




ПРОЕКТ ДЕЛОВОЙ ПРОГРАММЫ 26-28 АПРЕЛЯ 2022

День 1 26 апреля		День 2 27 апреля			День 3 28 апреля
Зал Форум	Зал G	Зал Форум	Зал С	Зал G	Зал Форум
ФОРУМ ЛИДЕРОВ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ Соорганизатор:  Партнер: 	ЭКСПЕРТНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ 10:30 - 15:00 Конференция Золото и технологии 2022 Соорганизатор: 	ФОРУМ ЛИДЕРОВ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ Соорганизатор:  Партнер: 	ЭКСПЕРТНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ 11:00 - 12:15 Конференция Цифровая трансформация. Часть 1 12:45 - 14:00 Цифровая трансформация. Часть 2 15:00 - 16:00 Торжественная церемония награждения финалистов Конкурса эффективных цифровых проектов горнодобывающих предприятий Горная индустрия 4.0 16:15 - 17:30 Кейс-конференция Победителей Премии Горная Индустрия 4.0		ФОРУМ ЛИДЕРОВ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ 11:00 - 14:00 Открытый микрофон для российских технологических и IT-компаний представляющих решения повышения эффективности Соорганизаторы:   Партнер: 
11:00 - 13:00 ГЛАВНАЯ ПЛЕНАРНАЯ ДИСКУССИЯ: АНТИКРИЗИСНЫЕ СТРАТЕГИИ ЛИДЕРОВ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ			11:00 - 12:30 Круглый стол Энергоснабжение новых инвестиционных проектов в удаленных и изолированных районах Дальнего Востока и Арктики Организатор: 		
14:00 - 15:15 Конференция Трансформация и роботизация открытых горных работ	15:30 - 17:30 Конференция Повышение эффективности геологоразведочных работ Соорганизатор: 		11:00 - 17:15 Круглый стол Проблемы импортозамещения на рынке оборудования и комплектующих для обогатительных фабрик Соорганизатор: 		13:30 - 17:00 Конференция Технологии переработки и обогащения минерального сырья Соорганизатор и научный партнер:  Партнеры:  
15:30 - 16:45 Конференция Технологии и тренды подземных горных работ					

День 1. 26 апреля 2022

ФОРУМ ЛИДЕРОВ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ Партнер и соорганизатор:  Партнер:  <i>Павильон 1, зал 3, зал "Форум"</i>	ЭКСПЕРТНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ <i>Павильон 1, конференц-зал "G"</i>
11:00 - 13:00 Главная пленарная дискуссия. АНТИКРИЗИСНЫЕ СТРАТЕГИИ ЛИДЕРОВ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ: Все компании сейчас находятся в состоянии адаптации к меняющимся условиям. Уход с рынка иностранных поставщиков оборудования и разработчиков цифровых решений. Поиск новых поставщиков и пересмотр условий работы со старыми, перекаивание старых и, главное, создание	Конференция. ЗОЛОТО И ТЕХНОЛОГИИ 10:30 – 15:00, Павильон 1, конференц-зал "G" Соорганизатор:  Модератор: Михаил Иванович Лесков, Директор по развитию бизнеса, группа компаний «ИГТ»

новых логистических цепочек, насколько успешным окажется импортозамещение, изменения в инвестиционной политике – это лишь небольшой круг проблем, которые горнодобывающему бизнесу придется решать в текущем году.

Но любой кризис – это не только проверка бизнеса на прочность, это еще и открывающиеся новые возможности и перспективы. Какими они будут в текущем году? Как будет развиваться горная промышленность? Какие меры государственной поддержки необходимы?

