**XII Уральский горнопромышленный форум**

**«Рудник будущего. Технологическое лидерство»**

**23 - 25 октября 2024**Екатеринбург-ЭКСПО (Экспо бульвар, 2А)

**** [**ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ**](https://reg.expoperm.ru/events/zakaz-priglasitelnogo2/?id=15dcaeca-8399-11ee-94b8-ac1f6b05dcdf&utm_source=dp_mine2024) ****

 Проект 01.10.2024

|  |
| --- |
| 23 октября, среда |
| 09:30 - 12:00*Конференц-зал* *павильон 1*C:\Users\Director\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\Логотип СОСПП.JPG | **Заседание комитета по Энергетике Свердловского областного союза промышленников и предпринимателей.** (Программа прилагается).Организаторы: НП «Горнопромышленная ассоциация Урала», Комитет по энергетике СОСПП |
| 12:00 - 13:00*Зона открытия* |  **Официальное открытие выставки «Рудник» и Горнопромышленного форума.****Обход экспозиции официальной делегацией.** |
| 13:00 - 15:00*Конгресс-холл**павильон 2* | **Пленарное заседание «Технологическое лидерство».**Модератор: Язев Валерий Афонасьевич.**«Суверенизация горнопромышленной отрасли»**.Жданеев Олег Валерьевич, советник генерального директора – руководитель центра компетенций технологического развития ТЭК,Российское энергетическое агентство (РЭА) Минэнерго России; **«Атомная энергия: новая технологическая платформа».**Адамов Евгений Олегович, научный руководитель проектного направления «Прорыв», научный руководитель АО «НИКИЭТ»;**«Развитие минерально-сырьевой базы Ханты-Мансийского****автономного округа - Югры».**Филатов Сергей Александрович, директор департамента понедропользованию ХМАО; **Доклад на уточнении.**Петров Евгений Игнатьевич, руководитель Федерального агентства по недропользованию; **«Технологическая независимость в горнодобывающей отрасли.** **Роль ТПП РФ».**Курочкин Дмитрий Николаевич, вице-президент ТПП РФ; **«Роль углеводородов в системе трансформации глобальной энергетики».**Бессель Валерий Владимирович, вице-президент группы компаний «Нью Тек Сервисез»;**«Кадры в горнодобывающей промышленности».**Душин Алексей Владимирович, д.э.н., президент горнопромышленной ассоциации Урала;**«RnD платформа Сколково».**Поплавский Станислав Флорикович, директор направления горное дело и металлургия, Фонд «Сколково»;**«25 лет НП «Горнопромышленники России».**Кононенко Сергей Юрьевич, советник председателя Высшего горного совета;Организатор: Ассоциация НП «Горнопромышленники России». |
| 13:00-14:30*Конференц-зал**павильон 1* | **Конференция «Золото и технологии 2024».** **«Золотодобывающая отрасль России. Состояние и перспективы развития».**Лесков Михаил Иванович, шеф-редактор журнала «Золото и технологии»;**«Проблемы россыпной добычи золота и предложения по их решению в 2024-2025 г».**Таракановский Виктор Иванович;**«Обзор причин отказов комиссиями ТКР Роснедра в согласовании технических проектов разработки месторождений россыпного золота. Проблемные вопросы подготовки и согласования проектной документации на разработку месторождений ТПИ в части использования отходов недропользования и возможные пути их решения».**Еганов Виктор Алексеевич, заместитель директора по стратегическому развитию ООО «УДС Голден групп».Организатор: журнал «Золото и технологии». |
| 14:30-16:00*Конференц-зал**павильон 1* | **Конференция «Золото и технологии 2024».** Организатор: журнал «Золото и технологии». |
| 15:30 - 17:30*Конгресс-холл**павильон 2* | **Цифровой керн и искусственный интеллект: развитие систем сбора и анализа информации первичной информации.****«Цифровое кернохранилище твердых полезных ископаемых».**Душин Алексей Владимирович, президент Уральской горнопромышленной ассоциации, Власов Игорь Александрович научный сотрудник Научно-исследовательского лабораторного центра УГГУ;**Доклад на уточнении.**Петров Евгений Игнатьевич, руководитель Федерального агентства по недропользованию; **«Первичный сбор данных с использованием двух-лучевой электронной микроскопии для последующего создания цифрового керна».**Шахова Ярослава Эдуардовна, руководитель центра коллективного пользования «Визуализация высокого разрешения» СколТех;**«Опыт по цифровизации керна ПАО «НК Роснефть».** Серкин Максим Филитерович, директор центра исследования керна Тюменского нефтяного научного центра НК Роснефть;**«Изучение керна низкопроницаемых пород месторождений углеводородов Западной Сибири».**Крутько Владислав Вадимович, руководитель направления по цифровому моделированию керна научно-технического центра Газпромнефть.Организатор: НП «Горнопромышленная ассоциация Урала». |
| 16:00 - 18:00*Конференц-зал**павильон 1* | **Состояние, проблемы и перспективы развития отрасли редких и редкоземельных металлов.**Модератор: Кононенко Сергей Юрьевич.**«Редкоземельные металлы: сырьевые источники технологии и** **перспективы производства, потребления в России».**Рычков Владимир Николаевич, д.х.н, член ученого совета ФТИ УрФУ;**«Разработка комплексной технологии переработки** **лопаритсодержащих хвостов обогатительного передела****Ловозерского ГОК».**Голиней Андрей Иванович, директор АО «Гиредмет» Росатом;**«Переработка и разделение РЗМ».**Димухамедов Руслан Рафкатович, генеральный директор «Соликамский Магниевый завод» Росатом–Недра;«**Интегрированная РЗМ-отрасль для «новой» экономики: от****месторождения до конечных продуктов».**Тренин Андрей Дмитриевич, генеральный директор Группа «Аркминерал»;**«Комплексная технология переработки фосфогипса с извлечением****группового концентрата РЗМ».**Абрамов Алексей Михайлович, генеральный директор ООО «Скайград»;**«Постоянные магниты: вчера, сегодня, завтра».**Кудреватых Николай Владимирович, д.ф.м.н., профессор, заведующий отделом магнетизма твердых тел Института естественных наук и математики УрФУ;**«Поддержка инвестиционных проектов по добыче РЗМ на Дальнем** **Востоке и в Арктике».**Шарафутдинов Андрей Альфритович, управляющий директор АО«Корпорация развития Дальнего Востока и Арктики»;**«Критерии удароопасности угольных шахт и рудников по данным** **сейсмического контроля аппаратно-программного комплекса GITS».**Мулев Сергей Николаевич, директор по науке АО «ВНИМИ».Организатор: Ассоциация НП «Горнопромышленники России». |
| 24 октября, четверг |

