забой, участок Магистральный) ·Единый диспетчерский аналитический центр АО «СУЭК-Кузбасс» (ЕДАЦ) ·музей «Шахтерской славы Кольчугинского рудника» ·Центр подготовки и развития персонала Маршрут №3: ·ООО «СИБ – ДАМЕЛЬ» ·Управление дегазации и утилизации метана ·Очистные сооружения ШУ им. А.Д. Рубана ·Единый диспетчерский аналитический центр АО «СУЭК-Кузбасс» (ЕДАЦ) ·музей «Шахтерской славы Кольчугинского рудника» ·Центр подготовки и развития персонала

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПЕРВЫЙ ДЕНЬ, 10 сентября 2018 г. (понедельник)

Заезд. Размещение участников конференции

ВТОРОЙ ДЕНЬ 11 сентября 2018 г. (вторник)

9⁰⁰ - 11⁰⁰

Регистрация участников в МАУК «Дворец культуры и искусства»
(пр. Кирова, 106)
Приветственный кофе
Выставка экспозиций

11⁰⁰ - 11¹⁰

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
Приветственное слово
ЮТЯЕВ ЕВГЕНИЙ ПЕТРОВИЧ
Генеральный директор АО «СУЭК-Кузбасс»

11¹⁰ - 11⁵⁰

АРТЕМЬЕВ ВЛАДИМИР БОРИСОВИЧ
Заместитель Генерального директора –
директор по производственным операциям АО «СУЭК»
**РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДСТВА АО «СУЭК» ЗА 2008-2017 ГГ.:
ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И ФАКТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ**

11⁵⁰ - 12¹⁰

ЗАХАРОВ ВАЛЕРИЙ НИКОЛАЕВИЧ
Член-корреспондент РАН, директор ФГБУН Институт проблем
комплексного освоения недр им. Академика Н.В. Мельникова
Российской академии наук (ИПКОН РАН)
**ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ
ИПКОН РАН НА ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ**

12¹⁰ - 12⁴⁰

ГАЛКИН ВЛАДИМИР АЛЕКСЕЕВИЧ
Председатель правления ООО «НИИОГР»
**ФОРМИРОВАНИЕ ДЕЙСТВЕННОГО КАДРОВОГО РЕЗЕРВА -
СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ХОД АО «СУЭК» НА СОВРЕМЕННОМ
ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ КОМПАНИИ**

11⁰⁰ - 16⁰⁰

Семинар для сотрудников предприятий АО «СУЭК-Кузбасс»
по вопросу продвижения передовых практик управления РИД
на предприятиях угледобывающего сектора
(место проведения: аудитория 2203 ЦП и РП, пр. Кирова, 99)

11⁰⁰ - 16⁰⁰

Семинар для сотрудников предприятий АО «СУЭК-Кузбасс»
по вопросу организации производства и мотивации персонала
на предприятиях угледобывающего сектора
(место проведения: Актный зал АО «СУЭК-Кузбасс», ул. Васильева, 1)

16⁰⁰ - 17⁰⁰

Заседание Программного комитета по подведению
итогов конференции
(место проведения: Конференц-зал АО «СУЭК-Кузбасс», пр. Васильева, 1)

ПЯТЫЙ ДЕНЬ 14 сентября 2018 г. (пятница)

Отъезд. Трансфер участников конференции.

12 ⁴⁰ - 13 ⁰⁰	КАЗАНИН ОЛЕГ ИВАНОВИЧ д.т.н., профессор РАН, Декан горного факультета ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский горный университет" ТЕХНОЛОГИИ ПОДЗЕМНОЙ РАЗРАБОТКИ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ: СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ
13 ⁰⁰ - 14 ⁰⁰	Перерыв, обед, общение со СМИ
14 ⁰⁰ - 14 ⁴⁰	МЕШКОВ АНАТОЛИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ Первый заместитель Генерального директора - Технический директор АО «СУЭК-Кузбасс» РЕШЕНИЕ АКТУАЛЬНЫХ ЗАДАЧ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ОЧИСТНОГО ФРОНТА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АО «СУЭК-КУЗБАСС»
14 ⁴⁰ - 15 ¹⁰	КОЛИКОВ КОНСТАНТИН СЕРГЕЕВИЧ профессор, д.т.н., заведующий кафедрой «Безопасность и экология горного производства» ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»» СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И ДЕГАЗАЦИИ
15 ¹⁰ - 15 ⁴⁰	КЛИШИН ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ д.т.н., профессор, член-корреспондент РАН директор Института Угля ФИЦ УУХ СО РАН ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СПОСОБЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ПОДЗЕМНОЙ УГЛЕДОБЫЧИ
15 ⁴⁰ - 16 ⁰⁰	КРЕЧЕТОВ АНДРЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ И.о. ректора ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева» УЧАСТИЕ КУЗГТУ В ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ АО "СУЭК-КУЗБАСС"

16 ⁰⁰ - 16 ⁴⁰	ИВАНОВА МАРИНА ГЕРМАНОВНА Заведующая отделом подготовки аналитических материалов и мониторинга использования результатов интеллектуальной деятельности ФГБУ «Федеральный институт промышленной собственности» ПАТЕНТОВАНИЕ КАК СРЕДСТВО КОНКУРЕНТНОЙ БОРЬБЫ И СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ АКТИВАМИ
16 ⁴⁰ - 17 ⁰⁰	НИКИТИН СЕРГЕЙ ГЕННАДЬЕВИЧ Заместитель начальника управления по надзору в угольной промышленности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (РОСТЕХНАДЗОР) КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ ПО НАДЗОРУ В УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОСТЕХНАДЗОРА
17 ⁰⁰ - 20 ⁰⁰	Торжественный прием для участников конференции
20 ⁰⁰	Трансфер участников конференции в гостиницы

ТРЕТИЙ ДЕНЬ,
12 сентября 2018 г. (среда)

Секция №1 – Технология подземной разработки месторождений
Место проведения: Актовый зал АО «СУЭК-Кузбасс», ул. Васильева, 1

9 ⁰⁰ - 10 ⁰⁰	Регистрация участников
10 ⁰⁰ - 17 ⁰⁰	Секционные выступления докладчиков

Мельник В.В. (Горный институт НИТУ МИСиС)
ПРОЕКТИРОВАНИЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ШАХТОСИСТЕМ

Филимонов М.С. (ООО "РАНК 2")
ИННОВАЦИОННЫЙ МЕТОД КОНТРОЛЯ ДЕФОРМАЦИОННОГО СОСТОЯНИЯ МАССИВА ГОРНОЙ ВЫРАБОТКИ

Борисов И.Л. (ФИЦ УУХ СО РАН)
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ КРЕПЕЙ С МЕЖСЛОЕВОЙ ТОЛЩЕЙ В СИСТЕМАХ С ВЫПУСКОМ УГЛЯ

Аушев Е.В. (ООО НИЦ-ИПГП "РАНК")
ГЕОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПОДДЕРЖАНИЯ ШИРОКОПРОЛЕТНОГО СОПРЯЖЕНИЯ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ОЧИСТНОГО ЗАБОЯ

Бондарев А.В. (ООО "МНЦ ГЕОМЕХ")
ГЕОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ ВЫРАБОТОК ПРИ СОВМЕСТНОМ ВЛИЯНИИ ОЧИСТНЫХ РАБОТ И ПРИРОДНОГО ПОЛЯ НАПРЯЖЕНИЙ