Модератор: Павел Растопшин, Управляющий директор ГК «Цифра»

Участники дискуссии:

- **Владимир Литвиненко**, профессор, доктор технических наук, ректор **Санкт-Петербургского Горного Университета** (приветственное слово онлайн)
- **Анатолий Яновский**, Помощник руководителя **Администрации Президента РФ** (приветственное слово онлайн)
- **Владимир Дождев**, директор департамента цифровых технологий, **Минпромторг России**
- **Ирина Власова**, директор по автоматизации и цифровизации Угольного Дивизиона, **СУЭК**
- **Сергей Дунаев**, директор по информационным технологиям, **Северсталь Менеджмент**
- **Джахангир Махмудов**, директор по трансформации, **УГМК**
- **Игорь Семенов**, председатель совета директоров, **АРМЗ Горные машины**, исполнительный директор **АО «Первая горнорудная компания»**
- **Олег Алдошин**, вице-президент, **МТС**

13:00 – 14:00 Перерыв

Сессия 1. Золотодобывающая отрасль РФ. Состояние и перспективы развития

10:30 – 11:00 Золотодобывающая промышленность России: Состояние и перспективы развития

- **Михаил Иванович Лесков**, Директор по развитию бизнеса, **Группа компаний «ИГТ»**

11:00 – 11:20 Состояние и перспективы развития минерально-сырьевой базы золота в РФ

- **Анатолий Иннокентьевич Иванов**, Научный руководитель института, Доктор геолого-минералогических наук, **ФГБУ «ЦНИГРИ»**

11:20 – 12:30 Дискуссия с руководителями золотодобывающих компаний.

Участники дискуссии:

- **Михаил Евгеньевич Дамрин**, Главный исполнительный директор, **Кору Goldfields**
- **Алексей Эдуардович Цой**, Технический директор, **ГРК «Быстринское»**

12:30 – 13:00 Перерыв

Сессия 2. Технологии переработки упорного золотосодержащего сырья - вызовы и решения

13:00 – 13:20 Способы повышения извлечения золота при автоклавной переработке концентратов двойной упорности

- **Илья Владимирович Фоменко**, Генеральный директор, **НИЦ «Гидрометаллургия»**

13:20 – 13:40 Барабанная печь прямого нагрева для термоподготовки упорных сульфидных золотосодержащих руд

- **Иван Николаевич Грознов**, Советник президента по технологиям, **ПАО «Селигдар»**

13:40 – 14:00 Упорные золотосодержащие углистые руды - эффективные способы переработки

- **Лариса Михайловна Желтова**, Технический директор, **ИК «Арлан»**

**14:00 – 15:15 Главная пленарная дискуссия.
Конференция. Трансформация и
роботизация открытых горных работ**

Модератор: Алексей Яковенко, генеральный директор ЦИФРА Роботикс

Участники дискуссии:

- **Дмитрий Кайнов**, независимый эксперт
- **Сергей Лавренко**, научный руководитель проекта, «Учебно-научный центр цифровых технологий» Санкт-Петербургского Горного университета
- **Александр Овсянников**, руководитель отдела внедрения и инжиниринговых услуг, ГЕОМИКС
- **Ирина Власова**, директор по автоматизации и цифровизации Угольного Дивизиона, СУЭК

15:15 – 15:30 Перерыв

**15:30 – 16:45 Конференция.
ТЕХНОЛОГИИ И ТRENДЫ ПОДЗЕМНЫХ И
ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАБОТ**

Модератор: Николай Годунов, Директор по продажам ВИСТ Группа ЦИФРА

Выступающие:

- **Рамиль Батралиев**, главный менеджер департамента инноваций, Норникель
- **Виктория Мнацаканян**, д.т.н. профессор кафедры "Горного оборудования, транспорта и машиностроения", НИТУ МИСиС
- **Андрей Овчинников**, заместитель директора по ИТ Дивизиона «Урал», ЕВРАЗ
- **Денис Русаков**, заместитель директора по техническим вопросам, Горные машины

14:00 – 14:20 Особенности автоклавной переработки дважды упорных золотосульфидных концентратов в "Полиметалле"

- **Савелий Федорович Каплан**, Главный специалист лаборатории агитационного выщелачивания и сорбции, АО «Полиметалл инжиниринг»

14:20 – 15:00 Дискуссия с техническими специалистами золотодобывающих предприятий

