



«Рудник Урала»

X Уральский Горнопромышленный форум

XII Конференция «Рудник Будущего»

22 - 24 ноября 2022

Екатеринбург-ЭКСПО (Экспо бульвар, 2А).

Партнер деловой программы:



[ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ](#)



ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ.

- Технология и безопасность буровзрывных работ;
- Геологические аспекты освоения месторождений полезных ископаемых;
- Актуальные вопросы разработки месторождений полезных ископаемых;
- Промышленная безопасность;
- Геомеханика в горном деле;
- Технологические процессы обогащения и оборудование современных обогатительных фабрик;
- Экологические вопросы горной отрасли.

ПРОЕКТ 21.11.2022

22 ноября, вторник

10.30 - 12.00
Конференц-зал

Совещание участников научно-образовательного Консорциума
«Технологии устойчивого развития».

[Смотреть трансляцию](#)

Организатор:

Уральский государственный горный университет
(г. Екатеринбург).

Модератор:

Душин Алексей Владимирович, ректор Уральского
государственного горного университета, президент
Горнопромышленной ассоциации Урала, д.э.н.

Вопросы для обсуждения:

- основные результаты реализации стратегических
проректоров базовой площадки Консорциума (УГГУ) в 2022

г.;

- основные задачи в части сотрудничества членов Консорциума в 2023 г.

Спикер:

Ректор УГГУ А.В. Душин «О Конкурсе исследовательских проектов научно-образовательного Консорциума «Технологии устойчивого развития».

Участники:

- проректорат УГГУ, руководители и администраторы стратегических проектов УГГУ;
- руководители организаций членов консорциума.

12:00 - 13:00
Лаундж-зона

Торжественное открытие X Уральского горнопромышленного форума и специализированной выставки технологий, оборудования и спецтехники для добычи и обогащения руд и минералов «Рудник Урала».
Обход экспозиции.

13.00 -15.00
Конференц-зал

Пленарное заседание X Уральского горнопромышленного форума: Уральский горнопромышленный съезд.

[Смотреть трансляцию](#)

Организаторы:

Горнопромышленная ассоциация Урала, ИГД УрО РАН, УГГУ.

Модератор:

Душин Алексей Владимирович, ректор Уральского государственного горного университета, президент Горнопромышленной ассоциации Урала, д.э.н.

Направленность:

- стратегия развития горно-металлургического комплекса в современных условиях глобальной экономики;
- экономическое и технологическое состояние горнопромышленного комплекса и меры поддержке горнодобывающих предприятий;
- импортозамещение, технологическое совершенствование и техническое переоснащение предприятий горнопромышленного комплекса.

Приветствие и поздравление участников заседания:

Корнилков Сергей Викторович - Со-председатель горно-металлургического совета Уральского федерального округа

Таранов Андрей Николаевич - Руководитель Уральского управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Соколов Игорь Владимирович - Директор Института горного дела УрО РАН.

Земсков А.Н., докт.техн.наук, председатель Горного совета Приволжского ФО, заместитель генерального директора ООО «Проекты и Технологии - Уральский Регион» (г. Пермь).

Спикеры:

Соколов И.В. д.т.н., директор ИГД УрО РАН (г. Екатеринбург) - «Институт горного дела: 60 лет на благо горной науки»;

Душин А.В. д.э.н., ректор УГГУ (г. Екатеринбург) «Проблемы подготовки кадров для горнодобывающей промышленности»;

Зырянов И.В., д.т.н., профессор, зав. кафедрой горного и нефтегазового дела «Северо-Восточного федерального университета» (г. Мирный) «Горно-обогачительные технологии при отработке кимберлитовых месторождений Якутии. Опыт и перспективы»;

Таранов А.Н. название доклада уточняется;

Клишин В.И. чл.-кор. РАН, д.т.н, директор «Института угля СО РАН» (г. Кемерово);

Лаврикова Ю.Г. д.э.н. директор Института экономики УрО РАН название доклада уточняется;

Яковлев А.М., с.н.с. лаборатории управления качеством минерального сырья ИГД УрО РАН (г. Екатеринбург) - Методика геоинформационного моделирования при планировании горных работ в режиме управления качеством сырья.