Климов В.В. (АО «СУЭК-Кузбасс»)
ШАХТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ СКОРОСТИ ПОДВИГАНИЯ ЛАВЫ НА ШАГ ОБРУШЕНИЯ ОСНОВНОЙ КРОВЛИ

Сис Муе (Горный институт НИТУ МИСиС), **Кубрин С.С.** (ИПКОН РАН)
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ВЗРЫВНОЙ ОТБОЙКОЙ И ТРАНСПОРТИРОВКОЙ НЕРАВНОМЕРНЫХ ПОТОКОВ УГЛЯ ИЗ ОЧИСТНЫХ ЗАБОЕВ

Лисковец А.С. (КузГТУ)
ТАМПОНАЖНАЯ КРЕПЬ - БЕЗОПАСНОСТЬ, НАДЕЖНОСТЬ, ПРОЧНОСТЬ, ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Боргер Е.Б. (АО «СУЭК-Кузбасс»)
ВЫЯВЛЕНИЯ МЕХАНИЗМА ОБРАЗОВАНИЯ ПРОВАЛОВ НА ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ ОТРАБОТКЕ СВИТЫ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ

Чернышов А.В. (Консалтинговая группа «ТЕРМИКА»)
ОХРАНА ВЫЕМОЧНЫХ ВЫРАБОТОК С ЦЕЛЬЮ ИХ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕРЕНОСНОЙ ОБРЕЗНОЙ КРЕПЬЮ ВЫСОКОЙ ЖЕСТКОСТИ

Никитенко С.М. (ФИЦ УУХ СО РАН)
ПЕРСПЕКТИВА РАЗРАБОТКИ МОЩНЫХ КРУТЫХ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ

Григорьева Т.О. (Филиал КузГТУ в г. Прокопьевске)
ДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГОДОВОГО ПЛАНА РАЗВИТИЯ ГОРНЫХ РАБОТ

Айкин А.В. (ООО НИЦ-ИПГП "РАНК")
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПО РАСЧЕТУ АНКЕРНОЙ КРЕПИ НА УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ "РПАК"

Кочуров А.Н. (Филиал ООО "Сибниуглеобогащение" г. Прокопьевска)
МОДЕЛИРОВАНИЕ ОТЖИМА УГОЛЬНОГО МАССИВА В ОЧИСТНОЙ ЗАХОДКЕ

Зеляева Е.А. (Филиал КузГТУ в г. Прокопьевске)
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ГОРНЫХ ПРОЦЕССОВ МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Лысенко М.В. (ООО НИЦ-ИПГП "РАНК")
ПОДДЕРЖАНИЕ ВЫРАБОТОК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДВУХУРОВНЕВОЙ СХЕМЫ АНКЕРНОГО КРЕПЛЕНИЯ ПРИ ИХ ПЕРЕХОДЕ ОЧИСТНЫМ ЗАБОЕМ

Стародубов А.Н., Николаев П.И. (ФИЦ УУХ СО РАН)
ПРИМЕНЕНИЕ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ВАРИАНТОВ ОТРАБОТКИ ВЫЕМОЧНОГО БЛОКА КОРОТКИМИ ЗАБОЯМИ

Завгородний С.В. (ООО «РАНК 2»)
КОМПЛЕКС ИННОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ И УСТРОЙСТВ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ И УПРОЧНЕНИЯ МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД ВЫРАБОТОК

Ермаков А.Ю., Сенкус Вал.В., Ермаков Н.А. (Филиал ООО "Сибниуглеобогащение" г.Прокопьевска)
ВСКРЫТИЕ ПЛАСТОВ В БОРТАХ РАЗРЕЗА ПРИ ПОДЗЕМНОЙ ОТРАБОТКЕ

Ордин А.А. (ИГД СО РАН)
ОПТИМИЗАЦИЯ ДЛИНЫ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ОЧИСТНОГО ЗАБОЯ 5003 ШАХТЫ ИМ. В.Д.ЯЛЕВСКОГО

Копылов К.Н. (АО «СУЭК»), **Закоршменный И.М., Кубрин С.С.** (ИПКОН РАН)
ВОПРОСЫ ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКСНЫМ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ ЗАБОЕМ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ВЫЕМОЧНЫХ УЧАСТКОВ

Гринюк А.П., Сенкус В.В., Александрова С.Т., Сенкус Вал.В. (Филиал ООО "Сибниуглеобогащение" г.Прокопьевска)
ВСКРЫТИЕ УГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ОТКРЫТО-ПОДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ

Филиппов Ю.А., Трофимов В.А. (ИПКОН РАН), **Харитонов И.Л.** (АО «СУЭК-Кузбасс»)
ОБЩИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ДЕФОРМИРОВАНИЯ УГОЛЬНОГО ПЛАСТА ВБЛИЗИ ДЕМОНТАЖНОЙ КАМЕРЫ ПРИ ПРИБЛИЖЕНИИ ЗАБОЯ ЛАВЫ

Усольцева О.М. (ИГД СО РАН)
ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ УГОЛЬНЫХ ОБРАЗЦОВ. ПРОБЛЕМЫ ОТБОРА КЕРНА.

Катанов И.Б. (КузГТУ)
ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ПОРОД ВЗРЫВОМ НА РАЗРЕЗЕ «ЗАРЕЧНЫЙ»

Харитонов И.Л. (АО «СУЭК-Кузбасс»), **Кубрин С.С.**, **Закоршменный И.М.**, **Блохин Д.И.** (ИПКОН РАН)
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИЙ ФОРМИРОВАНИЯ ДЕМОНТАЖНЫХ КАМЕР ПРИ
ОТРАБОТКЕ МОЩНЫХ ПОЛОГИХ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ

Каталицкий В.Н., **Журавлев В.А.** (ОАО "Кузбассгипрошахт")
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ГОРНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

Секция №2 – Горные машины и энергетика
Место проведения: *Актный зал Шахтоуправления*
«Комсомолец», ул. Рубинштейна, 1

9⁰⁰–10⁰⁰

Регистрация участников

10⁰⁰–17⁰⁰

Секционные выступления докладчиков

Тимонин В.В. (ИГД СО РАН)
ТЕХНИКА ДЛЯ БУРЕНИЯ ГЛУБОКИХ СКВАЖИН В УСЛОВИЯХ УГОЛЬНЫХ ШАХТ "БУРЕНИЕ
ПРЯМОЛИНЕЙНО НАПРАВЛЕННЫХ СКВАЖИН И ОТБОР КЕРНА НА ГЛУБИНАХ БОЛЕЕ 100 М.

