



13-ші Тау-кен-геологиялық форумы 13th Mining and Exploration Forum

19-20 April 2023, Astana

SPONSORS


 GOLD SPONSOR	 SILVER SPONSOR	 BRONZE SPONSOR	 BRONZE SPONSOR
 BRONZE SPONSOR	 BRONZE SPONSOR	 SESSION SPONSOR	 CORPORATE SPONSOR
 CORPORATE SPONSOR	 CORPORATE SPONSOR	 CORPORATE SPONSOR	 MASTERCLASS SPONSOR
 AWARDS SPONSOR	 AWARDS SPONSOR	 MOBILE APP SPONSOR	 SUSTAINABILITY PARTNER


**MINING
GOES
DIGITAL**


**mine
Digital**




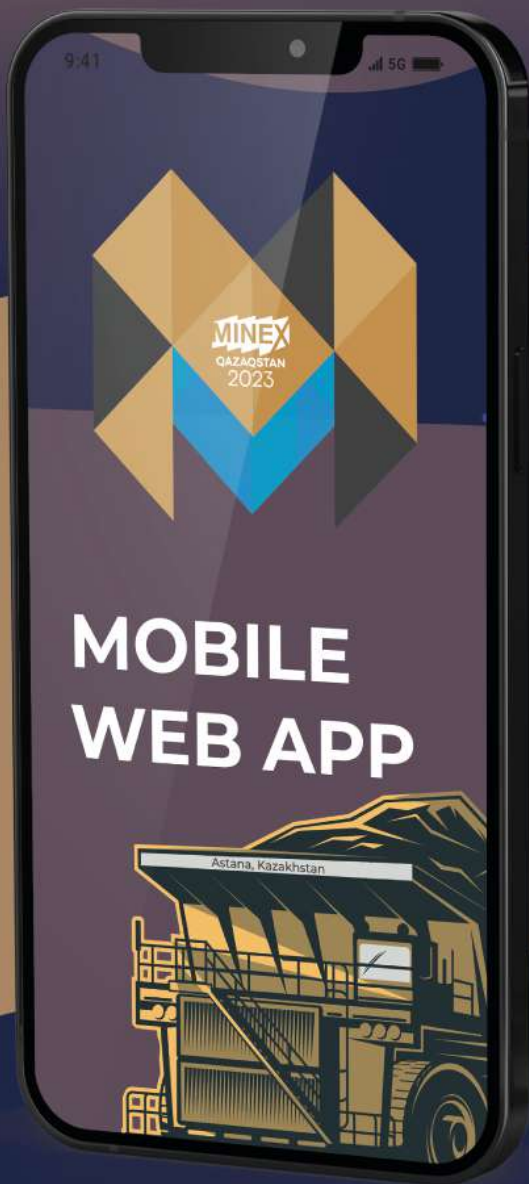
ВЕБ ПРИЛОЖЕНИЕ WEB APPLICATION

 minexforum

 minexforum

 forumminex

 minex-forum



ВЕБ ПРИЛОЖЕНИЕ УЧАСТНИКА ФОРУМА*

ПОВЫСЬТЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ УЧАСТИЯ В ФОРУМЕ С ПОМОЩЬЮ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ

WEB APPLICATION FOR EVENT PARTICIPANTS

USE THE MOBILE APP TO ENHANCE YOUR EXPERIENCE AND PRODUCTIVITY AT THE FORUM

* ПОСЕТИТЕЛЯМ ВЫСТАВКИ ДОСТУП К ВЕБ ПРИЛОЖЕНИЮ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ

* EXPO VISITORS ARE NOT AUTHORISED TO ACCESS WEB APPLICATION

MOBILE WEB APP



SCAN CODE AND
SAVE THE LINK ON
YOUR PHONE'S
HOME SCREEN

ОТСКАНИРУЙТЕ
КОД И СОХРАНИТЕ
ССЫЛКУ НА ЭКРАНЕ
ТЕЛЕФОНА

ENTER YOUR YOUR REGISTRATION EMAIL
AND PASSWORD

ВВЕДИТЕ ВАШ EMAIL И ПАРОЛЬ
ПОЛУЧЕННЫЙ ПРИ РЕГИСТРАЦИИ

#MINEXKZ2023

FUTHER INFORMATION:

2023.minexkazakhstan.com/user-guide-app-2

ПОДРОБНЕЕ

2023.minexkazakhstan.com/ru/user-guide-app

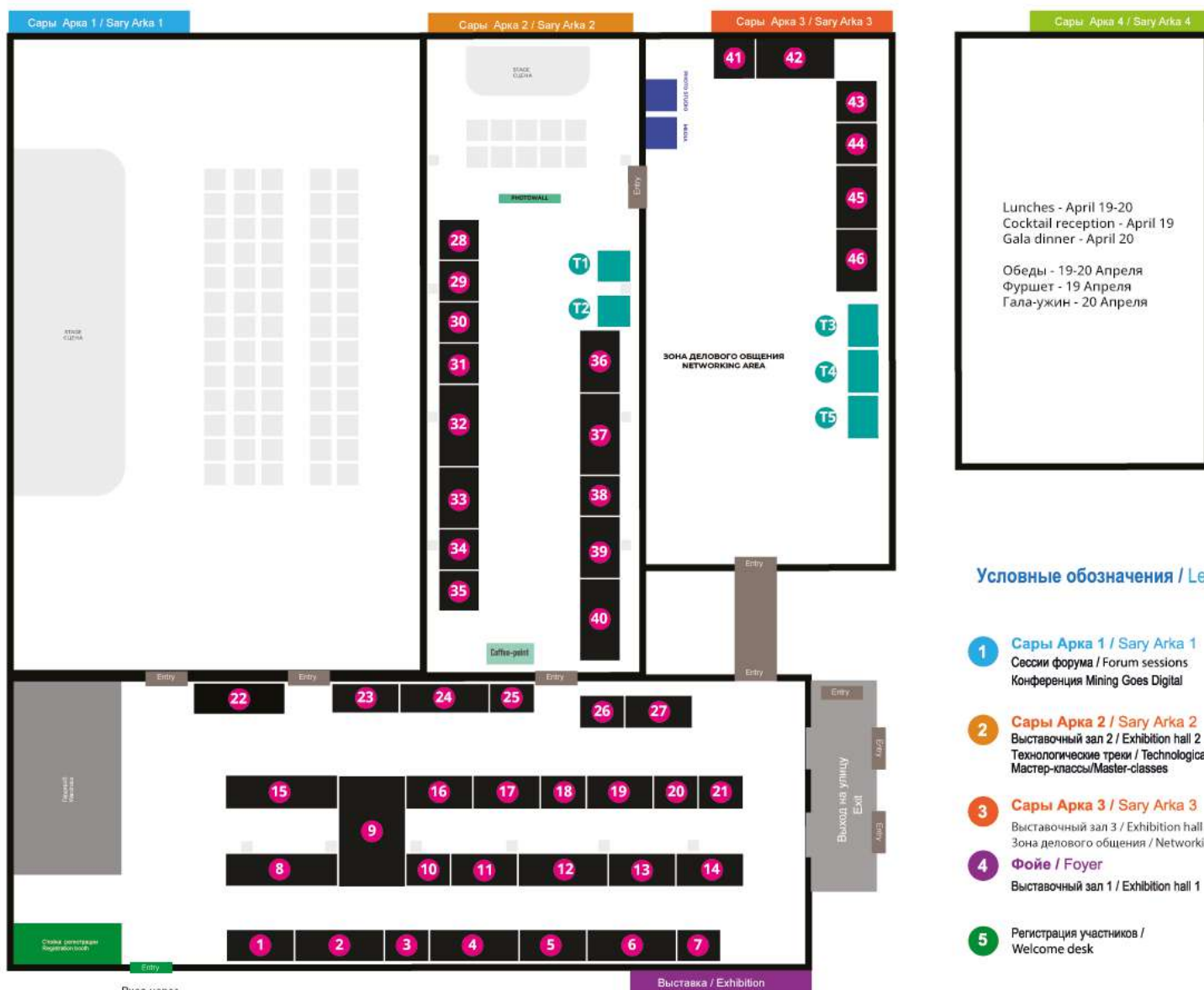
План-схема выставки Exhibition Floor Plan