|  |  |
| --- | --- |
| 10:00 - 11:00 *Конгресс-холл* *павильон 2* | **Форум «Цифровой промышленный Урал»: Эффективность, продуктивность, управляемость.****Пленарная секция «Современные вызовы и государственная** **поддержка ИТ-проектов».**Модератор: Аронсон Михаил Константинович, генеральный директор ГК «ЦИФРА».К участию в пленарной секции приглашены:Гурарий Евгений Михайлович, помощник полномочного представителя Президента РФ в УрФО;Яковенко Алексей Сергеевич, вице-президент по цифровизации предприятий АО «РМК»;Александрин Дмитрий Викторович, директор по производству ПАО «Ураласбест»;Чернышев Вячеслав, начальник управления развития АО «Святогор»;Батрак Глеб Игоревич, исполняющий обязанности ректора[Уральского государственного горного университет](https://ursmu.ru/)а;Душин Алексей Владимирович, президент «Горнопромышленной ассоциации Урала».Организатор: ГК «Цифра». |
| 10:00 - 15:00*Конференц-зал**павильон 1**партнёр секции* | **Безопасность горного производства.** Модераторы:Никитин Сергей Геннадьевич, заместитель начальника Управления по надзору в угольной промышленности Ростехнадзора;Соколов Игорь Владимирович, д.т.н., директор ИГД УрО РАН;Кравчук Игорь Леонидович, д.т.н., директор ЧФ ИГД УрО РАН.Основные направления:* Управление рисками
* Повышение культуры безопасности.