**Конференция. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ**

15:30 – 17:30, Павильон 1, конференц-зал "G"

Соорганизатор:



Модераторы:

- **Тамара Александровна Головина**, директор дирекции технологий и совместных проектов, ПОЛИМЕТАЛЛ УК
- **Олег Владимирович Казанов**, генеральный директор, ФГБУ «ВИМС»

На конференции рассмотрим разные методы и подходы позволяющие без потери качества существенно ускорить изучение площадей, перспективных на обнаружение месторождений твердых полезных ископаемых, а в ходе дискуссии обсудим возможные новые проблемы и риски связанные с изменением внешних условий.

Среди вопросов в ходе дискуссии:

- Что такое эффективность ГРП? Что на нее влияет и возможно ли ее измерить?
- Какие наиболее критичные риски для геологоразведки вы видите на горизонте ближайших 1-3 лет?
- Какие общеотраслевые и/или законодательные изменения могли бы

существенно повысить эффективность ГРР?

- Как вы оцениваете перспективу быстрого импортозамещения в отрасли? В каких сегментах это возможно, а в каких нет.

Выступающие:

- **Павел Михайлович Мишулович**,
Главный ресурсный геолог, **Полюс**
Тема: Применение машинного обучения для поисковых и разведочных задач
- **Андрей Фёдорович Читалин**,
Заместитель генерального директора по науке, Главный геолог, К.г.м.н., **MSEG, ИНСТИТУТ ГЕОТЕХНОЛОГИЙ**
Тема: Структурный анализ при поисках и разведке рудных месторождений
- **Дмитрий Алексеевич Гоглев**,
Руководитель проекта аэромагнитная съемка с БПЛА, инженер-геофизик 1 кат., **Геоскан**
Тема: Беспилотные технологии. Юное направление, или устоявшийся тренд геологоразведки?
- **Денис Сергеевич Смирнов**, Старший специалист, **ФГБУ «ВИМС»**
Тема: Опыт применения акустического каротажа как метода оперативных геотехнических исследований
- **Иван Львович Махоткин**, Главный специалист, **ФГБУ «ВИМС»**
Тема: Поиски и методика опробование рентабельных месторождений алмазов с низкими и весьма низкими содержаниями алмазов

День 2. 27 апреля 2022

ФОРУМ ЛИДЕРОВ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ

11:00 – 17:30, Павильон 1, зал 3, зал "Форум"

Соорганизатор:



11:00 - 12:15 Конференция ЦИФРОВАЯ

ТРАНСФОРМАЦИЯ. Часть 1. Возможна ли стабильная цифровизация в условиях цифровой нестабильности. Построение динамически устойчивых систем в ответ на вызовы времени. Импортзамещение разработчиков цифровых решений и провайдеров облачных услуг. Устойчивость к кибератакам. Как эффективно осуществлять трансформацию в условиях неизвестности – опыт прошлого и прогнозы на будущее. Проникновение цифровизации в ключевые бизнес-процессы и сопряженные с этим риски, вызванные текущей повесткой. В какие инновации возможно и необходимо инвестировать сейчас. Обеспечение цифрового суверенитета.

Модератор: **Павел Растопшин**, управляющий директор ГК ЦИФРА

Участники дискуссии:

- **Ирина Власова**, директор по автоматизации и цифровизации Угольного Дивизиона, **СУЭК**
- **Юрий Жуковский**, директор Учебно-научного центра цифровых технологий, **Санкт-Петербургский Горный Университет**
- **Артем Натрусов**, вице-президент по информационным технологиям, **ЕВРАЗ**
- **Андрей Обухов**, вице-президент по ИТ, **РМК**
- **Павел Соловьев**, заместитель вице-президента - директор по информационным технологиям, **Росгеология**
- **Сергей Федотов**, директор по цифровизации, **УГМК**
- **Денис Семенихин**, Заместитель директора по автоматизации и цифровизации -

Круглый стол ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ НОВЫХ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В УДАЛЕННЫХ И ИЗОЛИРОВАННЫХ РАЙОНАХ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА И АРКТИКИ