MINING
GOES
DIGITAL



mine
Digital

- | | | | |
|-----------------------|---------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| 1 Aerogeophysica | 13 Radar MMS | 24 ZBO Drill Industries | 35 CIDRA Mineral Processing |
| 2 IGT | 14 Robertson Geo | 25 DRILL GECKO | 36 Dolon |
| 3 1C / Sinergo | 15 Seequent | 26 Metso Outotec | 37 CAIER / Minerals Operating |
| 4 MKS Central Asia | 16 Geodevice/Phoenix Geophysics | 27 IMC Montan | 38 K-Mine |
| 5 AGT Systems | 17 Datamine | 28 Geoken | 39 CCS Services |
| 6 AGR Software | 18 Almazgeobur | 29 Wardell Armstrong International | 40 Aurora Minerals |
| 7 Anakon | 19 Micromine | 30 Geomix | 41 Conundrum AI |
| 8 Mudmaster | 20 SGC Group | 31 LIMS | 42 Alpha-Safety |
| 9 OGK / Nova Drilling | 21 GM Service RK | 32 Geoscan | 43 FLYABILITY |
| 10 FARA Systems | 22 SRK Consulting | 33 Open Geology Kazakhstan | 44 TRIGTEQ / STRAYOS |
| 11 ALS Kazakhstan | 23 Eastern Drilling Company | 34 Tesmec | 45 Argetest / BAS |
| 12 EnProTech | T1 Exostr | T2 Labware | 46 IDM Service |
| | T3 Becker Mining Systems | T4 ArtGeo | T5 Ecophyspibor |



Сары Арка 4 / Sary Arka 4




Lunches - April 19-20
Cocktail reception - April 19
Gala dinner - April 20

Обеды - 19-20 Апреля
Фуршет - 19 Апреля
Гала-ужин - 20 Апреля

Условные обозначения / Legend

- 1 Сары Арка 1 / Sary Arka 1
Сессии форума / Forum sessions
Конференция Mining Goes Digital
- 2 Сары Арка 2 / Sary Arka 2
Выставочный зал 2 / Exhibition hall 2
Технологические треки / Technological Tracks
Мастер-классы / Master-classes
- 3 Сары Арка 3 / Sary Arka 3
Выставочный зал 3 / Exhibition hall 3
Зона делового общения / Networking area
- 4 Фойе / Foyer
Выставочный зал 1 / Exhibition hall 1
- 5 Регистрация участников /
Welcome desk

ФОРУМ - 19 АПРЕЛЯ
FORUM 19 APRIL

	SARY ARKA 1	SARY ARKA 2	SARY ARKA 3	SARY ARKA 4
08:30				
09:00	ОТКРЫТИЕ ФОРУМА FORUM OPENING		ПРИВЕТСТВЕННЫЙ КОФЕ WELCOME COFFEE	
09:30				
10:00	 СЕССИЯ 1 SESSION 1			
10:30				
11:00			КОФЕ-БРЕЙК COFFEE BREAK	
11:30		 ОТКРЫТЫЙ МАСТЕР-КЛАСС КОМПАНИИ ИГТ THE OPEN MASTER CLASS ORGANISED BY IGT		
12:00	 СЕССИЯ 2 SESSION 2			
12:30				
13:00				ОБЕД LUNCH
13:30				
14:00		 ОТКРЫТЫЙ МАСТЕР-КЛАСС КОМПАНИИ SRK CONSULTING THE OPEN MASTER CLASS ORGANISED BY SRK CONSULTING		
14:30	 СЕССИЯ 3 SESSION 3			
15:00				
15:30			КОФЕ-БРЕЙК COFFEE BREAK	
16:00				
16:30	 СЕССИЯ 4 SESSION 4	ОТКРЫТЫЙ БИЗНЕС-ТРЕК 1 OPEN BUSINESS TRACK 1		
17:00				
17:30	ЗАВЕРШЕНИЕ ПЕРВОГО ДНЯ ФОРУМА END OF THE FIRST DAY OF THE FORUM			
18:00				
18:30				
19:00				ФУРШЕТ NETWORKING DRINKS
19:30				
20:00				
20:30				