Ляхомский А.В. (НИТУ «МИСиС»)
УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ
ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Бабак С.В. (АО «СУЭК-Кузбасс»)
СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО КОНТРОЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (СДКПБ)

Габов В.В. (Санкт-Петербургский горный университет)
МЕХАНОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ СПОСОБ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ, ПЕРЕДАЧИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ
ГОРНОГО ДАВЛЕНИЯ

Ракитин С.А. (ООО "СЕДАТЭК")
ПРИМЕНЕНИЕ ОПТОВОЛОКОННОЙ СИСТЕМЫ РАСПРЕДЕЛЕННОГО ТЕМПЕРАТУРНОГО
МОНИТОРИНГА ДЛЯ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ЛЕНТОЧНЫХ КОНВЕЙЕРОВ, ПРОТИВОПОЖАРНОГО И
ТЕМПЕРАТУРНОГО МОНИТОРИНГА ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК, МОНИТОРИНГА СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ

Хамутский А.А. (АО «СУЭК-Кузбасс»)
ЦИФРОВОЙ СУЭК - 4-Я ПРОМЫШЛЕННАЯ РЕВОЛЮЦИЯ В УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

Плащанский Л.А. (НИТУ «МИСиС»)
АКТУАЛЬНОСТЬ ПОВЫШЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В ПОДЗЕМНЫХ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ УГОЛЬНЫХ ШАХТ

Кожемякин А.В. (ООО "Беккер Майнинг Системс РУС")
ОПЫТ ПОСТРОЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ В
ГОРНОРУДНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Нгуен Кхак Линь (Санкт-Петербургский горный университет), **Нгуен Ван Со** (Горный-
геологический университет Ханой)
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ ОКНА ПОГРУЗКИ УГЛЯ НА КОНВЕЙЕР ШНЕКОВЫМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ
ОРГАНОМ ОЧИСТНОГО КОМБАЙНА

Буялич Г.Д. (КузГТУ), **Бяков М.А.** (АО «СУЭК-Кузбасс»)
РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЕФОРМАЦИЙ РАБОЧИХ ЦИЛИНДРОВ ШАХТНЫХ
ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СТОЕК ДВОЙНОЙ РАЗДВИЖНОСТИ

Юрченко В.М. (КузГТУ)
ЦЕНТРИРОВАНИЕ КОНВЕЙЕРНЫХ ЛЕНТ

Кузнецов Н.М. (ЦЭСНЦ РАН)
СИНТЕЗ НЕЧЁТКОГО РЕГУЛЯТОРА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ГЛАВНОЙ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ
УСТАНОВКИ РУДНИКА

Бяков М.А. (АО «СУЭК-Кузбасс»), **Буялич Г.Д.** (КузГТУ)
ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ РАБОТУ МАНЖЕТНЫХ УПЛОТНЕНИЙ СИЛОВЫХ ГИДРОЦИЛИНДРОВ

Тарасов А.В. (ООО "Компания ДЭП")
ОПЫТ УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГООБОРУДОВАНИЕМ ШАХТ И РУДНИКОВ В СИСТЕМЕ АСОДУ-ЭНЕРГО.
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ.

Решетняк С.Н. (ИПКОН РАН), **Бондаренко А.М.** (АО «СУЭК-Кузбасс»)
АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ
СИСТЕМЫ УЧЕТА РЕЖИМОВ РАБОТЫ ОБОРУДОВАНИЯ ВЫЕМОЧНОГО УЧАСТКА УГОЛЬНЫХ ШАХТ

Шахторин И.О. (ИГД СО РАН)
ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ БУРЕНИЯ ДЕГАЗАЦИОННЫХ СКВАЖИН С ДНЕВНОЙ
ПОВЕРХНОСТИ

Мельнов К.В. (Национально исследовательский Томский политехнический университет)
ГИДРОМЕХАНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ СИЛОВЫХ ИМПУЛЬСОВ В БУРИЛЬНОЙ
КОЛОННЕ

Лазуркевич А.В. (Национально исследовательский Томский политехнический университет)
ПРИМЕНЕНИЕ ВОЛНОВЫХ ПЕРЕДАЧ С ПРОМЕЖУТОЧНЫМИ ТЕЛАМИ КАЧЕНИЯ В ГОРНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ.

Герике Б.Л. (КузГТУ)
ВЫЯВЛЕНИЯ ДЕФЕКТОВ ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ УЗЛОВ ГОРНЫХ МАШИН

Задков Д.А. (Санкт-Петербургский горный университет)
АКТУАЛЬНОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВНОСТЬ ИЗБИРАТЕЛЬНЫХ СПОСОБОВ ОТДЕЛЕНИЯ УГЛЯ ОТ
МАССИВА

Бритоусов А.Л. (ООО "Сиб-Дамель")
КОМПЛЕКСНОЕ ОСНАЩЕНИЕ ПРОХОДЧЕСКИХ ЗАБОЕВ АО "СУЭК-КУЗБАСС"
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕМ ПРОИЗВОДСТВА ООО "СИБ-ДАМЕЛЬ"

Кузин Е.Г. (Филиал КузГТУ в г. Прокопьевске)
АНАЛИЗ ПАРАМЕТРОВ СМАЗОЧНОГО МАСЛА РЕДУКТОРОВ ШАХТНЫХ ЛЕНТОЧНЫХ КОНВЕЙЕРОВ

Левашова Е.Е. (КузГТУ)
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОССТАНОВЛЕННОЙ ДЕТАЛИ ГОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ПОСЛЕ ЭЛЕКТРОДУГОВОГО УПРОЧНЕНИЯ

Бондаренко А.М. (АО «СУЭК-Кузбасс»)
АНАЛИЗ НОРМИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ
ВЫЕМОЧНЫХ УЧАСТКОВ УГОЛЬНЫХ ШАХТ ПРИ УЧЁТЕ ВЛИЯНИЯ ФАКТОРНОГО ПРОСТРАНСТВА

Непша Ф.С. (КузГТУ)
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ УГОЛЬНЫХ ШАХТ НА ОСНОВЕ
РЕГУЛИРОВАНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ

Пинскер О.В. (ООО Трансмаш)
ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ШАХТЕ НА ПРИМЕРЕ АО "СУЭК-КУЗБАСС"

Гладков Ю.В. (ООО "Таврида Электрик Новосибирск")
ОБЕСПЕЧЕНИЯ НЕПРЕРЫВНОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ 6(10) КВ ПУТЕМ ИХ
ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ НА РЕЗЕРВНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПРИ КРАТКОВРЕМЕННЫХ НАРУШЕНИЯХ
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ БАВР.

Панков О.В. (ООО МНПП "АНТРАКС")
ЦИФРОВЫЕ СИСТЕМЫ УДАЛЕННОГО МОНИТОРИНГА КАБЕЛЬНЫХ И ВОЗДУШНЫХ СЕТЕЙ.