11:00 – 12:30, Павильон 1, конференц-зал "G"

Соорганизатор:



Корпорация развития
Дальнего Востока
и Арктики

Модератор:

Максим Губанов, руководитель направления по энергетике и ЖКХ, **КРДВ**

Вопросы для обсуждения:

- Государственная политика по развитию энергетической инфраструктуры и технологическому присоединению потребителей на территории Дальнего Востока и Арктики, актуальное положение дел
- Ситуация и перспективы использования технологий локального энергоснабжения в удаленных и изолированных регионах для обеспечения реализации новых инвестиционных проектов: взгляд производителя электроэнергии.
- Энергетическая, экономическая и экологическая эффективность локальной энергетики: особенности, проблемы и возможные решения: взгляд потребителя электроэнергии.
- Действующие механизмы привлечения инвестиций в создание локальной энергетической инфраструктуры: взаимодействие потребителя и производителя электроэнергии, эффективность частных инвестиций, государственное регулирование и поддержка.

руководитель направления развития цифровых технологий, **СУЭК**

- **Дмитрий Шульгов**, архитектор IoT решений, **Softline Digital**
- **Тимур Берда**, директор направления Цифровых интеграционных решений, **Ростелеком**

12:15 – 12:45 перерыв

12.45 – 14.00 Конференции. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ. Часть 2. Роботизация

14:00 - 15:00 Перерыв

15:00 - 16:00 Торжественная церемония награждения финалистов Конкурса эффективных цифровых проектов горнодобывающих предприятий **«Горная индустрия 4.0»**

16:15 - 17:30 Кейс-сессия с примерами проектов финалистов Конкурса «Горная индустрия 4.0»

Состав жюри конкурса:

- Малышев Юрий Николаевич, президент Академии горных наук, академик РАН, главный редактор журнала «Горная Промышленность».
- Шадура Максим Геннадьевич, директор по цифровой трансформации ООО «Русдрагмет»;
- Колесников Андрей Вячеславович, директор Ассоциация Интернета вещей IoTAS;
- Кравченко Алексей Юрьевич, директор Управляющего офиса Некоммерческое партнерство «Клуб Директоров ИТ-4 СИО. Ру»;
- Мытенков Сергей Сергеевич, вице-президент Российский союз промышленников и предпринимателей;
- Жуковский Юрий Леонидович, директор Учебно-научного центра цифровых технологий Санкт-Петербургский Горный Университет;
- Чубарова Ольга Олеговна, генеральный директор ООО «МосАгроТех»;
- Черных Наталья Анатольевна, профессор кафедры Международных комплексных проблем природопользования и экологии МГИМО, главный эксперт Центра

- Концепция привлечения частных инвестиций в развитие промышленной распределённой генерации, в том числе на основе ВИЭ, в удалённых и изолированных районах Дальнего Востока и Арктики как рациональный инструмент государственной поддержки развития локальной энергетической инфраструктуры

Выступят:

- **Загорнов Максим Александрович**, президент, Ассоциация малой энергетики
- **Семенов Игорь Юрьевич**, исполнительный директор, Первая горнорудная компания
- **Зозуля Юрий Викторович**, генеральный директор, РЗМ Технологии
- **Кремер Алексей Христьянович**, генеральный директор, Группа ЭНЭЛТ
- **Богданов Игорь Александрович**, директор по маркетингу, НГ-Энерго

Приглашены:

- Васильев Дмитрий Андреевич, начальник управления регулирования электроэнергетики
- Щеглов Сергей Валерьевич, директор по взаимодействию с государственными органами, Highland Gold
- Панов Роман Сергеевич, первый вице-президент, Газпромбанк
- Фероян Сурен Амоевич, акционер, АрктикГеолДобыча
- Липский Сергей Павлович, вице-президент, БАГК

устойчивого развития и ESG трансформации, доктор биологических наук, профессор, академик РАЕН, РЭА, МАНЭБ;