13-ші Тау-кен-геологиялық форумы

13th Mining and Exploration Forum

19 Апрель – СРЕДА / 19 April – WEDNESDAY

ФОРУМ - 20 АПРЕЛЯ FORUM 20 APRIL

	SARY ARKA 1	SARY ARKA 2	SARY ARKA 3	SARY ARKA 4
08:30				
09:00			ПРИВЕТСТВЕННЫЙ КОФЕ WELCOME COFFEE	
09:30	MINE X DIGITAL	ОТКРЫТЫЙ БИЗНЕС ТРЕК 2 OPEN BUSINESS TRACK 2		
10:00	СЕССИЯ 1 SESSION 1 2-Я КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ	ОТКРЫТЫЙ БИЗНЕС ТРЕК 3 OPEN BUSINESS TRACK 3		
10:30	2ND DIGITAL TRANSFORMATION CONFERENCE	ОТКРЫТЫЙ БИЗНЕС ТРЕК 3 OPEN BUSINESS TRACK 3		
11:00			КОФЕ-БРЕЙК COFFEE BREAK	
11:30				
12:00	MINE X DIGITAL	ОТКРЫТЫЙ БИЗНЕС ТРЕК 4 OPEN BUSINESS TRACK 4		
12:30	СЕССИЯ 2 SESSION 2	ОТКРЫТЫЙ БИЗНЕС ТРЕК 4 OPEN BUSINESS TRACK 4		
13:00				
13:30				ОБЕД LUNCH
14:00				
14:30	MINE X QAZAQSTAN 2023			
15:00	СЕССИЯ 5 SESSION 5	ОТКРЫТЫЙ БИЗНЕС ТРЕК 5 OPEN BUSINESS TRACK 5		
15:30				
16:00			КОФЕ-БРЕЙК COFFEE BREAK	
16:30				
17:00	MINE X QAZAQSTAN 2023			
17:30	СЕССИЯ 6 SESSION 6			
18:00	ЗАВЕРШЕНИЕ ВТОРОГО ДНЯ ФОРУМА CONCLUSION OF THE SECOND DAY OF THE FORUM			
18:30				
19:00				 ГАЛА-УЖИН GALA DINNER
19:30				Награждение призеров конкурса Майндиджитал
20:00				Awarding of prize-winners of MineDigital competition
20:30				

🕒 08:30 - 09:00

Welcome Coffee



Sary Arka 3

Приветственный кофе

🕒 09:00 - 9:15

Opening of the 13th Mining and Exploration Forum
MINEX Kazakhstan**Arthur Poliakov**

Founder and Chief Executive, MINEX Forum

Kathy Leach

His Majesty's Ambassador to the Republic of Kazakhstan



Sary Arka 1

Открытие 13-го горно-геологического форума
МАЙНЕКС Казахстан**Артур Поляков**

Учредитель и главный руководитель форума МАЙНЕКС

Кэти Лич

Посол Его Величества в Республике Казахстан

🕒 09:15 - 11:00

SESSION 1 Creating a favourable business climate for
sustainable development and investment in the mining
industry

Sary Arka 1

СЕССИЯ 1 Формирование бизнес-климата для обеспечения
устойчивого развития и привлечения инвестиций
в горнорудной отрасли

Moderator

Almat DaumovPartner
GRATA International

Presentations

09:15

Kazakhstan and Central Asia's economic outlook in the
new geopolitical context**Eric Livny**Associate Director, Regional Lead Economist, Central Asia
European Bank for Reconstruction and Development

09:30

Investment opportunities of the Republic of Kazakhstan,
including the Mining and Metallurgical Complex**Almas Aidarov**Deputy Minister
Ministry of Foreign Affairs of the Republic of Kazakhstan

09:45

Keynote

Iran SharkhanVice-Minister
Ministry of Industry and Infrastructure Development of the
Republic of Kazakhstan

10:00

Key challenges in creating a favorable business climate
in the mining industry in Kazakhstan**Timur Odilov**Partner
Haller Lomax

10:15

Subsoil development as a driver of economic growth in
Kazakhstan**Zhandos Abishev**Adviser
NPP RK Atameken

10:30

Rare Earth Elements – opportunity or risk?

Mike BeareDirector and Corporate Consultant (Mining Engineering)
SRK Consulting (Kazakhstan)

10:45

Development of geological exploration in Kazakhstan in
the context of global energy transition**Kaisar Kozhamuratov**Partner
Aurora Minerals Group

Moderator

Алмат ДаумовПартнер
GRATA International

Презентации

09:15

Экономические перспективы Казахстана и
Центральной Азии в новом геополитическом
контексте**Эрик Ливни**Заместитель директора, ведущий региональный экономист,
Центральная Азия
Европейский банк реконструкции и развития

09:30

Инвестиционные возможности Республики
Казахстан, включая Горно-Металлургический
Комплекс**Алмас Айдаров**Заместитель министра
Министерство иностранных дел Республики Казахстан

09:45

Ключевое слово

Иран ШарханВице-министр
Министерство Индустрии и Инфраструктурного развития
Республики Казахстан

10:00

Ключевые вызовы в формировании благоприятного
бизнес-климата в горнодобывающей отрасли
Казахстана**Тимур Одиллов**Партнер
Холлер Ломакс

10:15

Развитие недр, как драйвер экономического роста
Казахстана**Жандос Абишев**Советник Председателя Президиума
НПП РК Атамекен

10:30

Редкоземельные элементы – возможность или риск?

Майк БирДиректор и корпоративный консультант (горное дело)
SRK Consulting (Kazakhstan)

10:45

Развитие геологоразведки Казахстана в разрезе
глобального энергетического перехода**Кайсар Кожамуратов**Партнер
Aurora Minerals Group



13-ші Тау-кен-геологиялық форумы

13th Mining and Exploration Forum

19 Апрель – СРЕДА / 19 April – WEDNESDAY

🕒 11:00 - 11:30

Coffee break



Sary Arka 3

Кофе-брейк

🕒 11:30 – 13:00



Sary Arka 1

SESSION 2

Priorities for the development of the geological industry in Kazakhstan

СЕССИЯ 2

Приоритеты развития геологической отрасли Казахстана

Moderator

Timur Odilov

Partner
Haller Lomax

Модератор

Тимур Одиллов

Партнер
Холлер Ломакс

Presentations

Презентации:

11:30 Measures to improve the investment climate in the mining sector of Kazakhstan
Nikolay Radostovets
Executive Director
The Association of Mining and Metallurgical Enterprises of Kazakhstan

11:30 Меры по улучшению инвестиционного климата в Горно-Металлургическом Комплексе Казахстана
Николай Радостовец
Исполнительный директор
ОЮЛ «Республиканская ассоциация горнодобывающих и горно-металлургических предприятий»

11:40 Concept of geological industry development

11:40 О реализации концепции развития геологической отрасли Казахстана

Erlan Akbarov

Chairman
Committee of Geology of Ministry of Industry and Infrastructural Development of the Republic of Kazakhstan

Ерлан Акбаров

Председатель
Комитет геологии Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК

11:50 The National Geological Survey of Kazakhstan

11:50 Национальная геологическая служба

Zhanat Karibayev

Chairman of the Board
National Geological Survey

Жанат Карибаев

Председатель Правления
АО "Национальная геологическая служба"