Вручение наград.

Фотографирование.

15.30 -18.00
Конференц-зал

Научно-практическая конференция взрывников.*
«Технология и безопасность буровзрывных работ на открытых и подземных разработках Урала».

[Смотреть трансляцию](#)

Организаторы: Ассоциация «Взрывники Урала», ИГД УрО РАН.

Модераторы:

Корнилков Сергей Викторович, вице-президент НП «Горнопромышленники России», сопредседатель Горно-металлургического совета УрФО, д.т.н., профессор;
Берсенев Геннадий Порфирьевич, генеральный директор Ассоциации «Взрывники Урала», к.т.н.

Выступления:

«Опыт внедрения на горных предприятиях Урала и России зарядной техники на открытых и подземных выработках, модульных установок по изготовлению эмульсионных ВВ, разработанных НАО «НИПИГОРМАШ».

Волков А.В.;

«Разработка и внедрение смесительно-зарядных машин, установок и модулей конструкций НАО «НИПИГОРМАШ».

Дубов Е.А.;

«Современные эмульсионные ВВ в России и за рубежом. (АО «ГосНИИ «Кристалл», г. Дзержинск).

Соснин В.А.;

«Опыт применения промышленных ВВ из утилизированных боеприпасов в условиях карьера ПАО «Ураласбест». (ООО "НТЦ Взрывобезопасность", г. Москва).

Щукин Ю.Г.;

«О вопросах инициирования и детонации эмульсионных ВВ».

Горинов С.А.;

«Повышение производительности дегазационных скважин угольных месторождений на основе применения специальных эмульсионных горюче-окислительных композиций». (ООО «Глобал Майнинг Эксплозив-Раша», г. Москва).

Горинов С.А.;

«О технологии и механизации взрывных работ». (ООО НТФ «ВЗРЫВТЕХНОЛОГИЯ», г. Москва).

Кантор В.Х.;

«Технология и безопасность взрывных работ по обрушению зданий и конструкций на Нижне-Тагильском и Магнитогорском металлургических комбинатах и на объектах Урала». (АО «Работы взрывные специальные», г. Магнитогорск).

Овчаров Ю.Е., Шерстнёв Е.И.;

«Вопросы развития буровой техники в современных условиях». (Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург).

Реготунов А.С., канд.техн.наук, ст.научн.сотрудник, ИГД УрО РАН, (г.Екатеринбург);

«Результаты исследования технологического развития буровзрывных работ на карьерах Уральского региона». (Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург; ПАО «Ураласбест», г. Асбест).

Берсенёв Г.П., канд.техн.наук, ИГД УрО РАН (г. Екатеринбург);
Русских А.П., ПАО «Ураласбест» (г. Асбест);

«Анализ методик расчёта массы предохранительных укрытий при производстве взрывных работ». (Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург).

Меньшиков П.В., мл.научн.сотрудник, ИГД УрО РАН
(г.Екатеринбург);

«Опыт применения линейного кумулятивного заряда для инициирования зарождения трещин в испытываемых трубах при проведении натуральных полигонных пневматических испытаний». (Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург).

Меньшиков П.В., мл.научн.сотрудник, ИГД УрО РАН; Флягин А.С., мл.научн.сотрудник, ИГД УрО РАН (г.Екатеринбург);

«Результаты изучения детонационного процесса в гильзовых зарядах промышленного эмульсионного ВВ порэммит 1А». (Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург).

Кутуев В.А., мл.научн.сотрудник, ИГД УрО РАН; Меньшиков П.В., мл.научн.сотрудник, ИГД УрО РАН; Жариков С.Н., канд.техн.наук, зав. лабораторией, ИГД УрО РАН (г. Екатеринбург);

«Исследование детонационных характеристик промышленного эмульсионного ВВ НПГМ с различными исходными компонентами эмульсии при инициировании зарядов разными промежуточными детонаторами». (Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург).

Кутуев В.А., мл.научн.сотрудник, ИГД УрО РАН; Флягин А.С.,

мл.научн.сотрудник, ИГД УрО РАН; Жариков С.Н., канд.техн.наук, зав.лабораторией, ИГД УрО РАН (г.Екатеринбург); «Изучение волновых процессов в горном массиве для обеспечения устойчивости откосов при ведении взрывных работ на карьерах». (Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург).