**«О роли ИГД УрО РАН в обеспечении технологического лидерства при добыче минерального сырья».**Соколов Игорь Владимирович, д.т.н., директор ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург; **«Динамика состояния промышленной безопасности в угольной отрасли России. Достигнутые результаты.Перспективы».**Никитин Сергей Геннадьевич, заместитель начальника Управления по надзору в угольной промышленности Ростехнадзора, г. Москва;**«Повышение безопасности взрывных работ с применением современных средств инициирования».**Мозер Сергей Петрович, генеральный директор ООО «ЭВОБЛАСТ Инжиниринг»;**«Минимизация критических рисков на предприятиях АО «СУЭК» посредством разработки и освоения на практике «жестких барьеров».**Варламов Владимир Владимирович, директор по охране труда и промышленной безопасности АО «СУЭК», г. Москва;**«Психологическая диагностика культуры безопасности на отечественных горных предприятиях».**Замигулов Евгений Анатольевич, к.т.н., директор Института охраны труда ФНПР, г. Екатеринбург; **«Опыт взаимодействия ООО «СУЭК-Хакасия» с вузами региона по привлечению молодых специалистов на предприятия компании».**Азев Владимир Александрович, д.т.н., технический директор ООО «СУЭК-Хакасия», г. Черногорск, Хакасия.**Безопасность горного производства:****«О лидерстве в области развития методов обеспечения производственной безопасности на отечественных горнодобывающих предприятиях».** Кравчук Игорь Леонидович, д.т.н., директор Челябинского филиала ИГД УрО РАН, г.Челябинск;**«Опыт десятилетней работы по развитию системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на предприятиях АО «СУЭК-Кузбасс»**.Новиков Александр Петрович, директор по производственной безопасности АО «СУЭК-Кузбасс», г. Ленинск-Кузнецкий, Кузбасс; **«О результатах формирования у персонала предприятий ООО «СУЭК-Хакасия» компетенций в области управления рисками: выявленные затруднения, открывшиеся возможности».**Путинцев Эдуард Сергеевич, директор по производственному контролю, промышленной безопасности, охране труда и охране окружающей среды ООО «СУЭК-Хакасия», г. Черногорск, Хакасия; **«Безопасность и эффективность горных работ на Ковдорском ГОКе: проблемы, задачи, решения».**Жунда Сергей Валерьевич, заместитель генерального директора по ОТ и ПБ АО «Ковдорский ГОК», г. Ковдор, Мурманская область; **«Практический подход к снижению травматизма на предприятиях УК «Колмар».**Дикий С.В., заместитель директора – начальник Управления по развитию СУПБ и ОТ УК «Колмар», г. Нерюнгри, Саха-Якутия; **«Российские цифровые технологии управления человеческим фактором».**Ворошилов Сергей Петрович, к.т.н., директор ООО «Кузбасс-ЦОТ», г. Кемерово; **«Роль, место и перспективы отечественного ПО «Алтан» в развитии цифровых технологий обеспечения промышленной безопасности на ГДП».**Китляйн Евгений Евгеньевич, директор обособленного подразделения ООО «В2-Групп», г. Междуреченск, Кузбасс; **«Предпосылки возникновения опасных производственных ситуаций при открытой угледобыче».**Корнилков Сергей Викторович, д.т.н., профессор, главный научный сотрудник ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург; **«Результаты, особенности и перспективы формирования риск-ориентированного поведения персонала предприятий АО «СУЭК» и АО «Ковдорский ГОК».**Галкин Алексей Валерьевич, д.т.н., заведующий лабораторией управления производственным риском ООО «НИИОГР», г. Челябинск;**«Методологические основы проектирования системы обеспечения безопасности производства горнодобывающего предприятия по критерию управляемости производственным риском».**Смолин Антон Вячеславович, к.т.н., старший научный сотрудник ООО «НИИОГР», г. Челябинск;**«Методологические принципы обеспечения безопасности труда на угледобывающих предприятиях».**Перятинский Алексей Юрьевич, к.т.н., заведующий кафедрой безопасности жизнедеятельности МГТУ им. Г.И. Носова, г.Магнитогорск, Челябинской область;**«Защитное вождение для водителей карьерных самосвалов».**Иванов Никита Евгеньевич, руководитель учебно-методического отдела, ООО «Ермак».Организатор: Институт горного дела Уральского отделения Российской академии наук, г. Екатеринбург. |
|  10:00 - 12:00*Презентационный центр* *2 этаж* | **Закрытые системы разработки полезных ископаемых.**Модераторы:Рыспанов Нурлан Бектасович, д.т.н., академик;Земсков Александр Николаевич, д.т.н.**«Перспективы применения закрытых систем разработки полезных ископаемых в Казахстане».**Рыспанов Нурлан Бектасович, д.т.н., академик НИИ «Физико-химическая геотехнология», Казахстан, г. Астана;**«Энергетическая безопасность и технологическая****независимость горнорудных предприятий России».**Емелин Дмитрий Георгиевич, генеральный директор ООО «ТоргИнвест», г.Кемерово; Шаронина Юлия Валерьевна, ООО «ТоргИнвест», г.Кемерово;**«Перспективные разработки по созданию подземных геотехнологий замкнутого цикла».