12:00 Single platform for subsoil users
minerals.gov.kz

12:00 Единая платформа недропользователей
minerals.gov.kz

Osken Toishibekov

Director of Spatial data Department
National Company "Kazakhstan Gharysh Sapary"

Оскен Тойшибеков

Директор Департамента пространственных данных
АО "НК "Казахстан Ғарыш Сапары"

12:15 Benefits of Transitioning to the new Mining Code

12:15 Преимущества перехода на новый Кодекс горнодобывающей промышленности

Khairulla Aben

Principal Consultant
CSA Global (an ERM Group company)

Хайрулла Абен

Главный консультант
CSA Global (компания группы ERM)

12:30 Transition to KAZRC standards - expectations and risks

12:30 Переход на стандарты KAZRC — ожидания и риски

Georgiy Freiman

Chairman of Executive Committee
PONEN

Георгий Фрейман

Председатель Исполнительного Комитета ПОНЭН
ОО "Профессиональное объединение независимых экспертов недр" (ПОНЭН)"

12:40 About some legal risks of geological exploration in Kazakhstan and ways to solve them

12:40 О некоторых юридических рисках геологоразведки в Казахстане и пути их решения

Almat Daumov

Partner
GRATA International law firm

Алмат Даумов

Партнер
ТОО Юридическая фирма "GRATA"

12:50 Junior mining companies in Kazakhstan

12:50 Юниорские компании ГК РК

Aibar Dautov

Chairman of the board
Association of small and medium business in the mining industry
"Tau-Ken Qazaqstan"

Айбар Даутов

Председатель Правления
Ассоциация МСБ в ГК "Тау-Кен Казахстан"

🕒 13:00 - 14:00

Lunch



Sary Arka 4

Обед

🕒 14:00– 15:30



Sary Arka 1

SESSION 3 Unlocking Kazakhstan's Mineral Potential with advanced technologies and investment solutions**СЕССИЯ 3** Раскрытие минерально-сырьевого потенциала Казахстана с использованием передовых технологических и инвестиционных решений**Moderator****Pavel Shevchenko**Director for Asian Business Sector
IMC Montan**Presentations**

14:00

Mechanisms and prospects for cooperation with Tau-Ken Samruk on exploration and production projects

Bakyt ChirchikbayevChief Executive Officer
"National Mining Company "Tau-Ken Samruk"

14:10

Alternative tools for investing in Kazakhstan's developing mining industry

Kanat KudaibergenCEO
GreyWolf Management

14:20

Improving the operational efficiency of companies and ensuring a high level of profitability

Denis Alexandrov

Independent Expert

14:30

Expert and technical council of FBU "GKZ" as a scientific and analytical foundation for attracting investments in promising geological objects

Evgeny PersiyonovDeputy Head of Monitoring, Analysis and Methodology Department
The State Committee for Mineral Reserves of the Russian Federation (GKZ)

14:40

Conceptual approaches to the development of the Mineral Resource Base and M&A projects

Ilya MalyginDeputy Director for Transformation
UMMC

14:50

Airborne geophysics: from searching for water to discovering mineral deposits

Colin HayExecutive Vice President, EMEA
Seequent

15:00

The Changing Exploration Drilling Market in Central Asia: Trends and Changes

Damir KyzyrCEO
NovaDrilling

15:15

Intensive training of mining equipment operators on high-tech modular simulators

Fuad AsadovChief Executive Officer
OPEREX**Модератор****Павел Шевченко**Директор по азиатскому направлению
ООО "Ай Эм Си Монтан Групп"**Презентации:**

14:00

Механизмы и перспективы сотрудничества с Тау-Кен Самрук по геологоразведочным и добычным проектам

Бакыт ЧирчикбаевПредседатель Правления
АО «Национальная горнорудная компания «Тау-Кен Самрук»

14:10

Альтернативные инструменты инвестирования в развивающуюся горнодобывающую отрасль Казахстана

Канат КудайбергенГенеральный директор
ТОО "GreyWolf Management"

14:20

Повышение операционной эффективности компаний и обеспечение высокого уровня доходности

Денис Александров

Независимый эксперт

14:30

Экспертно-технический совет ФБУ "ГКЗ" как научно-аналитический фундамент привлечения инвестиций в перспективные геологические объекты

Евгений Персиянов

Заместитель начальника Управления мониторинга, анализа и методологии ФБУ "ГКЗ"

14:40

Концептуальные подходы к формированию МСБ и проектов М&А

Илья МалыгинЗаместитель директора по трансформации
УГМК

14:50

Аэрогеофизика: от поиска воды к обнаружению месторождений полезных ископаемых

Колин ХэйИсполнительный вице-президент, EMEA
Seequent

15:00

Меняющийся рынок разведочного бурения в Центральной Азии: Тенденции и изменения

Дамир КызырГенеральный директор
ТОО NovaDrilling

15:15

Интенсивная подготовка операторов горной техники на высокотехнологичных тренажёрах-симуляторах модульного типа

Фуад АсадовГенеральный директор
ТОО "ОПЕРЕКС"



13-ші Тау-кен-геологиялық форумы

13th Mining and Exploration Forum

19 Апрель – СРЕДА / 19 April – WEDNESDAY

🕒 15:30 - 16:00



Sary Arka 3

Coffee break

Networking at the exhibition area

Кофе-брейк

Нетворкинг на выставочной площадке форума

🕒 16:00– 17:30



Sary Arka 1

SESSION 4

Developing Kazakhstan's Critical Metals and Materials Potential

СЕССИЯ 4

Развитие потенциала Казахстана в производстве и экспорте критически важных металлов и материалов

Moderator

Mike Beare

Director and Corporate Consultant (Mining Engineering)
SRK Consulting (Kazakhstan)

Модератор

Майк Бир

Директор и корпоративный консультант (горное дело)
SRK Consulting (Kazakhstan)

Presentations

16:00

Strategic Partnership between Kazakhstan and the European Union on sustainable raw materials, batteries and hydrogen value chains.

Robert Tomas

Policy Official
European Commission, DG GROW - Raw Materials

16:00

Стратегическое партнерство между Казахстаном и Европейским Союзом по устойчивому производству сырья, аккумуляторов и водородных цепочек.

Роберт Томас

Официальный представитель
Европейская Комиссия, DG GROW

16:15

Global Demand for Critical Metals and Kazakhstan's Potential for Exploration

Tremain Woods

Deputy Director
MSA-Minerals Consulting

16:15

Мировой спрос на важнейшие металлы и потенциал Казахстана для разведки

Тремейн Вудс

Заместитель директора
MSA-Minerals Consulting Ltd.