Кутуев В.А., мл.научн.сотрудник, ИГД УрО РАН; Жариков С.Н. канд.техн.наук, зав.лабораторией, ИГД УрО РАН (г.Екатеринбург).

*часть докладов пройдет на выездном заседании Ассоциации «Взрывники Урала» на площадке НИПИГОРМАШ 23 ноября 2022 г., (с 10:00 до 17:00) по адресу: г. Екатеринбург, район Вторчермет, ул. Симская, 1).

**23 ноября, среда
КОНФЕРЕНЦИЯ «РУДНИК БУДУЩЕГО»**

09:45 - 10:00
Конференц-зал

Открытие международной XII конференции «Рудник Будущего».

[Смотреть трансляцию](#)

Модератор:

Земсков А.Н., докт.техн.наук, председатель Горного совета Приволжского ФО, заместитель генерального директора ООО «Проекты и Технологии - Уральский Регион» (г. Пермь).

Приветственные слова:

- Рыспанов Н.Б., докт.техн.наук, акад. НАН Казахстана, президент «Евразийской Академии горных наук» (Казахстан, г. Алматы);

- Соколов И.В., д.т.н., директор ИГД УрО РАН (г. Екатеринбург);

- Климов С.А., ген.директор выставочного оператора Pro Expo (г. Пермь).

10:00 - 11:30
Конференц-зал

Секция 1*.

«Геологические аспекты освоения месторождений полезных ископаемых. Рудная геология, геофизика, инженерная геология и гидрогеология».

[Смотреть трансляцию](#)

Модератор:

Наумов В.А., докт.геол.-мин.наук, профессор, гл.науч.сотр. ЕНИ ПГНИУ (г. Пермь).

Приветственное слово:

Зедгенизов Д.А., директор Института геологии и геохимии УрО РАН (г. Екатеринбург).

Выступления:

«Сенсация! Открытие алмазов на Урале».

Чуйко В.А., гл.геолог ООО «Алмайнинг» (г. Пермь);

«Перспективы обнаружения коренного источника алмазов на Урале».

Душин В.А., докт. геол.-мин. наук, профессор заведующий кафедрой Геологии поисков и разведки

месторождений полезных ископаемых УГГУ (г. Екатеринбург);

«Перспективы освоения техногенных месторождений среднего Урала».

Макаров А.Б., докт. геол.-мин. наук, профессор;
Хасанова Г.Г., канд. геол.-мин. наук, доцент УрГГУ (г. Екатеринбург);

«Тенденции и направления развития горно-геологических объектов в среднесрочной перспективе».

Чертков Ю.А., канд. техн. наук, вед. специалист НПО «РИВС» (г. Санкт-Петербург);

«Инженерная геология рудных месторождений».

Абатурова И.В., докт. геол.-мин. наук, профессор (г. Екатеринбург);

«Противодействие внедрения международных стандартов геологической отчетности в Казахстане».

Фрейман Г.Г., председатель исполнительного комитета «Профессионального объединения независимых экспертов недр», канд. геол.-мин. наук, генеральный директор «GEO MINE PROJECT» (on-line);

«Современные проблемы золотоносности кор выветривания».

Калинин Ю.А., докт. геол.-мин. наук, гл. науч. сотр. Института геологии и минералогии СО РАН (г. Новосибирск) (on-line);

«Экологические проблемы при освоении техногенных минеральных образований».

Наумов В.А., докт. геол.-мин. наук, профессор, гл. науч. сотр. ЕНИ ПГНИУ (г. Пермь);

«Перспективы отработки лопоритовых хвостов обогащения Ловозерского ГОКа».

Лаломов А.В., докт. геол.-мин. наук, вед. науч. сотр. ИГЕМ РАН (г. Москва) (on-line);

«Формирование гидрогеологических условий Челябинского угольного бассейна на постэксплуатационном этапе».

Рыбникова Л.С., докт. геол.-мин. наук, ст. науч. сотрудник, ИГД УрО РАН (г. Екатеринбург);

«Новые гидрогеологические свойства горных пород как результат горнодобывающей деятельности».