- Обухов Андрей Владимирович, Вице-президент по ИТ АО «РМК»;
- Радьков Сергей Александрович, директор по производству работ на ТПИ АО «Росгеология»;
- Еркен Ногаевич Шназбаев, Group CIO TOO «Евразийская Группа»;
- Мудрова Ольга Владимировна, исполнительный директор НАУРР;
- Судницына Ольга, менеджер Глобальных Проектов, Glencore Group, консультант по цифровой трансформации и технологическому партнерству, наставник отраслевой сети IMNIS, участник Международного Консультативного совета IMARC, член Правления Австралийского Русского Диалога ARD;
- Дождёв Владимир Святославович, директор департамента цифровых технологий Минпромторга России;
- Павлов Александр Сергеевич, генеральный директор Российский фонд развития информационных технологий (РФРИТ)

**Экспертная конференция.
ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ И
ОБОГАЩЕНИЯ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ
13:30 – 17:00, Павильон 1, конференц-зал
"G"**

Соорганизатор и научный партнер:



Партнеры:

softline digital

glowbyte

Модератор: **Артём Олегович Ромашев**, к.т.н., доцент кафедры обогащения полезных ископаемых, Санкт-Петербургский горный университет

Программа:

13:40 – 14:00 **Николай Князев**, архитектор Data Science, **SoftLine digital**

Тема: Оптимизация обогащения с помощью искусственного интеллекта

14:00 – 14:20 **Владимир Валериевич Хромов**, главный обогатитель, АО «**Михайловский ГОК им. А.В. Варичева**»

Тема: Повышение эффективности переработки неокисленных железистых кварцитов на АО «**Михайловский ГОК им. А.В. Варичева**»

14:20 – 14:40 **Александр Томилов**, Руководитель направления промышленного интернета вещей, **GlowByte**

Тема: Умная обогатительная фабрика: как выбирать цифровые продукты и подходы

14:40 – 15:00 **Илья Ильич Белоглазов**, доцент кафедры АТПП, Санкт-Петербургский горный университет

Тема: Динамическое моделирование процесса измельчения в шаровых мельницах барабанного типа

15:00 – 15:20 **Андрей Юрьевич Феоктистов**, к.т.н., Директор по развитию бизнеса **Rocky**; **Леонид Сергеевич Читалов** инженер-расчетчик горно-механического

оборудования, **КАДФЕМ Си-Ай-Эс;**
Анатолий Федорович Осипов, Заместитель
генерального директора - Директор по
развитию, **Спецтехномаш;** **Потехин Юрий**
Николаевич, главный конструктор,
Спецтехномаш

Тема: Модернизация оборудования для
грохочения с использованием DEM-
моделирования

15:20 – 15:40 Александр Богович,
заместитель генерального директора, **ВИСТ**

Тема: MES-системы для управления
обогащительной фабрикой:
функциональность, эффекты, примеры
внедрений

15:40 – 16:00 Юрий Павлович Назаров,
директор департамента технологических
исследований, **НПО "РИВС"**

Тема: Повышение глубины переработки руд
цветных металлов за счет вовлечения в
переработку техногенного сырья (лежалых и
текущей добычи)

16:00 – 16:20 Максим Александрович
Соннов, Действительный член Академии
горных наук, Заместитель генерального
директора

по продажам, **ООО "Фидесис"**
Тема: Использование программного
обеспечения CAE Fidesys для решения задач
геомеханики.