16:30

Drivers of Project Development in a Commodity deficient world

Mark Chesher

Executive Lead - Business Development
AMC Consultants

16:30

Драйверы развития проектов в мире дефицита товаров

Марк Чешер

Исполнительный директор - развитие бизнеса
AMC Consultants

16:45

Sustainable Copper Production Assuring Value for All Stakeholders

Vitaliy Logachev

Technical Director
Kounrad Copper Company | Central Asia Metals

16:45

Устойчивое производство меди — обеспечение ценности для всех вовлеченных лиц

Виталий Логачев

Технический директор
Медная компания Коунрад / Централ Эйжа Металс

17:00

Central Asia is a Missing Link in Analyses of Critical Materials for the Global Clean Energy Transition



Online

Roman Vakulchuk

Head of Centre for Energy Research
Norwegian Institute of International Affairs (NUPI)

17:00

Центральная Азия является недостающим звеном в анализе важнейших материалов для глобального перехода к чистой энергии



Online

Роман Вакульчук

Руководитель Центра энергетических исследований
Норвежский институт международных отношений (NUPI)

17:15

Review of Kazakhstan's strategy for developing the country's metals processing industry compared to Uzbekistan



Online

Simon Glancy

Managing Partner
Strategic Solutions

17:15

Обзор стратегии Казахстана по развитию металлообрабатывающей промышленности страны по сравнению с Узбекистаном



Online

Саймон Глэнси

Управляющий партнер
Strategic Solutions

🕒 11:30– 13:00



Sary Arka 2



Moderator

Dmitry AgapitovCEO
Institute of Geotechnologies (IGT Group)

Модератор

Дмитрий АгапитовИсполнительный директор
ООО "Институт геотехнологий" (Группа ИГТ)**ОТКРЫТЫЙ МАСТЕР-КЛАСС КОМПАНИИ ИГТ
THE OPEN MASTER CLASS ORGANISED BY IGT****Geological and structural mapping as the basis for forecasting and searching mineral deposits****Геолого-структурное картирование – основа прогноза и поиска рудных месторождений**

- Geological and structural mapping as the basis for forecasting and searching mineral deposits.
 - Geological and structural mapping and complex structural analysis (field, laboratory, auxiliary methods);
 - Automated lineament analysis of space images – an effective method for predicting potential ore-bearing structures;
 - Multispectral analysis of satellite images – applied possibilities of the technique;
 - Exploration of geological and structural models for selecting the best areas for prospecting for ore deposits (geological targeting);
 - Analog tectonophysical modelling for the purposes of structural analysis and prediction of ore traps;
 - Lack of structural analysis as a cause of erroneous geological models and unreliable forecast, incorrect assessment of forecast resources and reserves
- Геолого-структурное картирование и комплексный структурный анализ (полевые, лабораторные, вспомогательные методы);
 - Автоматизированный линеаментный анализ космоснимков – эффективный метод прогноза потенциальных рудоносных структур;
 - Мультиспектральный анализ космоснимков – прикладные возможности методики;
 - Поисковые геолого-структурные модели для выбора лучших участков для поисков рудных месторождений (геологическое таргетирование);
 - Аналоговое тектонофизическое моделирование для целей структурного анализа и прогноза рудных ловушек;
 - Отсутствие структурного анализа как причина ошибочных геологических моделей и недостоверного прогноза, некорректной оценки прогнозных ресурсов и запасов.

Presentations

11:30

Dmitry SivkovHead of GIS Department, Geologist
Institute of Geotechnologies (IGT Group)

11:45

Andrey ChitalinChief Geologist
Institute of Geotechnologies (IGT Group)

Презентации:

11:30

Дмитрий СивковНачальник отдела ГИС, геолог
ООО "Институт геотехнологий" (Группа ИГТ)

11:45

Андрей ЧиталинГлавный геолог
ООО "Институт геотехнологий" (Группа ИГТ)



ОТКРЫТЫЙ МАСТЕР-КЛАСС КОМПАНИИ SRK CONSULTING THE OPEN MASTER CLASS ORGANISED BY SRK CONSULTING



I got my exploration license.....what next? Я получил лицензию на разведку... что дальше?

- Where is it? Deciphering Soviet coordinates
- What is it? Translating soviet metal assemblages into minerals systems based metallogenic models in order to identify the optimal exploration tools
- What does the geology map tell me? How to compare and translate Soviet into western geological conventions and terminology
- How much do I need to spend, and how to get the best value out of this expenditure? Typical first-year minimal exploration expenditure requirements, and an overview of ground geology, geochemistry and geophysics should be completed prior to planning drilling.
- What if I don't have an experienced field team? Overview of remote sensing surveys (spectral and geophysical) that can be conducted in the first year to fulfill expenditure requirements and position oneself better for drilling.
- What do I need to prepare prior to drilling to comply with international exploration best practices? Introduction to geochemical QA-QC, types and sources of CRM.
- Can I bring in more rigs to speed up a discovery? The advantages of drilling less yet more intelligent and efficient metres, and what is required to get the best value out of drilling campaigns in Kazakhstan.

- Где это? Расшифровка советских координат.
- Что это такое? Перевод советских ассоциаций металлов в системы минералов на основе металлогенических моделей с целью определения оптимальных инструментов разведки.
- Что говорит мне геологическая карта? Как сравнивать и переводить советские на западные геологические обозначения и терминологию.
- Сколько мне нужно потратить и как извлечь максимальную пользу?
- Типичные минимальные требования к расходам на разведку в первый год, а также обзор геологии, геохимии и геофизики грунта, который необходимо выполнить до планирования бурения.
- Что делать, если у меня нет опытной выездной группы? Обзор исследований дистанционного зондирования (спектральных и геофизических), которые можно провести в первый год, чтобы выполнить требования по расходам и лучше подготовиться к бурению.
- Что мне нужно подготовить перед бурением, чтобы соответствовать передовой международной практике разведки? Введение в геохимический ОК-КК, виды и источники СО.

Moderator

Майк Бир

Директор и корпоративный консультант (горное дело)
SRK Consulting (Kazakhstan)

Модератор

Майк Беар

Director and Corporate Consultant (Mining Engineering)
SRK Consulting (Kazakhstan)

- Могу ли я добавить больше буровых установок, чтобы ускорить открытие? Преимущества бурения менее, но более интеллектуальных и эффективных расходомеров, а также то, что необходимо для получения максимальной отдачи от буровых кампаний в Казахстане.