Стебнев А.В. (АО «СУЭК-Кузбасс»)
ОБОСНОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И ПАРАМЕТРОВ АДАПТИВНОЙ К ПЕРЕМЕННЫМ ГОРНО-
ГЕОЛОГИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ СЕКЦИЙ КРЕПИ ОЧИСТНЫХ КОМПЛЕКСОВ

Мухортиков С.Г. (АО «СУЭК-Кузбасс»)
ИССЛЕДОВАНИЕ, РАЗРАБОТКА И ИСПЫТАНИЕ УСТРОЙСТВА БЕЗИМПУЛЬСНОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ГИДРОСТОЕК МЕХАНИЗИРОВАННОЙ КРЕПИ ОПУСКАНИЮ
КРОВЛИ В КОМПЛЕКСНО-МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ЗАБОЯХ УГОЛЬНЫХ ШАХТ

Секция №3 – Аэрология и дегазация

Место проведения: *Актальный зал Центра подготовки
и развития персонала (ЦПиРП), пр. Кирова, 99*

9⁰⁰–10⁰⁰

Регистрация участников

10⁰⁰–17⁰⁰

Секционные выступления докладчиков

Сластунов С.В. (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

РАЗРАБОТКА И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ПЛАСТОВОЙ ДЕГАЗАЦИИ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ И БЕЗОПАСНОЙ ОТРАБОТКИ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ

Комиссаров И.А. (Управление дегазации и утилизации метана АО «СУЭК-Кузбасс») ТЕХНОЛОГИИ ДЕГАЗАЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГИДРОРАЗРЫВА ПЛАСТА С ПОВЕРХНОСТИ

Мазаник Е. В., Хаутиев А. М.-Б., Комиссаров И. А. (АО «СУЭК-Кузбасс»),

Сластунов С. В. (Горный институт НИТУ «МИСиС»)

ОБОСНОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПОДЗЕМНОЙ КОМПЛЕКСНОЙ ДЕГАЗАЦИИ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ НА ОСНОВЕ ИХ ГИДРОРАЗРЫВА

Сердюков С.В. (ИГД СО РАН)

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ДЕГАЗАЦИИ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ МЕТОДОМ ГИДРОРАЗРЫВА. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ.

Василенко Т.А. (Санкт-Петербургский горный университет)

ИССЛЕДОВАНИЕ ИЕРАРХИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ПОР ИСКОПАЕМЫХ УГЛЕЙ НЕРАЗРУШАЮЩИМИ МЕТОДАМИ

Кубрин С.С. (ИПКОН РАН), **Костеренко В. Н.** (АО «СУЭК»), **Терешкин А.И.** (АО «СУЭК-Кузбасс»)

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ОСАЖДЕНИЯ УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ НА ВЫЕМОЧНЫХ УЧАСТКАХ

Тащиенко А.Л. (АО «СУЭК-Кузбасс»)

ВОЗНИКНОВЕНИЕ ПОПЕРЕЧНОЙ ТРЕЩИНЫ ПРИ ПОИНТЕРВАЛЬНОМ ГИДРОРАЗРЫВЕ УГОЛЬНОГО ПЛАСТА

Смирнов О.В. (АО «СУЭК»), **Бабенко А.Г.** (ООО «ИНГОРТЕХ»)

ЧИСЛЕННО-ВЕРОЯТНОСТНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ В ЗАДАЧАХ АЭРОЛОГИИ

Назаров Л.А. (ИГД СО РАН)

ЭВОЛЮЦИЯ ГЕОМЕХАНИЧЕСКИХ И ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ В ТРЕЩИНОВАТО-ПОРИСТЫХ СРЕДАХ: ПРЯМЫЕ И ОБРАТНЫЕ ЗАДАЧИ ДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ СВОЙСТВ УГЛЕПОРОДНЫХ МАССИВОВ

Малинникова О.Н. (ИПКОН РАН)

ИЗМЕНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ПРИЗАБОЙНОЙ ЗОНЫ УГОЛЬНОГО ПЛАСТА ПРИ ВЕДЕНИИ ГОРНЫХ РАБОТ

Цупов М.Н. (ИГД СО РАН)

ВЛИЯНИЕ СЕЙСМИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ НА ВЫДЕЛЕНИЕ УГЛЕМЕТАНА

Сенкус В.В., Ермаков А.Ю. (Филиал ООО "Сибниуголеобогащение" г. Прокопьевска)

ВЫДЕЛЕНИЕ МЕТАНА С ПОВЕРХНОСТИ ОБНАЖЕНИЯ УГОЛЬНОГО ПЛАСТА ПРИ ВЫСОКОЙ СКОРОСТИ ПОДВИГАНИЯ ОЧИСТНЫХ ЗАБОЕВ

Кулаков Г.И. (ИГД СО РАН)

ДЕГАЗАЦИЯ МОЩНОГО КРУТОПАДАЮЩЕГО УГОЛЬНОГО ПЛАСТА

Плаксин М.С., Родин Р.И., Альков В.И. (ФИЦ УУХ СО РАН)

ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОРИЕНТИРОВАННОГО ПОИНТЕРВАЛЬНОГО ГИДРОРАЗРЫВА УГОЛЬНОГО ПЛАСТА ЧЕРЕЗ ДЕГАЗАЦИОННЫЕ СКВАЖИНЫ

Шилова Т.В. (ИГД СО РАН)

ЛЕГКИЕ ПРОПАНТЫ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОНИЦАЕМОСТИ ТРЕЩИН ГИДРОРАЗРЫВА В УГЛЕ

Венгер В. (Филиал КузГТУ в г. Прокопьевске)

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ГИДРОРАЗРЫВА ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ДЕГАЗАЦИИ В УСЛОВИЯХ ЛАВЫ 555 ШАХТЫ ЧЕРТИНСКАЯ-КОКСОВАЯ

Трофимов В.А., Харченко А.В. (ИПКОН РАН)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОНИЦАЕМОСТИ СОРБИРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ

Рыбалкин Л.А. (ИГД СО РАН)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОНИЦАЕМОСТИ УГЛЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СЖИМАЮЩИХ НАПРЯЖЕНИЙ: РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И МОДЕЛЬНЫХ ОЦЕНОК

Кормин А.Н. (ФИЦ УУХ СО РАН)

ОЦЕНКА ГАЗОНОСНОСТИ И ПРОНИЦАЕМОСТИ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ В ШАХТНЫХ УСЛОВИЯХ

Матыченков И.В. (ООО «СЕДАТЭК»)

ПРИМЕНЕНИЕ ОПТОВОЛОКОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ МЕТАНА В ШАХТАХ.

Федоров Е.В. (ИПКОН РАН)

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ГАЗОНОСНОСТИ ПЛАСТА БОЛДЫРЕВСКИЙ НА ШАХТЕ ИМ. С.М.КИРОВА

Плаксин М.С., Родин Р.И., Титов В.П. (ФИЦ УУХ СО РАН)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ ИННОВАЦИОННОГО УСТРОЙСТВА И ОПЕРАТИВНОГО МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГАЗОНОСНОСТИ УГОЛЬНОГО ПЛАСТА

Патутин А.В. (ИГД СО РАН)

ФОРМИРОВАНИЕ ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫХ ЭКРАНОВ МЕТОДОМ ГИДРОРАЗРЫВА В ОКРЕСТНОСТИ ДЕГАЗАЦИОННОЙ СКВАЖИНЫ

Шевченко Л.А. (КузГТУ)

ВЛИЯНИЕ ГАЗОВЫДЕЛЕНИЯ ИЗ ОТБИТОГО УГЛЯ НА АЭРОГАЗОВУЮ СИТУАЦИЮ НА ВЫЕМОЧНОМ УЧАСТКЕ

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

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ОЧИСТНЫХ ЗАБОЕВ В МЕТАНООБИЛЬНЫХ ШАХТАХ

Кубрин С.С., Кудряшов В.В. (ИПКОН РАН), **Терешкин А.И.** (АО «СУЭК-Кузбасс»)

ПРОБЛЕМЫ ПЫЛЕВОГО КОНТРОЛЯ В УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ

Секция №4 – Промышленная безопасность и охрана труда

Место проведения: Актовый зал Шахтоуправления
«имени Анатолия Дмитриевича Рубана», ул. Шилина, 1