16:20 – 16:40 Ромашев Артём
Олегович, доцент кафедры ОПИ, **Санкт-**
Петербургский горный университет,
Кузнецов Валентин

Вадимович, аспирант кафедры ОПИ,
Санкт-Петербургский горный университет
Тема: Повышение эффективности переработки
руд на основе моделирования технологических
процессов и аппаратов

Круглый стол

ПРОБЛЕМЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ НА РЫНКЕ ОБОРУДОВАНИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ ДЛЯ ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ ФАБРИК

11:00 – 17:15 Павильон 1, конференц-зал «С»

Соорганизатор:



Модератор: Юшина Татьяна Ивановна, заведующий кафедрой Обогащения и переработки полезных ископаемых и техногенного сырья НИТУ «МИСиС», канд. техн. наук, доцент

Программа

11.00–11.05 Вступительное слово. Юшина Татьяна Ивановна, заведующий кафедрой Обогащения и переработки полезных ископаемых и техногенного сырья, канд. техн. наук, доцент, НИТУ «МИСиС»

11.05–11.25 Никитин Анатолий Юрьевич, исполнительный директор Ассоциации «Некоммерческое партнерство «Горнопромышленники России», канд. экон. наук. Тема: Механизмы обеспечения ускоренного импортозамещения в горнодобывающей промышленности в условиях экономических ограничений»

11.25–11.45 Петров Игорь Михайлович, генеральный директор, доктор техн. Наук, Исследовательская группа «Инфомайн». Тема: Итоги работы горнодобывающей промышленности России (1992–2021 гг.), новые проекты и прогноз выпуска цветных металлов и концентратов

11.45–12.05 Юшина Татьяна Ивановна, заведующий кафедрой Обогащения и переработки полезных ископаемых и техногенного сырья, канд. техн. наук, доцент, НИТУ «МИСиС». Тема: Проблемы импортозамещения на рынке оборудования и реагентов для обогащения полезных ископаемых

12.05–12.25 Трохимец Вячеслав Александрович, руководитель департамента продаж, НПО «РИВС». Тема: Возможности НПО РИВС в импортозамещении для горно-обогатительной отрасли

12.25–12.45 Королев Михаил Николаевич, заместитель генерального директора по инновационно-техническому развитию, НТЦ «Бакор». Тема: Основные приоритеты продуктовой стратегии компании НТЦ «Бакор». Импортозамещение, как драйвер роста и расширения продуктовой линейки

12.45–13.05 Мезенин Антон Олегович, руководитель отдела продаж, канд. техн. Наук, НПК «Механобр-техника». Тема: Лабораторное и промышленное оборудование производства НПК «Механобр-техника» для горно-обогатительных предприятий

13.05–13.25 Новак Вадим Игоревич, директор угольного департамента, канд. техн. Наук, Коралайна-Инжиниринг; Белоусов Алексей, руководитель проектов, Завод «Элемет». Тема: Импортозамещение в углеобогащении. Производство оборудования и комплектующих для углеобогачительных фабрик

13.25–14.00 Перерыв

14.00–14.20 Салов Дмитрий Александрович, генеральный директор, ОКБ «МИКРОН»; Никулин Евгений Сергеевич, главный инженер, Канекс Технологии, Группа «Канекс», канд. техн. Наук. Тема:

Продуктовая и производственная стратегия КАНЕКС в условиях возросшей потребности отрасли в импортозамещении

14.20–14.40 Тупиков Дмитрий Юрьевич, заместитель генерального директора, НПО «ЭРГА». Тема: Новые барабанные магнитные сепараторы для сухого и мокрого обогащения руд с автоматизированной системой управления и регулировкой магнитной индукции

14.40–15.00 Елисеева Роза Андреевна, руководитель направления «Инжиниринг», НПО «СОМЭКС». Тема: Опыт разработки и эксплуатации колонных флотационных машин НПО «СОМЭКС» для обогащения апатит-нефелиновых руд Хибинских месторождений

15.00–15.20 Молодцев Михаил Сергеевич, главный инженер обогатительной фабрики, Кольская ГМК; Сбежнев Роман Витальевич, руководитель отдела новой техники и программирования. Тема: Опыт импортозамещения флотационного передела Кольской ГМК: технологии, оборудование, автоматизация

15.20–15.40 Дмитракова Ульяна Вадимовна, научный сотрудник НИЦ инновационных решений по обезвоживанию и обогащению; Круглов Александр Викторович, начальник НИЦ инновационных решений по обезвоживанию и обогащению, НТЦ «Бакор». Тема: Сокращение эксплуатационных затрат и использования гидроресурсов обогатительными фабриками за счет применения наилучших доступных технологий НТЦ «Бакор»

15.40–16.00 Красногоров Вадим Олегович, начальник лаборатории, НПО «ЭРГА». Тема: Новые разработки НПО «ЭРГА» в области магнитного, электрического и гравитационного обогащения.