Presentations

14:00 **Anna Fonseca**
Principal Consultant (Geology)
SRK Consulting (Kazakhstan)

14:30 **Anna Fardell**
Senior Resource Geologist
SRK Consulting (Kazakhstan)

15:00 **Mike Beare**
Director and Corporate Consultant (Mining Engineering)
SRK Consulting (Kazakhstan)

Презентации:

14:00 **Анна Фонсека**
Главный консультант (геология)
SRK Consulting (Казахстан)

14:30 **Анна Фарделл**
Старший ресурсный геолог
SRK Consulting (Kazakhstan)

15:00 **Майк Бир**
Директор и корпоративный консультант (горное дело)
SRK Consulting (Kazakhstan)

🕒 16:00–17:30



Sary Arka 2

Technology for optimisation of exploration of mineral and metals deposits

Технологии оптимизации работ при поисках и разведке рудных месторождений

Moderator

Svetlana Timchenko
General Director
Marketing from Timchenko

Presentations

16:00 Unique production of drilling additives that guarantee maximum results on the sites

Aleksandr Kleimiuk
Deputy General Director
MUD MASTER

16:15 Comprehensive airborne geophysical technologies of a new generation

Pavel Babayants
Head of Department of Geological and Geophysical Modeling
GNPP Aerogeophysica

16:25 Aurora Geophysics technologies and approaches

Kemal Amanbayev
Director
Aurora Geophysics

16:35 Modern Methods of Remote Sensing Materials Analysis Application in Geological Targeting

Dmitry Sivkov
Head of GIS Department, Geologist
Institute of Geotechnologies (IGT Group)

16:45 Cross-hole radio imaging method with the FARA system

Klim Ratnikov
CEO
FARA Systems

16:55 Inflatable packers for hydrogeological works in boreholes

Dmitry Savelev
Manager
Exostrа

17:05 Modern geophysical equipment and its use in geological exploration mineral deposits

Andrei Shuvalov
Senior project manager
Geodevice Kazakhstan

Модератор

Светлана Тимченко
Генеральный директор
ООО "Маркетинг от Тимченко"

Презентации:

16:00 Уникальное производство буровых добавок, гарантирующих максимальный результат на участках

Александр Клеймюк
Заместитель генерального директора
ТОО "МАД МАСТЕР"

16:15 Комплексные аэрогеофизические технологии нового поколения

Павел Бабаянц
Начальник отдела геолого-геофизического моделирования,
кандидат технических наук
АО «ГНПП «Аэрогеофизика»

16:25 Технологии и методики Aurora Geophysics

Кемал Аманбаев
Директор
Aurora Geophysics

16:35 Применение современных методов анализа материалов ДЗЗ при геологическом таргетировании

Дмитрий Сивков
Начальник отдела ГИС, геолог
ООО "Институт геотехнологий" (Группа ИГТ)

16:45 Межскважинное радиоволновое просвечивание с комплексом FARA

Клим Ратников
Директор
ТОО FARA Systems

16:55 Надувные пакеры для гидрогеологических работ в скважинах

Дмитрий Савельев
Директор
ООО ЭКЗОСТРА

17:05 Современное геофизическое оборудование в рамках выполнения геологоразведочных работ

Андрей Шувалов
Руководитель проектов
Геодавайс Казахстан



🕒 17:30 - 18:00



Sary Arka 1

END OF THE FIRST DAY OF THE FORUM
Summing up

ЗАВЕРШЕНИЕ ПЕРВОГО ДНЯ ФОРУМА
Подведение итогов

🕒 18:30 - 20:00



Sary Arka 4

NETWORKING DRINKS

БИЗНЕС ФУРШЕТ

SECOND DAY
ВТОРОЙ ДЕНЬ



🕒 08:30 - 09:00



Sary Arka 3

Welcome Coffee

Приветственный кофе

🕒 09:00– 11:00



Sary Arka 1

SESSION 1

Digitalisation of geology and subsoil use in Kazakhstan

**MINING
GOES
DIGITAL****СЕССИЯ 1**

Цифровизация геологии и недропользования в Казахстане

2nd Digital Transformation Conference

2-я конференция по цифровой трансформации Mining Goes Digital Kazakhstan

Moderator**Inna Shalovenkova**Sales Director Mining and Minerals, EMEA
Seequent**Модератор****Инна Шаловенкова**Директор по продажам продуктов для горнодобывающего сектора в регионе EMEA
Seequent**Presentations****Презентации:****09:00** Achieving Full Potential for Mining and Metals Assets: Diagnostic and Transformation Methodologies**09:00** Достижение полного потенциала для предприятий горно-металлургической отрасли: диагностика и методологии трансформации**Yuri Savguira**Senior Engagement Manager
Hatch**Юрий Савгира**Старший руководитель проектов
Хэтч**09:10** Lessons Learned from the application of remote operations centers in Mining Operations Australia and the Americas**09:10** Уроки, извлеченные из применения удаленных операционных центров в горнодобывающей промышленности Австралии и Северной и Южной Америки**Tony Edwards**CEO
StepChange Global**Тони Эдвардс**Генеральный директор
StepChange Global**09:20** Digitization of mining management powered by K-MINE**09:20** Цифровое управление горным предприятием с помощью K-MINE**Mykhailo Nazarenko**CEO
K-MINE Group**Мыхайло Назаренко**Директор
K-MINE Group**09:30** The age of data: collection, processing and interpretation**09:30** Эпоха данных: сбор, обработка и интерпретация**Aleksandr Frolov**Team Lead CSS
Seequent**Александр Фролов**Руководитель технической группы
Seequent**09:40** Cases of improving the efficiency of drilling and blasting operations based on the use of digital technologies of the MGIS GEOMIX and dispatching systems**09:40** Кейсы повышения эффективности буровзрывных работ на основе применения цифровых технологий ГИС ГЕОМИКС и систем диспетчеризации**Andrey Gerasimov**Chief Technical Officer
GEOMIX**Андрей Герасимов**Технический директор
ООО "ГЕОМИКС"**09:50** Mining Data Management**09:50** Управление горно-геологическими данными**Oleg Zhavoronkin**Deputy General Director
ATOLLis**Олег Жаворонкин**Заместитель генерального директора
АТОЛЛИС



13-ші Тау-кен-геологиялық форумы

13th Mining and Exploration Forum

20 Апрель – ЧЕТВЕРГ / 20 April – THURSDAY

10:00 Digital transformation of drilling operations

Mikhail Demidovich

Head of Implementation and Technical Support Department
AGR Software

10:00 Цифровая трансформация буровых работ

Михаил Демидович

Руководитель отдела внедрения и технической поддержки
АГР Софтвэр

10:10 Blast Digital Twin to support sustainable mining



Online

Thierry Bernard

General manager
TBT / DNA-Blast Group

10:10 Моделирование буровзрывных работ с использованием цифрового двойника



Online

Тьерри Бернард

Генеральный директор
TBT / DNA-Blast Group

11:00 - 11:30



Sary Arka 3

Coffee break

Networking at the exhibition area

Кофе-брейк

Нетворкинг на выставочной площадке форума

11:30 - 13:00



Sary Arka 1

SESSION 2

Automation and digitalisation of mining assets management from pilots to the creation of single chains and digital twins