9⁰⁰–10⁰⁰

Регистрация участников

10⁰⁰–17⁰⁰

Секционные выступления докладчиков

Тайлаков О.В. (Фиц УУХ СО РАН)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНОМАЛЬНЫХ ТЕКТОНИЧЕСКИХ ЗОН, ХАРАКТЕРИСТИК УСТОЙЧИВОСТИ И УПРАВЛЯЕМОСТИ КРОВЛИ МЕТОДОМ СЕЙСМИЧЕСКОГО ПРОСВЕЧИВАНИЯ НА ПРОХОДЯЩИХ ВОЛНАХ

Разумов Е.А. (Филиал КузГТУ в г. Прокопьевске)

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЗОН ПРЕДРАЗРУШЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД В ОКРЕСТНОСТИ ПОДЗЕМНЫХ ВЫРАБОТОК УГОЛЬНЫХ ШАХТ

Батлер Э. (ESG Solutions, горно-техническая группа)

СТРАТЕГИЯ МИКРОСЕЙСМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА И РАННЕГО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ГОРНЫХ УДАРОВ НА НИКЕЛЕВОМ РУДНИКЕ "GLENSCORE RIM"

Шадрин А.В. (Фиц УУХ СО РАН)

УСТАНОВЛЕНИЕ ПРИЕМЛЕМОГО СПОСОБА ГИДРООБРАБОТКИ УГОЛЬНОГО ПЛАСТА ПО АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ

Тимонин В.В. (ИГД СО РАН)

РАЗРАБОТКА СРЕДСТВ КОНТРОЛЯ ДЕФОРМАЦИЙ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД И НАГРУЗОК НА АНКЕРНУЮ КРЕПЬ ПОДЗЕМНЫХ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК В УСЛОВИЯХ УГОЛЬНЫХ ШАХТ АО «СУЭК-КУЗБАСС»

Савченко А.В. (ИГД СО РАН)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА РЕГИСТРАЦИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ЭМИССИИ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ОПАСНЫХ ЗОН ПО ГОРНЫМ УДАРАМ

Соколов С.В., Тайлаков О.В., Макеев М.П., Салтымаков Е.А. (Фиц УУХ СО РАН)

ОБОСНОВАНИЕ КРИТЕРИЕВ РЕГИСТРАЦИИ КОЛЛЕКТОРОВ УГОЛЬНОГО МЕТАНА НА ОСНОВЕ НЕЙРОСЕТОВОГО АНАЛИЗА СЕЙСМОРАЗВЕДОЧНЫХ ДАННЫХ

Зыков В.С. (ВостНИИ)

УТОЧНЕНИЕ И ДОПОЛНЕНИЕ КЛАССИФИКАЦИИ ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ НА ШАХТАХ РОССИИ

Ваганов В.С. (ООО научно-производственная фирма "Гранч")

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ СОВРЕМЕННЫХ МФСБ УГОЛЬНЫХ ШАХТ

Рудковский А.А. (ЗАО «МВК по ВД при АГН»)

СРЕДСТВА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК ДЛЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ УГОЛЬНОЙ ШАХТЫ.

Королькова Е.Б. (ООО «МРС-Р»)

ТОЧНОЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ В ПОДЗЕМНЫХ ГОРНЫХ ВЫРАБОТКАХ

Бабенко А.Г. (ООО "Информационные горные технологии")

МЕТОДОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ ТЕКУЩИМ РИСКОМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РАБОТНИКОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ УГОЛЬНОЙ ШАХТЫ

Иванов Ю.М. (АО «СУЭК-Кузбасс»)

КОМПЛЕКСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АО «СУЭК-КУЗБАСС»

Куракина Н.В. (АО «СУЭК-Кузбасс»)

МЕТОДИКА АНАЛИЗА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ И ОХРАНОЙ ТРУДА В УГОЛЬНОЙ КОМПАНИИ

Мазаник И.Е. (АО «СУЭК-Кузбасс»)

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ С УЧЁТОМ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИТУАЦИЙ В АО «СУЭК-КУЗБАСС»

Кравчук И.Л. (Челябинский филиал ФГБУН ИГД УрО РАН)

КОНЦЕПЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ РИСКОМ НА ОСНОВЕ КОНТРОЛЯ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИТУАЦИЙ

Смолин А.В. (ООО "НИИОГР")

ПОДХОД К УПРАВЛЕНИЮ ОТКЛОНЕНИЯМИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА ОТ ТРЕБОВАНИЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Москвичев А.В. (АО "Клинский институт охраны и условий труда")

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТЬЮ. ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ ПО ПЕРЕХОДУ СУОТ НА ПРОЦЕССЫ.

Ворошилов С.П. (Ассоциация "НП "Кузбасс-ЦОТ")

НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ И УПРАВЛЕНИЮ РИСКАМИ ТРАВМАТИЗМА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АО "СУЭК-КУЗБАСС"

Божко Д.И. (Консалтинговая группа «ТЕРМИКА»)

ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПЕРСОНАЛА ДЛЯ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Седельников Г.Е. (Ассоциация "НП "Кузбасс-ЦОТ")

ФОРМИРОВАНИЕ НАВЫКОВ БЕЗОПАСНЫХ ДЕЙСТВИЙ У РАБОТНИКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ

Корнев А.В. (Санкт-Петербургский горный университет)

К ВОПРОСУ УЛУЧШЕНИЯ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ТРУДА ПО ПЫЛЕВОМУ ФАКТОРУ РАБОЧИХ ОЧИСТНЫХ ЗАБОЕВ УГОЛЬНЫХ ШАХТ

Емелин Ю.А. (ООО "ТЦ "Организация и Управление")

МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ЭКОНОМИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ СНИЖЕНИЯ РИСКА ТРАВМИРОВАНИЯ НА УГЛЕДОБЫВАЮЩЕМ ПРЕДПРИЯТИИ

Секция №5 – Экологическая безопасность

Место проведения: аудитория 2204 Центра подготовки
и развития персонала (ЦПиРП) АО «СУЭК-Кузбасс», пр. Кирова, 99

9⁰⁰–10⁰⁰

Регистрация участников

10⁰⁰–17⁰⁰

Секционные выступления докладчиков

Букин А.О. (АО «СУЭК-Кузбасс»)

ЭКОЛОГИЯ: ВОДА, ВОЗДУХ ОТХОДЫ, РЕКУЛЬТИВАЦИЯ АО «СУЭК-КУЗБАСС»

Высоцкий С.В. (департамент природных ресурсов и экологии по Кемеровской области)

О ПРОБЛЕМНЫХ ВОПРОСАХ ЭКОЛОГИИ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КУЗБАССА

Батугин А.С. (НИТУ МИСиС)

АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ В РАЙОНАХ ЗАКРЫТЫХ ШАХТ ЗА РУБЕЖОМ

Заморкина Ю.В. (Санкт-Петербургский горный университет)

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД ПРИ ГЕОДИНАМИЧЕСКОМ РАЙОНИРОВАНИИ ШАХТНЫХ ПОЛЕЙ

Застрелов Д.Н. (Фиц УУХ СО РАН)

КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ НА УГОЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

Мурко В.И. (Кузбасский политехнический университет)

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ УГЛЯ

Пургина Д.В. (НИ ТПУ)

ТРАНСФОРМАЦИЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРИ ОТРАБОТКЕ УГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Шванкин М.В. (Санкт-Петербургский горный университет)

КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ РИСКОВ ПРИ ИНТЕНСИВНОЙ ОТРАБОТКЕ МОЩНЫХ ПОЛОГИХ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ

Загорский С.Ю. (отдел государственного земельного надзора).