Рыбников П.А., канд. геол.-мин. наук, зав. лабораторией, ИГД УрО РАН (г. Екатеринбург);

«Обоснование источников альтернативного водоснабжения пос. Левиха и станции нейтрализации кислых шахтных вод (Свердловская область)».

Шапочкин Роман Александрович, м.н.с. ИГД УрО РАН (г. Екатеринбург);

«Процессы формирования подотвальных вод. Лёвихинского рудника и обоснование способов их очистки».

Галин А.Н., науч.сотрудник, ИГД УрО РАН (г.Екатеринбург);

**в виду ограниченности времени, часть докладов может не состояться*

12:00 - 16:00

Конференц-зал

Секция 2.

«Актуальные вопросы разработки месторождений полезных ископаемых открытым и подземным способами. Проектирование и строительство шахтных стволов в сложных горно-геологических условиях. Промышленная безопасность при добыче полезных ископаемых».

ПАРТНЕР СЕКЦИИ:



ПРОЕКТЫ и ТЕХНОЛОГИИ

[Смотреть трансляцию](#)

Модераторы:

Земсков А.Н., докт. техн. наук, заместитель генерального директора ООО «Проекты и Технологии - Уральский Регион» (г. Пермь);

Зырянов И.В., докт. техн. наук, профессор, зав. кафедрой горного и нефтегазового дела «Северо-Восточного федерального университета» (г. Мирный).

Выступления:

Вступительное слово - представитель организации, партнер секции - ООО «ПТУР».

«Цифровые инструменты операционной эффективности и управления горнодобывающим производством».

Каримов Р.М., директор по продукту компании «ЕМСО» (г. Москва); Макушина О., менеджер по региональному развитию ООО «НПО «ГалилеоСкай» (г. Пермь);

«Реинжиниринг ресурсного потенциала горнодобывающего предприятия».

Лапаев В.Н., канд.техн.наук, генеральный директор ООО «ГеоТехИнвест» (г. Челябинск);

«Систематизация технических рисков возникновения негативных явлений при недропользовании».

Аленичев В.М., докт. техн. наук, профессор ИГД УрО РАН,
Корнилков С.В., докт. техн. наук, профессор ИГД УрО РАН
(г.Екатеринбург);

**«Процессная модель транспортной услуги для
закрытых систем управления (на примере АК
АЛРОСА)».**

Зырянов И.В., докт. техн. наук, профессор, зав. кафедрой
горного и нефтегазового дела «Северо-Восточного
федерального университета» (г. Мирный);

**«Особенности проектирования горнодобывающих
предприятий на ограниченных исходных данных».**

Пикалов В.А., докт. техн. наук, начальник отдела
методического обеспечения университета НТЦ
«Геотехнология» (г. Челябинск);

**«Технология подземной добычи полиметаллических
руд для наращивания производственной мощности
Корбалихинского рудника АО «Сибирь-полиметаллы».**

Пропп В.Д., канд. техн. наук, профессор каф. горного
дела, УГГУ (Екатеринбург);

**«Схема подготовки подэтажно-камерной системы
разработки с твердеющей закладкой».**

Полховский В.И., горный инженер (г. Сатка);

**«К вопросу о решении проблем в проектировании
сооружения шахтных стволов при использовании
специальных способов проходки».**

Антипов В.В., канд. техн. наук, директор;
Аверин Е.А., докт. техн. наук, руководитель проектов,
ООО «Скуратовский опытно-экспериментальный завод»;
Липницкий Н.А., главный инженер проектов ООО
«Спб-Гипрошахт» (г.г. Тула - Санкт-Петербург);

**«Газовые калориферные установки российского
производства для подачи теплого воздуха в стволы
шахт и рудников».**

Черных О.Л., канд. техн. наук, заместитель главного
конструктора ООО ПНФ «ТеплоЭнерго Пром» (г. Пермь);

**«Опыт применения цифровых информационных
решений по прогнозу удароопасности рудных
залелей».**

Корнаушенко А.П.; Шадрин М.А., канд. техн. наук;
Сидоров Д.В., докт. техн. наук, ООО «Проекты и
Технологии - Уральский регион» (г.г. Североуральск -
Санкт-Петербург);

«Взаимосвязь газодинамических процессов в шахтах и рудниках с гелиофизическими и метеорологическими факторами».