СЕССИЯ 2

Автоматизация и цифровизация процессов управления активами горного производства от пилотов до создания единых цепочек и цифровых двойников

2nd Digital Transformation Conference

2-я конференция по цифровой трансформации Mining Goes Digital Kazakhstan

Moderator

Konstantin Davkaev

Director
Sinergo - partner of "IC" company

Модератор

Константин Сергеевич Давкаев

Директор
Синерго - партнер фирмы "IC"

Presentations

11:30 Implementation of a Production Information Management System in the ERG Group

Sergey Tsvetkov

Commercial Director
Klinkmann Kazakhstan

Презентации:

11:30 Создание системы корпоративного хранилища технологических данных в Группе ERG

Сергей Цветков

Коммерческий директор
ТОО "Клинкманн Казахстан (Klinkmann Kazakhstan)"

11:40 Implementation of a Production Information Management System in the ERG Group

Nurzhan Seitbayev

Manager, Business & Technology Services
ERG Group

11:40 Создание системы корпоративного хранилища технологических данных в Группе ERG

Нуржан Сейтбаев

Менеджер проектов развития производственных систем в цветной металлургии
ТОО «Business & Technology Services»

11:45 Optimization of flotation cycle management at the Bakyrchik mining enterprise using artificial intelligence on the brains.app platform

Tairzhan Salykov

Head of production and technical department
Polymetal Eurasia

11:45 Оптимизация управления циклом флотации на Бакырчикском горнодобывающем предприятии с помощью искусственного интеллекта на платформе brains.app

Тайржан Салыков

Начальник производственно-технического управления
ТОО "Полиметалл Евразия"

11:55 Building a road map to a world-class digital mine

Jonny Witter
Principal Consultant
Mine Tech Services (MTS)

12:05 Digital mine - automation of accounting and planning using 1C solutions

Konstantin Davkaev
Director
Sinergo - partner of "1C" company

12:15 Automation and digitalization in the mining industry

Nikolay Kosukhin
Head of Direction, Mining Solutions Department
Reksoft

12:25 Intelligent system for automated process control of concentrating plants

Dmitry Shnyder
Senior Partner
Belka AI

12:35 Revolutionising Process Control: Harnessing Physics-Informed Machine Learning Models for Enhanced Profitability, Robustness, and Sustainability in the Mining Industry

Konstantin Kiselev
Co-founder
Conundrum Industrial

12:45 Real time particle size monitoring from every cyclone for optimization of grinding and beneficiation line net metal production

Esko Tahkola
Business Development Manager, Europe
CiDRA Minerals Processing

12:55 Geminex™ – Technology Digital Twin for Concentration and Metals

Nikolai Polshin
Digital Solutions Expert
Metso Outotec, Central Asia Region

11:55 Создание дорожной карты к цифровому руднику мирового уровня

Джонни Уиттер
Главный консультант
Mine Tech Services (MTS)

12:05 Цифровой рудник – автоматизация учета и планирования с помощью решений фирмы 1C

Константин Давкаев
Директор
Синерго - партнер фирмы "1C"

12:15 Автоматизация и цифровизация в горной отрасли

Николай Косухин
Руководитель направления, Департамент горнодобывающих решений
Рексофт

12:25 Интеллектуальная система автоматизированного управления технологическим процессом обогатительных фабрик

Дмитрий Шнайдер
Старший Партнер
ООО "Белка АИ"

12:35 Революционное управление процессами: использование моделей машинного обучения, основанных на физике, для повышения рентабельности, надёжности и устойчивости в горнодобывающей промышленности

Константин Киселев
Основатель
Conundrum Industrial

12:45 Мониторинг размера частиц в реальном времени из каждого циклона для оптимизации производства чистого металла на линии измельчения и обогащения

Эско Тахкола
Менеджер по развитию бизнеса, Европа
CiDRA Minerals Processing

12:55 Geminex™ – Технологический цифровой двойник для обогатительных и металлургических предприятий

Николай Польшин
Эксперт по цифровым решениям компании
Метсо Оутотек, Центральная Азия

 13:00 - 14:00

Lunch



Sary Arka 4

Обед



🕒 14:00– 15:30



Sary Arka 1

SESSION 5

Efficient technologies for forecasting and exploration of mineral deposits

СЕССИЯ 5

Эффективные технологии прогноза и поиска рудных месторождений

Moderator**Damir Kyzyr**CEO
NovaDrilling**Модератор****Дамир Кызыр**Генеральный директор
TOO NovaDrilling**Presentations****Презентации:****14:00** Pribrezhniy a Case study of Multiphysics application in Copper Porphyry exploration**Saken Bolatbekuly**Senior Geoscientist
RioTinto**14:00** Примеры применения комплексных геофизических методов при разведке медно-порфировых месторождений, участок Прибрежный**Сакен Болатбекулы**Старший проектный геолог
RioTinto**14:10** DasVision 3D Induced Polarization: Case Studies from Canada and Kazakhstan**Chris Nind**VP Business Development
Abitibi Geophysics**14:10** Поляризация, вызванная DasVision 3D: примеры из Канады и Казахстана**Крис Нинд**Вице-президент по развитию бизнеса
Абитиви Геофизика**14:20** Geological targeting as the most effective tool for forecasting and prospecting for ore deposits**Andrey Chitalin**Chief Geologist
Institute of Geotechnologies**14:20** Геологическое таргетирование как наиболее эффективный инструмент прогноза и поисков рудных месторождений**Андрей Читалин**Главный геолог
ООО "Институт геотехнологий" (Группа ИГТ)**14:30** Improving the efficiency of geological exploration through the use of modern drilling technologies**Andrey Popov**CEO
Eastern Drilling Company**14:30** Повышение эффективности геологоразведки путем использования современных буровых технологий**Андрей Попов**Генеральный директор
Восточная Буровая Компания**14:40** Pros and cons of optimizing field work in ore deposits exploration**Evgenii Ermolin**President
GM-Service-RK**14:40** Плюсы и минусы оптимизации полевых работ при поисках и разведке рудных месторождений**Евгений Ермолин**Генеральный директор
Сервисная геолого-геофизическая компания "ДЖИ М Сервис" ООО**14:50** Experience in solving search problems for ore minerals**Ivan Alexeev**CEO
Open Geology**14:50** Опыт решения поисковых задач на рудные полезные ископаемые**Иван Алексеев**Генеральный директор
ГК "Открытая Геология"