ОСНОВНЫЕ ОШИБКИ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ РАБОТ ПО РЕКУЛЬТИВАЦИИ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ

Петроченко Д.А. (ООО «ВОСТНИИ»)

ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ТРЕБОВАНИЙ ГОСТ Р 57446-2017. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ РЕКУЛЬТИВАЦИИ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ

Пономарева Т.Н. (ООО "Научно проектный центр ВостНИИ")

ТРЕБОВАНИЯ К ОХРАНЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ РЕКУЛЬТИВАЦИИ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ ПРИ ПОДЗЕМНОЙ ДОБЫЧИ УГЛЯ

Андроханов В.А. (ИПА СО РАН)

РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ОТВАЛОВ ВСКРЫШНЫХ ПОРОД НА РАЗРЕЗАХ АО «СУЭК-КУЗБАСС»: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Шарапов Н.А. (ООО «Научно-проектный центр ВостНИИ»)

ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ШАХТНЫХ ВОД И ПОДБОР ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ Ш. ИМ. В.Д. ЯЛЕВСКОГО

Шарапов Н.А. (ООО «Научно-проектный центр ВостНИИ»)

ПРИМЕНЕНИЕ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ШАХТНЫХ ВОД

Богомолов А.Р. (КузГТУ)

ВОВЛЕЧЕНИЕ В ОБРАЩЕНИЕ ШЛАМОВ (КЕКА) ОФ «КИРОВА» В ВИДЕ ТВЕРДОТОПЛИВНЫХ БРИКЕТОВ

Лахардов С. А., Норсеев А.В. (ООО "Энви́ро-Хэми ГмбХ")

ОПЫТ СТРОИТЕЛЬСТВА СТАЦИОНАРНЫХ И МОДУЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ОЧИСТКИ ШАХТНЫХ ВОД АО "СУЭК-КУЗБАСС" ПОДБОР РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ"

Д-р Ева Гилберт (Научно-исследовательский центр EnvoroChemie GmbH в г. Россдорф)

ОБЗОР МЕТОДОВ УДАЛЕНИЯ ИЗ ШАХТНЫХ ВОД СОЕДИНЕНИЙ АЗОТА

Марков С.О., Тюленев М.А., Мурко Е.В., Литвин О.И.

(Кузбасского государственного университета им. Т.Ф. Горбачева) ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ, ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ И МЕХАНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ТЕХНОГЕННЫХ ПОРОДНЫХ МАССИВОВ

**ЧЕТВЕРТЫЙ ДЕНЬ,
13 сентября 2018 г. (четверг)**

Место проведения:
Центр подготовки и развития персонала (ЦПиРП)
АО «СУЭК-Кузбасс», пр. Кирова, 99

8 ⁰⁰ –9 ⁰⁰	Регистрация участников круглых столов, приветственный кофе
9 ⁰⁰ –11 ⁰⁰	<ul style="list-style-type: none"> •Круглый стол «Технология подземной разработки месторождений» место проведения: Аудитория 2204 ЦПиРП •Круглый стол по вопросам проветривания и дегазации место проведения: Аудитория 2205 ЦПиРП •Круглый стол по вопросам подготовки трудовых ресурсов место проведения: Аудитория 2206 ЦПиРП
10 ⁰⁰ –11 ⁰⁰	Регистрация участников экскурсионной программы место отправления: ЦПиРП, пр. Кирова, 99
11 ⁰⁰ –17 ⁰⁰	<p>Посещение производственных объектов АО «СУЭК-Кузбасс»:</p> <p>Маршрут №1: <ul style="list-style-type: none"> •Шахтоуправление им. А.Д. Рубана (очистной забой №812) •Единый диспетчерский аналитический центр АО «СУЭК-Кузбасс» (ЕДАЦ) •музей «Шахтерской славы Кольчугинского рудника» •Центр подготовки и развития персонала </p> <p>Маршрут №2: <ul style="list-style-type: none"> •ШахтоуправлениеУ им. А.Д. Рубана (проходческий забой, участок Магистральный) •Единый диспетчерский аналитический центр АО «СУЭК-Кузбасс» (ЕДАЦ) •музей «Шахтерской славы Кольчугинского рудника» •Центр подготовки и развития персонала </p>

	<p>Маршрут №3: <ul style="list-style-type: none"> •ООО «СИБ – ДАМЕЛЬ» •Управление дегазации и утилизации метана •Очистные сооружения Шахтоуправление им. А.Д. Рубана •Единый диспетчерский аналитический центр АО «СУЭК-Кузбасс» (ЕДАЦ) •музей «Шахтерской славы Кольчугинского рудника» •Центр подготовки и развития персонала </p>
11 ⁰⁰ –17 ⁰⁰	<p>Семинар для сотрудников предприятий АО «СУЭК-Кузбасс» по вопросу продвижения передовых практик управления РИД на предприятиях угледобывающего сектора (место проведения: аудитория 2203 ЦП и РП, пр. Кирова, 99)</p>
11 ⁰⁰ –17 ⁰⁰	<p>Семинар для сотрудников предприятий АО «СУЭК-Кузбасс» по вопросу организации производства и мотивации персонала на предприятиях угледобывающего сектора (место проведения: Актный зал АО «СУЭК-Кузбасс», ул. Васильева, 1)</p>
17 ⁰⁰ –18 ⁰⁰	<p>Заседание Программного комитета по подведению итогов конференции (место проведения: Конференц-зал АО «СУЭК-Кузбасс», пр. Васильева, 1)</p>

**ПЯТЫЙ ДЕНЬ,
14 сентября 2018 г. (пятница)**

Отъезд. Трансфер участников конференции.

КРУГЛЫЙ СТОЛ ПО ВОПРОСАМ ТЕХНОЛОГИИ ПОДЗЕМНОЙ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Дата и время проведения: 13 сентября 2018 09.00-11.00
Место проведения: Центр подготовки и развития персонала
АО «СУЭК-Кузбасс», аудитория 2204, пр. Кирова, 99

МОДЕРАТОРЫ:

- Копылов Константин Николаевич**,
технический директор АО «СУЭК»
- Мешков Анатолий Алексеевич**,
первый заместитель Генерального директора -
Технический директор АО «СУЭК-Кузбасс»
- Закоршменный Иосиф Михайлович**,
доцент, д.т.н., ведущий научный сотрудник ФГБУН Институт проблем
комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова Российской академии
наук (ИПКОН РАН)

ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:

- 1.Обоснование выбора параметров выемочного участка.
- 2.Технические и технологические параметры механизированного комплекса и их влияние на производительность выемочного участка.
- 3.Организационные методы оперативного управления технологическим оборудованием комплексного механизированного забоя.
- 4.Необходимость проведения моделирования работы комплексного механизированного забоя.
- 5.Методы практического применения результатов моделирования работы механизированного комплекса на выемочном участке.