**Соломеин Юрий Михайлович, научный сотрудник институт горного дела Уро РАН, г. Екатеринбург;**«Размещение в подземном пространстве отделений** **дробления и шихтовки на Нивенском ГОКе** **(Калининградская обл.)».**Липницкий Никита Александрович, АО «Гипроцветмет», г. Санкт-Петербург;**«Сухие способы рудоподготовки в подземных пространствах рудников».**Черных Олег Львович, к.т.н., заместитель главного конструктора по науке НПФ «ТеплоЭнергоПром, г. Пермь;**«Опыт размещения в подземном пространстве горно-обогатительных комплексов».**Миськов Евгений Михайлович, институт «Белгорхимпром», Беларусь, г. Солигорск;**«Изменение подхода к проектированию горнотехнических систем на базе совершенствования принципов управления качеством горной массы».**Бычковский Алексей Александрович, заместитель генерального директора АО «СибГеоПроект», г.Кемерово;**«Способ поддержания выработанного пространства при системе с поэжапной отбойкой».**Полховский В.И., ведущий инженер ООО «Сервисная компания «Урал», г. Магнитогорск;**«Область применения рециркуляционного проветривания на калийных рудниках».**Файнбург Григорий Захарович, д.т.н., профессор, Институт охраны труда, производства и человека ПНИПУ, г. Пермь;**«Микроклимат глубоких рудников: актуальность, задачи, решения».**Зайцев Александр Вячеславович, д.т.н., заместитель директора по науке Горный институт УрО РАН;Паршаков Олег Сергеевич, к.т.н., ПНИПУ;Ольховский Дмитрий Владимирович, Горный институт УрО РАН, г.Пермь.Организатор: НИИ «Физико-Химическая Геотехнология», АО «Гипроцветмет». |
|  11:00 - 12:30 *Конгресс-холл* *павильон 2* | **Текущие стратегии повышения операционной эффективности, продуктивности и управляемости предприятий Урала.****«Цифровые решения для обеспечения безопасности на горнодобывающих предприятиях».**Ремизов Станислав Вадимович, начальник научного отдела ООО НПО «АЛЗАМИР».Организатор: ГК «Цифра». |
| 12:00 - 13:30*Презентационный центр**2 этаж* | **Развитие кадрового потенциала горно-металлургического комплекса.** **«Подготовка инженерных кадров для горно-добывающего комплекса».**Душин Алексей Владимирович, д.э.н., президент Горнопромышленной ассоциации Урала;**«Модернизация системы высшего инженерного образования России».**Петраков Дмитрий Геннадьевич, проректор по учебной работе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»;**«Итоги приемной кампании 2024 в технических вузах России и ключевые показатели реализации государственной образовательной политики на перспективу».**Гришкин Виталий Викторович, директор департамента координации деятельности образовательных организаций Минобрнауки России;**«Инструменты вовлечения персонала, обучения и развития».**Армизонов Владислав Александрович, главный менеджер департамента совершенствования деятельности и устойчивого развития ПАО «ГМК «Норильский никель»;**«Кадровый капитал в промышленности. Существует ли на самом деле дефицит кадров?».**Вардиева Наталья Сергеевна, руководитель HR-направления ООО «Кайрос-инжиниринг».Организатор: НП «Горнопромышленная ассоциация Урала». |
| 13:00 - 14:00*Конгресс-холл**павильон 2* | **Совершенствование обогатительного передела. Технологии, практический опыт.**Организатор: ГК «Цифра». |
| 14:00 - 15:30*Конгресс-холл**павильон 2* | **Безлюдные технологии в горном деле. Робототехника и мехатроника, использование искусственного интеллекта, нетрадиционные технологии.** **«Перспективы роботизации и применение безлюдных технологий в рудниках».**Заворницын Валерий Викторович, начальник управления инвестиционных проектов УГМК.**«Эскизный проект надводных и погружных платформ для реализации технологии безлюдной отработки затопленных рудников».**Минин Вадим Витальевич, советник ректора ФГБОУ ВО «УГГУ»; **«Перспективы применения безлюдных технологий на руднике «Мир».** Кульминский Алексей Сергеевич, заместитель директора по горным работам ПАО «АК Алроса»; **«Разработка системы машинного зрения для управления роботами в горной промышленности: практические аспекты и вызовы».**Волкова Евгения Алексеевна, доцент ФГБОУ ВО «УГГУ»;**«Опыт внедрения Автоматизированных систем управления бурением в Российских компаниях».**Тян Евгений Валентинович, технический директор «DrillGeoRobotics».Организатор: НП «Горнопромышленная ассоциация Урала». |
| 14:00 - 18:00*Презентационный центр* *2 этаж* | **Геоэкотех: технологические и экологические проблемы отработки природных и техногенных месторождений.** Цели конференции:* Анализ и обобщение опыта решения технологических и экологических проблем отработки природных и техногенных месторождений;
* Определение перспективных направлений, методов и приемов контроля сохранения окружающей среды и реабилитации нарушенных территорий;
* Информационный обмен результатами фундаментальных и прикладных научных исследований, решений разработки проектной документации.