Земсков А.Н., докт. техн. наук, заместитель генерального директора ООО «Проекты и Технологии - Уральский Регион» (г. Пермь);

«Новый технологический уклад в креплении горных выработок».

Кузнецов А.В., директор по маркетингу ООО «УралЭнергоРесурс» (г. Магнитогорск);

«Современные технологии разметки местоположения шпуров лазером».

Шевакаров Д.В., вед. инженер ООО «Проекты и Технологии - Уральский регион» (г. Екатеринбург);

«Аудит вентиляции, как эффективный метод снижения затрат подземного рудника».

Корнаушенко А.П., технический директор;

Пундик Е. О., вед. инженер ООО «Проекты и Технологии-Уральский Регион»;

Пьянков Д. А., руководитель направления АО «Майнинг Солюшнс» (г. Екатеринбург);

«Результаты исследования закономерности пространственного распределения воздушно-метановой смеси в выработках калийного рудника при варьировании краевых условий».

Николаев А. В., докт. техн. наук, профессор кафедры «Горная электромеханика»;

Максимов П. В., канд. техн. наук, доцент каф. «Динамика и прочность машин» ПНИПУ (г. Пермь);

«Особенности проветривания рудника Дехканабадского калийного завода (Узбекистан)».

Лискова М.Ю., канд. техн. наук, доцент каф.

«Безопасность жизнедеятельности» ПНИПУ (г. Пермь);

«Инновационные подходы к подготовке комплектности документации для опасных производственных объектов в эпоху существования «регуляторной гильотины».

Ванякин О.В., генеральный директор ООО «Сибирская каменноугольная компания» (г. Новокузнецк);

«Повышение эффективности эксплуатации карьерных самосвалов при разработке россыпных месторождений в криолитозоне».

Бочкарев Ю.С., доцент кафедры (г. Новокузнецк);

«Горное дело», Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, г. Якутск;

	Зырянов И.В., зав.кафедрой «Горное дело», Политехнический институт (филиал) СВФУ в г. Мирном, г. Мирный.
14:00 - 18:00 Презентационный центр	Научно-практический семинар «Геомеханика в горном деле». Направленность: - напряженно-деформированное состояние массива горных пород в областях влияния техногенной деятельности; - техно-природные катастрофы в сфере недропользования. Методы исследования геомеханических процессов; - информационные технологии в вопросах геомеханики; - практика решения геомеханических задач в различных областях недропользования. Модератор: Мельник Виталий Вячеславович, председатель оргкомитета, к.т.н., заведующий отдела геомеханики. Доклады: Прогноз водопритокков в шахтные стволы месторождения «Юбилейное». Тагильцев С.Н., докт.техн.наук, профессор, УГГУ (г.Екатеринбург); «Строительство подземных горных выработок в условиях повышенной обводненности вмещающего массива горных пород». Мельник В.В., канд.техн.наук, зав.отделом, ИГД УрО РАН (г. Екатеринбург); «Оценка параметров напряженно-деформированного состояния массива горных пород геодезическими методами». Панжин А.А., канд.техн.наук, ученый секретарь, ИГД УрО РАН (г. Екатеринбург); «Методические аспекты обоснования устойчивости уступов в тектонически напряженных массивах скальных пород». Яковлев А. В., канд.техн.наук, зав. лабораторией, ИГД УрО РАН; Шимкив Е. С., научный сотрудник, ИГД УрО РАН (г. Екатеринбург); «Оценка напряженно-деформированного состояния массива горных пород при подземной отработке подкарьерных запасов рудника «Удачный». Авдеев А.Н., канд.техн.наук, ст.научн.сотрудник, ИГД УрО РАН; Селин К.В., научный сотрудник, ИГД УрО РАН; Сосновская Е.Л., канд.геол.-мин.наук, ст.науч.сотрудник, ИГД УрО РАН (г. Екатеринбург);

«Проблемы решения задач геомеханики глубоких подземных сооружений численными методами».

Поляков Андрей Леонидович, директор Унитарного предприятия "Институт горного дела" к.т.н.;

«Проблемы оценки использования подработанных территорий для строительства недвижимых объектов».