КРУГЛЫЙ СТОЛ ПО ВОПРОСАМ ПРОВЕТРИВАНИЯ И ДЕГАЗАЦИИ

Дата и время проведения: 13 сентября 2018 09.00-11.00
Место проведения: Центр подготовки и развития персонала
АО «СУЭК-Кузбасс», аудитория 2205, пр. Кирова, 99

МОДЕРАТОРЫ:

- Мазаник Евгений Васильевич**,
директор по аэрологической безопасности подземных горных работ АО «СУЭК-
Кузбасс»
- Кубрин Сергей Сергеевич**,
профессор, д.т.н., заведующий лабораторией №2.2 «Геотехнологических рисков
освоения недр» ФГБУН Институт проблем комплексного освоения недр им.
академика Н.В. Мельникова Российской академии наук (ИПКОН РАН)
- Коликов Константин Сергеевич**,
профессор, д.т.н., заведующий кафедрой «Безопасность и экология горного
производства» ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический
университет «МИСиС»»

ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:

- 1.Современное состояние нормативной базы для проектирования систем вентиляции и дегазации.
- 2.Комплексный подход к организации и выполнению работ по снижению выделения метана при выемке угля в ходе подготовки выемочного участка (организация и технология проведения работ по отбору кернов; параметры, характеризующие газоносность, газовыделение, газоотдачу угля, их важность при ведении очистных работ; служба по анализу изменения динамики газоносности угольного пласта при подготовке выемочного участка и её задачи).
- 3.Физико-химические и газокинетические свойства угля, определяющие его газонасыщенность и газоотдачу при различных техногенных воздействиях.
- 4.Производство газомоторного топлива из шахтного дегазационного метана на базе блочно-модульных технологий.

КРУГЛЫЙ СТОЛ ПО ВОПРОСАМ ПОДГОТОВКИ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ

Дата и время проведения: 13 сентября 2018 09.00-11.00
Место проведения: Центр подготовки и развития персонала
АО «СУЭК-Кузбасс», аудитория 2206, пр. Кирова, 99

МОДЕРАТОРЫ:

• **Машнюк Александр Николаевич,**
директор по персоналу и АХД АО «СУЭК-Кузбасс»

• **Руднева Елена Леонидовна,**
доктор педагогических наук, профессор, заведующая межвузовской кафедрой общей
и вузовской педагогики ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет»

ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:

1. Мировые тренды в обучении и развитии персонала, интеграция обучения в рабочий процесс.
2. Механизмы удовлетворения потребности производства в линейном персонале, владеющем несколькими смежными профессиями.
3. Эффективная модель непрерывного образования. Современные корпоративные обучающие технологии.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ЭКСКУРСИОННЫМ МАРШРУТАМ

Управление дегазации и утилизации метана

Управление основано 1 января 2009 года для решения комплекса вопросов по дегазации и обеспечению промышленной безопасности на шахтах АО «СУЭК-Кузбасс».

Основные направления деятельности:

- подземное и поверхностное бурение скважин;
- монтаж и эксплуатация дегазационных установок;
- выработка электрической и тепловой энергии, посредством утилизации метана;
- утилизация шахтных самоспасателей;
- монтаж дегазационных трубопроводов;
- инерттизация выработанного пространства;
- извлечение обсадных труб из ликвидированных скважин.

Предприятие оснащено поверхностными буровыми установками «SANDVIK», «PRAKLA», «УРБ – ЗАЗ», подземными буровыми станками «VLD-1000A», «DHL-1200», БГА-2М, БУГ-200, IDS-90 (направленное бурение). Имеются мобильные дегазационные ротационные станции «МДРС-180», дегазационные установки КГУУ, МДУ-RV, КТЭС. В Управлении имеются азотные станции: ТГА-17/20 Э97 «ТЕГАС», МА-2,0-99-700-ПШ-АЕ «ГРАСИС».

За период 2009-2017 года пробурено скважин с поверхности - 186 596 п.м., подземных скважин - 1 540 999 п.м., для профилактической инерттизации шахт выработано 6 327 415 м³ газообразного азота.



Бурение дегазационных скважин с поверхности



Мобильные дегазационные установки



Комплекс утилизации метана



Административное здание

Единый диспетчерский аналитический центр АО «СУЭК-Кузбасс» (ЕДАЦ)

Единый диспетчерский аналитический центр является консолидатором всей диспетчерской информации, поступающей со всех угледобывающих предприятий АО «СУЭК-Кузбасс». Главное преимущество заключается не в системе сбора информации, а в наличии системы аналитики поступающей информации, которая позволяет формировать отчеты в автоматическом режиме и рассылать их на главных руководителей Общества.

В ЕДАЦ работают диспетчера основных компаний поставщиков горного оборудования, выполняющие роли по мониторингу работы поставленного ими оборудования, диспетчер по мониторингу и прогнозу динамических явлений и диспетчер, отвечающий за работу дизель-гидравлических локомотивов. Диспетчера по АГЗ и промышленному контролю, осуществляют круглосуточную работу по мониторингу систем АГК и промышленной безопасности, с предоставлением ежедневной отчетности по работе систем,



Диспетчерская по производственным процессам

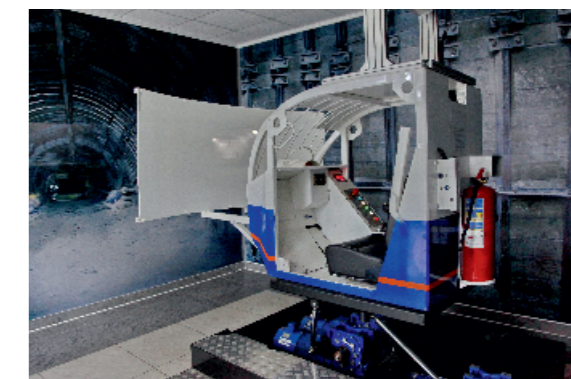


Диспетчерская по промышленной безопасности и аэрогазовому контролю

Центр подготовки и развития персонала

Центр подготовки и развития персонала (ЦП и РП) обеспечивает потребности предприятий компании в квалифицированном персонале, владеющих методами безопасной работы и современными профессиональными компетенциями. Центр имеет Лицензию на осуществление образовательной деятельности № 16560 от 07 декабря 2016, выданной Государственной службой по надзору и контролю в сфере образования Кемеровской области. Центр подготовки и развития персонала организует свою деятельность по нескольким направлениям в соответствии со своей структурой: сектор подготовки и повышения квалификации, сектор развития персонала, научно-производственный сектор.

В ЦП и РП осуществляется подготовка по рабочим профессиям, как подземной, так и поверхностной группы, переподготовка с профессии на профессию, повышение квалификации. Действующая в АО «СУЭК-Кузбасс» система непрерывного обучения персонала направлена на максимальную реализацию профессионального и интеллектуального потенциала сотрудников, развитие их профессиональных и управленческих компетенций, формирование кадрового резерва Компании. Материальная база ЦП и РП включает 7 лекционных аудиторий, оснащенных современным мультимедийным оборудованием, компьютерные классы, оснащенные автоматизированными компьютерными образовательными курсами, 8 учебных лабораторий, отражающих основные производственные процессы, в том числе лаборатория виртуальной реальности «Виртуальная шахта».