Научные направления конференции:* геотехнологическая стратегия комплексного освоения рудных и нерудных месторождений с учетом особенностей переходных процессов;
* эколого-ориентированные геотехнологии добычи и переработки руд в условиях критической экологической обстановки;
* экологическая реабилитация нарушенных экосистем.

Модераторы:Винокуров Михаил Владимирович, директор НИИ «ЭКОТОКСИКОЛОГИИ», руководитель УКЦ «Экологическая безопасность»;Антонинова Наталья Юрьевна, к.т.н., заведующая лабораторией экологии горного производства ИГД УрО РАН.**Ключевой спикер:**Го Хуншен, заместитель директора Хейлунцзянского института по охране и природопользованию чернозема, Китай. (уточнение).**Выступающие:**Корнилков Сергей Викторович, д.т.н., вице-президент НП «Горнопромышленники России», член Общественного совета МТУ Ростехнадзора РФ по Уральскому федеральному округу;Винокуров Михаил Владимирович, директор НИИ «ЭКОТОКСИКОЛОГИИ», руководитель УКЦ «Экологическая безопасность;Макарова Юлия Анатольевна, главный специалист отдел экологической безопасности и экспертизы объектов регионального уровня Министерство природных ресурсов Свердловской области (уточнение);Кирюшкин Михаил Викторович, начальник отдела по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов по Свердловской области Нижне-Обского филиала ФГБУ «Главрыбвод» (уточнение);Гончар Наталия Валерьевна, вице-президент по экологической и промышленной безопасности РМК (уточнение);Данилов Александр Сергеевич, к.т.н, доцент кафедры геоэкологии ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский горный университет;Антонинова Наталья Юрьевна, к.т.н., заведующая лабораторией экологии горного производства ИГД УрО РАН;Лаборатория подземной геотехнологии ИГД УрО РАН (уточнение);ТаловскаяАнна Валерьевна, д.г-м.н. Томский политехнический университет;Мочалова Людмила Анатольевна, д.э.н. заведующая кафедрой экономики и менеджмента ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»;Студенок Геннадий Андреевич, к.т.н., и.о. заведующий кафедры инженерной экологии ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»;ЦейтлинЕвгений Михайлович, к.т.н., доцент кафедры инженерной экологии ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет».**«Очистка промышленных и шахтных вод от нитрат-ионов».**Баландина Юлия Викторовна, главный технолог «Кайрос Инжиниринг»;**«Водный рэнкинг регионов России. Комплексная эколого-экономическая оценка использования водных ресурсов».**Третьякова Елена Андреевна, главный научный сотрудник «Кайрос Инжиниринг». Организатор: Институт горного дела Уральского отделения Российской академии наук, г. Екатеринбург. |
| 15:30 - 18:00*Конференц-зал* *павильон 1* | **Обеспечение предприятий горно-химической отрасли современными технологиями и эффективным горным и обогатительным оборудованием.** Модераторы: Земсков Александр Николаевич, д.т.н., профессор;Левин Лев Юрьевич, д.т.н., чл.корр. РАН. **«Современное состояние калийной отрасли».**Земсков Александр Николаевич, д.т.н., заместитель технического директора АО «Гипроцветмет», г. Пермь;**«Современные методы и технологии при строительстве стволов».**Кёниг Сергей Васильевич, генеральный директор ООО «Тиссен Майнинг Контракшн», г. Москва;**«Механизация проходки капитальных горных выработок** **как инструменты устойчивого развития горнодобывающих** **компаний».**Антипов Виктор Васильевич, директор ООО «Скуратовский опытно-экспериментальный завод», г. Тула;Аверин Евгений Анатольевич, д.т.