Усанов С.В., канд.техн.наук, зав.лабораторией, ИГД УрО РАН (г. Екатеринбург);

«Некоторые аспекты геофизических исследований подработанных территорий».

Григорьев Д.В., мл.науч.сотрудник, ИГД УрО РАН (г. Екатеринбург);

«Оценка параметров зоны опасных деформаций в приконтурном массиве очистных выработок при выемке крутопадающих маломощных жил».

Авдеев А.Н., канд.техн.наук, ст.научн.сотрудник, ИГД УрО РАН; Сосновская Е.Л., канд.геол.-мин.наук, ст.науч.сотрудник, ИГД УрО РАН (г. Екатеринбург);

«Геодинамические аспекты выделения самоорганизованных блоковых структур на объектах недропользования».

Коновалова Ю.П., ст.науч.сотрудник, ИГД УрО РАН (г. Екатеринбург);

«Напряженно-деформированное состояние массива горных пород при отработке месторождений Урала».

Криницын Р.В., зав.лабораторией, ст.науч.сотрудник, ИГД УрО РАН (г. Екатеринбург);

«Геомеханические проблемы строительства шахтных стволов в сложных горно-геологических условиях».

Озорнин И.Л., зав.лабораторией, гл.маркшейдер, ИГД УрО РАН (г. Екатеринбург);

«Оценка напряженно-деформированного состояния горных выработок в зоне влияния очистных работ с целью прогноза времени их устойчивого состояния».

Авдеев А.Н., канд.техн.наук, ст.научн.сотрудник, ИГД УрО РАН; Сосновская Е.Л., канд.геол.-мин.наук, ст.науч.сотрудник ИГД УрО РАН (г. Екатеринбург);

«Исследование и обоснование крепи выработок в массиве горных пород в границах влияния очистных работ».

Харисов Т.Ф., канд.техн.наук, ст.научн.сотрудник, ИГД УрО РАН (г. Екатеринбург);

«Управление горным давлением при освоении глубокозалегающих месторождений».

Сентябов С.В., канд.техн.наук, ст.научный сотрудник, ИГД УрО РАН (г. Екатеринбург);

«Влияние разброса прочностных параметров осадочных пород на устойчивость бортов железорудных карьеров».

Ефремов Е.Д., научный сотрудник, ИГД УрО РАН (г. Екатеринбург).

«Разработка методики обработки данных о процессе сдвига».

Ногин С.А., мл.науч.сотрудник, аспирант, ИГД УрО РАН (г. Екатеринбург);

«Климатические и геомеханические проблемы на земле, вызванные изменением космической погоды».

Зубков А.В., докт.техн.наук, гл.науч.сотрудник, ИГД УрО РАН (г. Екатеринбург).

16:20 - 18:00
Конференц-зал

Секция 3.

«Технологические процессы обогащения и оборудование современных обогатительных фабрик».

ПАРТНЕР СЕКЦИИ:



ТРАЙВ

[Смотреть трансляцию](#)

Модератор:

Кутлин Б.А., доктор техн.наук, директор по научно-технологическим исследованиям АО «НПО «РИВС» (г. Санкт-Петербург).

Выступления:

«Практика работы компании РИВС в части техперевооружения действующих предприятий подотрасли».

Кутлин Б.А., доктор техн.наук, директор по научно-технологическим исследованиям АО «НПО «РИВС» (г. Санкт-Петербург);

Назаров Ю.П., канд.техн.наук, директор департамента технологических исследований;

Ропейко С.А., технический директор АО «НПО «РИВС» (г. Санкт-Петербург);

«Новое в технологиях обогащения руд цветных и благородных металлов».

Цыпин Е.Ф., докт.техн.наук, профессор УГГУ (г. Екатеринбург);

«Обеспечение безопасности горно-химического производства при применении АСУ ТП «Соната».

Турунцев Б.Г., директор по развитию ООО «СТК-развитие» (г.Москва - Снежинск);

«Практический опыт деятельности компании РИВС в концепции техносферной безопасности обогатительного передела».