Тренажерный комплекс для подготовки машинистов монорельсовых дизелевозов



Лаборатория автоматизации горношахтного оборудования



Лаборатория автоматизации аэрогазового контроля



Административное здание

Музей «Шахтерской славы Кольчугинского рудника»

В 2013 году в городе Ленинске-Кузнецком в честь 130-летия рудника и 10-летия АО «СУЭК-Кузбасс» открылся Музей шахтерской славы Кольчугинского рудника, включающий в себя исторические залы, а также специальную выставочную площадку с образцами горной техники. Уникальность музея состоит в том, что расположен он в бывшем надшахтном здании клетевого ствола шахты имени А.Д. Рубана. Посетителям предоставлена возможность увидеть всю историю рудника, где каждому периоду соответствует свое оформление. Дореволюционная экспозиция размещена в деревянной выработке, а середине прошлого века соответствуют элементы рамного крепления. Практически в первозданном виде остались вагоноопрокидатель и клеть. В музее установлены интерактивные экраны, позволяющие совершить виртуальную экскурсию по залам, более подробно познакомиться в целом с историей рудника и отдельных предприятий. Музей включен в программу областной туристической карты Кузбасса.

В августе 2014 года - в день празднования Преображения Господне рядом с Музеем шахтерской славы Кольчугинского рудника состоялось торжественное открытие Храма, названного в честь Преподобного Сергия Радонежского - одного из самых почитаемых среди православных святых. Особенностью храма является электронная колокольня-звонница.

В 2016 году рядом с музеем торжественно был открыт Мемориал Шахтерской славы. Он включает в себя центральную композицию - бронзовый памятник «Шахтерская гвардия», объемно-пространственные композиции Герои труда и Герои Социалистического труда, бронзовые звезды с рекордами компании. Это первый на территории Российской Федерации шахтерский Мемориальный комплекс, посвященный установленным производственным рекордам угольной промышленности.



Музей шахтерской славы Кольчугинского рудника (справа) и Храм Преподобного Сергия Радонежского (слева)



Экспозиция музея, посвященная 50-60 годам XX века



Мемориал Шахтерской славы

Очистные сооружения Шахтоуправления имени А. Д. Рубана

Очистные сооружения шахтных вод введены в эксплуатацию в 2014 году. Объект построен по инновационной немецкой технологии. Смонтированное оборудование немецкой фирмы ООО «ЭНВИРО-ХЕМИ Гмбх». Технология основана на многоступенчатости процесса. Уровень очистки позволяет использовать воду на технологические нужды - пылеподавление и пожаротушение. Процесс максимально автоматизирован: вся информация стекается на пульт диспетчера, который контролирует работу станции. Производительность очистных сооружений - 350 м³/час. Площадь застройки - 1011 м².



Очистные сооружения стационарного исполнения



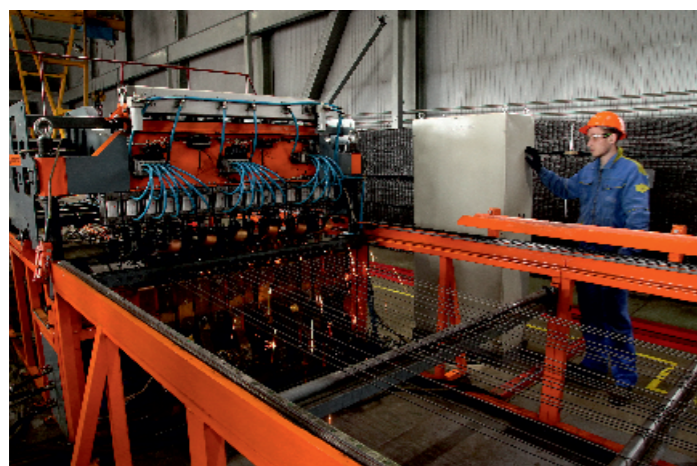
Очистные сооружения контейнерного исполнения

ООО «СИБ – ДАМЕЛЬ»

В настоящее время это машиностроительный комплекс, ориентированный на удовлетворение потребностей угольных предприятий Кузбасса в качественном горно-шахтном оборудовании. Предприятие образовано в 1915 году. На базе мастерских шахты «Капитальная» были созданы общерудничные механические мастерские. За последние несколько лет благодаря инвестициям изначально сервисное предприятие стало настоящим машиностроительным заводом, который производит широкий спектр оборудования. Основные виды деятельности - производство и ремонт горно-шахтного оборудования: производство ленточных конвейеров, силового пускорегулирующего и питающего оборудования, шахтно-крепёжных материалов. Предприятие осуществляет производственную деятельность на двух производственных площадках, численность в 2018 году составляет 514 человек.



Автоматизированный сварочный пост



Цех по изготовлению крепёжных материалов



Производственные цеха

Шахта имени А. Д. Рубана

Шахта введена в эксплуатацию в 1999 году с мощностью 1200 тыс. тонн. Промышленные запасы угля на 01.01.2018 г. составляют 161 млн. тонн, проектная мощность на настоящий момент 6,5 млн. тонн угля. Мощность обрабатываемых пластов: Надбайкаимского – 2,6 метра, Польшаевский-2 – 4,8 метра. Протяженность поддерживаемых горных выработок 53,2 км. Система разработки – длинные столбы по простиранию, управление кровлей – полное обрушение. Порядок отработки – обратный. Длина столбов – до 2800 м., длина лав – 300 и 220 м.

Используемое очистное оборудование:

·пл. Надбайкаимский - механизированный комплекс «МКЮ.2Ш-13/27» с комбайном «SL-300», производительность очистного забоя до 15 тыс.тонн/сутки;

·пл. Польшаевский-2 - механизированный комплекс «ТАГОР 24/50» с комбайном «SL-500», производительность очистного забоя до 30 тыс. тонн/сутки.

Проведение горных выработок осуществляется комбайнами избирательного действия типа КП – 21, Sandvik MR-340 и фронтального действия JOY 12CM-15, а также готовится к запуску комплекс фронтального действия отечественного производства УРАЛ-400. Средние темпы проведения горных выработок для комбайнов избирательного действия – 200-240 м/мес, для комбайнов фронтального действия 300-400 м/мес.

Основным видом транспорта является конвейерный. Используются конвейера с шириной полотна от 1200 до 1600мм, со скоростью движений 4,0 м/сек, что позволяет обеспечить производительность 1200-3500 т/час.

Проветривание шахты осуществляется несколькими группами вентиляторов главного проветривания, состоящих из вентиляторов ВШЦ-16 и ВЦ-15. Вентиляторы введены в эксплуатацию в 1995 году. Производительность ВГП составляет 8300 м³/мин. С учетом развития горных работ в 2014 году запущена временная вентиляционная установка ВЦ-15 с производительностью 3000м³/мин, в 2016 году запущена БМКВУ производительностью 5000м³/мин.

Основным видом вспомогательного транспорта являются подвесные монорельсовые дизелевозы. Для стоянки, технического обслуживания и текущего ремонта локомотивов, обеспечения горюче-смазочными материалами, организации спуска-подъема горнорабочих и выполнения погрузочно-разгрузочных работ с монорельсового пути предусматривается депо дизелевозных монорельсовых локомотивов.



Угольный склад участка Магистральный



Очистной забой по пласту Польшаевскому



Блочно-модульная вентиляционная установка в комплекте с электрокалориферами