16.00–16.15 Елисеев Сергей Сергеевич, региональный представитель, НПО «СОМЭКС». Тема: Применение напыляемой полимочевины и напыляемого полиуретана в горно-обогатительном производстве

16.15–16.30 Трошин Андрей, заместитель генерального директора, директор направления «Преобразователи частоты и приводные решения», Техногрупп (группа «Север Минералс»). Тема: TG Brand Family. Семейство высокотехнологичных российских приводов для решения актуальных задач предприятий горнодобывающей отрасли

16.30–16.45 Карамзин Валентин Анатольевич, директор, доктор техн. наук, профессор, АГРОМАШ. Тема: Применение аэродинамической классификации для выделения рудных материалов из техногенного сырья

16.45–17.00 Синчуринов Игорь Павлович, заместитель директора, АГРОМАШ. Тема: «Гидродинамическая сепарация тонкодисперсных рудных материалов»

17.00–17.15 Заключительное слово. Обсуждение итогов круглого стола. Дискуссия. Выработка решения.

День 3. 28 апреля 2022

ФОРУМ ЛИДЕРОВ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ

Соорганизаторы:



ВИСТ
группа Цифра



Sk
Сколково

11:00 – 14:00 Павильон 1, зал 3, зал "Форум"

11:00 – 14:00. Открытый микрофон для российских технологических и IT-компаний, представляющих решения повышения эффективности.

Выступления финалистов MineTech. От цифровых технологий к железу. От текущих технологий к заделным. От планов к результатам. От результатов к тиражированию.

Модераторы: **Владислав Демиденко**, Директор по стратегическим партнерам **Фонда Сколково**, руководитель программы **MineTech**

Илья Измайлов, директор по трансформации бизнеса **ГК «ЦИФРА»**

11.35 – 12.00 ДИВЭЙВ

Тема: ПАК для вычисления объемов сыпучей продукции на складах и в технологических процессах

12.00 – 12.20 ИТС, Нурбулат Дуйсиналиев.

Тема: Георадары ЛОЗА и ГРОТ для неразрушающего экспресс-исследования геологического разреза («подземного сканирования») глубиной до нескольких сотен метров

12.20 – 12.40 САЙБЕРФИЗИКС, Михаил Стюгин.

Тема: Программная платформа для оптимизации производственных процессов с помощью прескриптивной аналитики (акцент на непрерывные среды, например литье, прокат, работа мельниц и т.д.)

Комплексный проект БВР: Буровзрывные работы и сопутствующие технологии

12.40 – 12.50 Рудные Технологии, Алексей Шустов

Тема: Устройства для модификации взрывной волны и повышения добычи полезных ископаемых

12.50 – 13.00 ГИРОЛАБ, Алексей Торопков, Александр Кутман

Тема: Инерциальная навигационная система для подземного добывающего экскаватора, управляющая движением с высокой точностью автономно прямолинейно или по заданной траектории

13.00 – 13.10 КРИПТОХИМИЯ, Анастасия Гольдт

Тема: Молекулярные микромаркеры физических веществ (в т.ч. ВВ) для идентификации и верификации развальной модели, отслеживания ТМЦ

13.10 – 13.20 Комментарии представителей **Северсталь, ЕВРАЗ, Уралкалий** по комплексной теме БВР

13.20 – 13.30 Вопросы и ответы всем трем участникам комплексной темы – 10 минут

Комплексный проект: БВР

13.30 – 13.50 БИМАР

Тема: Цифровая монтажная маркировка и платформа для идентификации и отслеживания элементов BIM-моделей, ТМЦ и персонала

13.50 – 14.00 Вопросы и ответы