Юрлова Н.А., докт. биол.наук; Поперечникова О.Ю., директор по научно-технологическим исследованиям; Кутлин Б.А., докт. техн. наук, зам. директора по научно-технологическим исследованиям АО «НПО «РИВС» (г. Санкт-Петербург);

«Современные технологии гравитационного обогащения техногенных россыпей золота».

Прокопьев С.А., канд. техн. наук, науч. сотр. Института земной коры СО РАН, генеральный директор ООО «НПФ «Спирит» (г. Иркутск) (on-line);

«Техника Политранс для горных работ».

Липенков Андрей Владимирович - главный конструктор, технический директор ООО ПКФ «Политранс»;

«Создание Скрытой Марковской модели, при определении комплексного качества добываемой руды».

Осипова И.А., канд.техн.наук, ст.науч.сотрудник, ИГД УрО РАН (г. Екатеринбург);

«Цифровое автоматизированное управление технологическими процессами калийной обогатительной фабрики».

Вишняк Б.А., канд. техн. наук, рук-ль направления технологии обогащения и автоматизации процессов ООО «Канекс Технологии» (Беларусь, г. Солигорск)(on-line).

«Импортозамещение комплектующих на примере болтов для ковшей экскаваторов».

Гончар Николай Николаевич - технический директор ООО «Трайв Комплект».

24 ноября, четверг

10:00 - 12:30
Конференц-зал

Секция 4.

«Экологические вопросы горной отрасли. Снижение негативного влияния горнодобывающих предприятий на окружающую среду».

ПАРТНЕР СЕКЦИИ:

**БЕЛТРАНСЛОГИСТИК**

Смотреть трансляцию

Модераторы:

Винокуров М.В., канд. техн. наук, доцент, директор НИИ «Экотоксикологии», руководитель органа по оценке риска (г. Екатеринбург);

Антонинова Н.Ю., канд. техн. наук, заведующая лабораторией экологии горного производства ИГД УрО РАН (г. Екатеринбург).

Приветственное слово от представителя компании Белаз.

Выступления:

«Геоэкология рудных месторождений».

Гуман О.М., докт. геол.-мин. наук, профессор; Антонова И.А., канд. геол.-мин. наук, доцент каф. гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии УрГГУ (г. Екатеринбург);

«Экологическое обоснование развития проектов горнодобывающей промышленности с учетом углеродного следа. Оценка экологической емкости территории при реализации перспективных проектов, работа с возражениями».

Винокуров М. В., директор НИИ «Экотоксикологии» (г. Екатеринбург);

«Сохранение водных биологических ресурсов и среды их обитания, как неотъемлемая составляющая природоохранной деятельности горнодобывающих предприятий»

Баранов Виталий Сергеевич, заместитель начальника ФГБУ «Главрыбвод» - начальник Нижне-Обского филиала;

«Экологические аспекты выбора направлений реабилитации территорий функционирования предприятий горно-металлургического комплекса».

Антонинова Н.Ю.;

«Техника БЕЛАЗ на экологических альтернативных источниках энергии».

Горбунов Борис Петрович, начальник отдела развития сервиса АО «ТД «БЕЛАЗ»;

«Техногенный галогенез при разработке калийных месторождений».

Максимович Н.Г., канд. геол.-мин. наук, профессор, зам. директора по науке ЕНИ ПГНИУ (г. Пермь);

«Рекультивация нарушенных земель при недропользовании в горнодобывающей промышленности».

Залесов С. В., советник ректора по науке ФГБОУ ВО

«УГЛТУ» (г. Екатеринбург);

«Влияние природных факторов на выбор направлений рекультивации земель, нарушенных объектами размещения отходов».

Шубина Л.А.;

«Особенности проведения лесовосстановления при недропользовании».

Попов А. С., директор института заочного обучения
ФГБОУ ВО «УГЛТУ» (г. Екатеринбург);

«Особенности перевода отходов в продукцию. Технологические и нормативно-правовые аспекты».

Шалунов И., генеральный директор;

Винокуров М. В., директор НИИ «Экотоксикологии» (г. Екатеринбург);

«Эколого-экономические последствия долговременного нахождения на поверхности отходов добычи сульфидсодержащих руд».