н., главный научный сотрудник ООО «Скуратовский опытно-экспериментальный завод», г.Тула;**«Комбайн ПК-8МА. Новая -хорошо забытое старое».**Емелин Дмитрий Георгиевич, генеральный директор Кузбасский электромашиностроительный завод, г. Кемерово; Мурай Владислав Юрьевич, заместитель директора;Трубчанин Владимир Викторович, ОАО «Ясиноватский машиностроительный завод», г. Ясиноватая ДНР;Земсков Александр Николаевич, д.т.н., АО «Гипроцветмет», г. Пермь;**«Навигация подземного комбайнового комплекса».**Кормщиков Денис Сергеевич, к.т.н., заведующий лабораторией, Горный институт УрО РАН, г.Пермь;**«Геомеханическое обоснование ресурсовоспроизводящих****геотехнологий комплексного освоения калийных** **месторождений на больших глубинах».**Гришин Александр Викторович, к.т.н., директор ООО «НВК» Гормех», г. Москва;Маранов В.Е., к.т.н., ведущий специалист;**«Применение изолирующих перемычек в целях****обеспечения проветривания и гидроизоляции».**Николаев Александр Викторович, д.т.н., директор Фонда «Региональный центр инжиниринга», г. Пермь;**«Комплексный сейсмический мониторинг на горнодобывающих объектах: возможности и перспективы».**Шулаков Денис Юрьевич, к.т.н., заведующий лабораторией, Горный институт УрО РАН, г. Пермь;**«Сейсмоакустический мониторинг с помощью распределенных оптико- волоконных датчиков».**Чугаев Александр Валентинович,к.т.н., заведующий сектором, Горный институт УрО РАН, г.Пермь;**«Проблемы обеспечения безопасности работ на калийных** **рудниках средствами вентиляции».** Качурин Николай Михайлович, д.т.н., профессор, Тульскийуниверситет;**«Научное обеспечение природоохранной деятельности на калийных предприятиях».**Максимович Николай Георгиевич, к.геол.-мин.н., заведующий лабораторией ПГНИУ, г. Пермь;Мещерякова Ольга Юрьевна, к.т.н., проректор ПГНИУ, г. Пермь;**«Применение геосинтетических материалов для изоляции поверхности солеотвалов и дамб».**Новиков Р.П., ГП «Миаком», г. Санкт -Петербург;Филиппов М.С., ГП «Миаком», г. Санкт -Петербург;**«Обеспечение предприятий горно-химической отрасли защитно-коммутационным оборудованием на напряжение до 1.2 кВ».**Юров Константин Михайлович, руководитель направления обучения Силовое оборудование ООО «ДАККОР»;**«Применение химических добавок для повышения эффективности крепления горных выработок».**Копанев Сергей Александрович, руководитель ОТСП НСХ «Полипласт-УралСиб»;**«Ассоциация геологов, геофизиков и инженеров: направления и виды деятельности в интересах горняков».**Санфиров Игорь Александрович, д.т.н., директор, Горный институт УрО РАН, г. Пермь;**«Решения для горнодобывающей отрасли (подземное строительство)».**Романов Иван Сергеевич, менеджер по развитию ключевых клиентов ООО «Строительные системы».Организатор: АО «Гипроцветмет». |
| 16:00 - 17:00*Конгресс-холл**павильон 2* | **Индустриальная сессия цифровых инициатив. Практика** **и тенденции.**Организатор: ГК «Цифра». |

|  |
| --- |
| 25 октября, пятница |

|  |  |
| --- | --- |
| 14:00 - 15:00*Лаунж-зона* | **Закрытие выставки «Рудник» и** **Уральского горнопромышленного форума.** |

****[**ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ**](https://reg.expoperm.ru/events/zakaz-priglasitelnogo2/?id=15dcaeca-8399-11ee-94b8-ac1f6b05dcdf&utm_source=dp_mine2024) ****

**Внимание! В программе возможны изменения.**

**Уточняйте время проведения мероприятий на сайте:** [**mine.proexpo.ru**](https://mine.expoperm.ru/)

**Координатор программы: Жанна Мукина +7 996 323 57 93, mukina****@proexpo.ru**