Болтыров В.Б., Стороженко Л.А., Селезнев С.Г.,
Уральский государственных горный университет;

«Оценка возможности самовосстановления нарушенных экосистем при разработке угольных месторождений».

Брусницына Ярослава Артемовна;

«Исследование влияния торфо-диатомитового мелиоранта на формирование травяного покрова при рекультивации земель нарушенных углеводородами нефти».

Усманов Альберт Исмагилович;

«Удаление ионов Cu^{2+} и Zn^{2+} из раствора сточных промышленных вод с помощью отходов железо-магниевого производства».

Собенин Артём Вячеславович;

«Фитоэкстракция Cu и Zn с помощью *Betula pubescens* из техногенного грунта».

Горбунов Алексей Александрович;

«Оценка возможности использования отходов производства при разработке мероприятий по иммобилизации тяжелых металлов».

Шепель Ксения Викторовна;

«Экономическая оценка последствий формирования и эффективности использования техногенных пустот недр в условиях Уральского региона».

	Славиловская Ю.О., канд.экон.наук, ст.научн.сотрудник ИГД УрО РАН (г. Екатеринбург); «О порядке проведения общей и детальной геоэкологической оценки территорий и участков ведения открытых горных работ». Гаврилов В.Л., зам. директора по научной работе ИГД СО РАН (г. Новосибирск); «Геосинтетические материалы для строительства и эксплуатации объектов размещения отходов и промышленной инфраструктуры. Экологические аспекты. Применения». Коломейцев М.В., главный инженер проектов ООО «МИАКОМ СПб».
13:00-15:00 Конференц-зал	Заключительное пленарное заседание форума. Закрытие X Уральского горнопромышленного форума и специализированной выставки технологий, оборудования и спецтехники для добычи и обогащения руд и минералов «Рудник Урала». - отчет руководителей конференций и «круглых столов» об итогах проведенных мероприятий; - рассмотрение резолюции Съезда горнопромышленников Урала; - рассмотрение проекта решения и подведение итогов Форума. <u>Смотреть трансляцию</u> <u>Модераторы:</u> Соколов Игорь Владимирович, директор Института горного дела УрО РАН, Душин Алексей Владимирович, ректор Уральского государственного горного университета. <u>Ключевые спикеры:</u> • Вице-президент НП «Горнопромышленники России, Сопредседатель Горно-металлургического совета УрФО, Корнилков Сергей Викторович; • Директор Ассоциации «Взрывники Урала», к.т.н. Берсенев Геннадий Порфирьевич; • Заведующий отделом геомеханики ИНГД УрО РАН, к.т.н. Мельник Виталий Вячеславович; • Генеральный директор Горнопромышленной ассоциации Урала, зам. директора по научным вопросам, к.т.н. Глебов Андрей Валерьевич: «Итоги работы Уральского горнопромышленного форума»; • Земсков Александр Николаевич, д.т.н.
15:00 - 16:00 Лаундж-зона	Торжественная церемония закрытия 7-ой Международной выставки технологий, оборудования и спецтехники для добычи и обогащения руд и минералов. Закрытие X Уральского горнопромышленного форума, конференции «Рудник Будущего» и

специализированной выставки технологий, оборудования и спецтехники для добычи и обогащения руд и минералов «Рудник Урала».

09:00-18:00

(отъезд автобусами
в 09:00 от ИГД УрО
РАН, г.
Екатеринбург, ул.
Мамина-Сибиряка,
58)

Экскурсионная программа:

- г. Невьянск, Музей истории Невьянского края и Наклонная башня Демидовых и Невьянский цементный завод (буровзрывные работы на нерудных карьерах);
 - пос. Малышева, г. Асбест, Мариинский прииск (буровзрывные работы в подземном руднике и обогатительная фабрика с редкоземельными полезными ископаемыми);
 - г. Дегтярск, ООО «Протол» (посещение модульной линии по производству взрывчатых компонентов эмульсионных ВВ);
 - Уральский геологический музей ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет».
-



РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ



Внимание! В программе возможны изменения.

Уточняйте время проведения мероприятий на сайте:

<https://exporperm.ru/mine/>

Координатор программы:

Ольга Поносова +7 982 49 05 700, ponosova@exporperm.ru