15:00

Mineralogical criteria of ore-bearing granitoid massifs

Sergey Petrov
Executive Director
Group of Companies "LIMS"

15:00

Минералогические критерии рудоносности гранитоидных массивов

Сергей Петров
Исполнительный Директор
ГК "ЛИМС"

 15:30 - 16:00



Sary Arka 3

Coffee break

Networking at the exhibition area

Кофе-брейк

Нетворкинг на выставочной площадке форума

 16:00– 18:00


Sary Arka 1

SESSION 6

Green Transformation, Climate and ESG Management

СЕССИЯ 6

ESG, Зелёная трансформация и Климатический менеджмент в повестке развития горно-металлургических предприятий

Moderator**David Pearce**

Principal Engineer - Carbon Reduction & Operational
Efficiency
SRK Consulting

Модератор**Дэвид Пирс**

Главный инженер - сокращение выбросов парниковых газов
и операционная эффективность
SRK Consulting

Presentations

16:00

Solutions for the sustainable development of industrial manufacturers. ESG from words to deeds

Alexey Nuzhnyy

Managing director
ESAB

Презентации:

16:00

Решения для устойчивого развития промышленного предприятия. ESG от слов к делу

Алексей Нужный

Генеральный директор
ООО "ЭСАБ"

16:10

Schneider Electric solutions in the context of the ESG agenda

Yevgeniy Gritsenko

Power Systems Director Kazakhstan & Uzbekistan
Schneider Electric

16:10

Решения Schneider Electric в разрезе ESG повестки

Евгений Гриценко

Директор Power Systems в Казахстане и Узбекистане
Шнейдер Электрик

16:20

Developing a practical Carbon Reduction strategy

David Pearce

Principal Engineer - Carbon Reduction & Operational Efficiency
SRK Consulting

16:20

Разработка практической стратегии сокращения выбросов парниковых газов

Дэвид Пирс

Главный инженер - сокращение выбросов парниковых газов
и операционная эффективность
SRK Consulting



13-ші Тау-кен-геологиялық форумы

13th Mining and Exploration Forum

20 Апрель – ЧЕТВЕРГ / 20 April – THURSDAY

16:30 Kounrad SX-EW Operation – A Scientific Approach To The Project Closure

Dilnara Aitekenova
Head of Environment Department
Sary Kazna / Central Asia Metals

16:30 Коунрадский производственный комплекс – научный подход к закрытию проекта

Дильнара Айтекенова
Начальник отдела охраны окружающей среды
ТОО Сары Казна / Central Asia Metals

16:40 Renewables as a tool of mining industry decarbonisation

Yelena Borovikova
Environmental Specialist
Wardell Armstrong International

16:40 ВИЭ как инструмент декарбонизации горнодобывающей промышленности

Елена Боровикова
Эколог
Wardell Armstrong International

16:50 Sustainable development strategy at a gold mining company

Lawrence Rossouw
Chief Executive Officer
RG Gold

16:50 Стратегия устойчивого развития на золотодобывающем предприятии

Лоуренс Россоу
Генеральный директор
RG Gold

17:00 Energy Efficiency, Energy Saving and Decarbonization Program at Kazatomprom

Telman Shuriyev
Head of production asset management
NAC Kazatomprom

17:00 Программа энергоэффективности, энергосбережения и декарбонизации в Казатомпроме

Тельман Шуриев
Руководитель направления управления производственными активами
АО «НАК «Казатомпром»

17:10 Man-made disasters at tailings: Engineering and geological features of the formation of tailings

Chingiz Sadykov
CEO
Alidada

17:10 Техногенные катастрофы на хвостохранилищах: Инженерно-геологические особенности формирования хвостохранилищ

Чингиз Садыков
Директор
Алидада

17:20 The increasing importance of social license to operate (SLO) in Kazakhstan

Zhanar Faizuldayeva
Environmental and Social Consultant

17:20 Растущее значение социальной лицензии на деятельность (SLO) в Казахстане

Жанар Файзулдаева
Консультант по экологическим и социальным вопросам

17:30 The value of your ESG data in your digital transformation journey



Chris Parry
Datamine VP ESG
Datamine

17:30 Роль ESG данных компании на пути к цифровой трансформации



Крис Пэрри
Вице-президент Datamine по ESG
Датамайн

MINEX
QAZAQSTAN
2023

18:00

Завершение работы форума

Подведение итогов

Closing of the forum

Summing up

BUSINESS TRACK
БИЗНЕС ТРЕК



🕒 09:10– 09:50

OPEN BUSINESS TRACK 2
Searching Mining Unicorns

Moderator

Julia Boiko
General director
Greenrock International

Presentations

09:10 Copper Ore occurrence at Syrlybay in Shalkar district of Aktobe region**Zoia Yakheeva**
Lead geologist
Aurora Minerals Group**09:20** The potential of the Kemir copper project in Southern Kazakhstan**Zarina Bulanova**
Geologist
Aurora Minerals Group**Sary Arka 2****ОТКРЫТЫЙ БИЗНЕС ТРЕК 2**
Поиски перспективных месторождений

Модератор

Юлия Бойко
Генеральный директор
Greenrock International

Презентации:

09:10 Рудопроявление Меди Сарлыбай в Шелкарском районе Актюбинской области**Зоя Яхеева**
Ведущий геолог
Аврора Минералс Групп**09:20** Потенциал медного проекта Кемир в Южном Казахстане**Буланова Зарина**
Геолог
Аврора Минералс Групп

🕒 10:00 - 11:00

OPEN BUSINESS TRACK 3
Technology for the development of deposits and processing of ores and metals

Moderator

Julia Boiko
General director
Greenrock International

Presentations

10:00 Open pit mining technology using Tesmec mining machines**Konstantin Mironenko**
Head of Development Department
Tesmec**10:10** Vertical material lifting solutions and analysis of the topography of the potential area with the placement of equipment**Dmitrij Vogt**
Area Sales Manager
H+E Logistik GmbH**10:20** WEIR Minerals - New Opportunities**Evgeniy Subota**
Territory Sales Manager, Central Asia
Weir Minerals Kazakhstan**10:30** Purolite ion-exchange resins in technologies for extracting and purifying valuable components from solutions**Yelena Sitnikova**
Head of the Representative Office
Purolite**10:40** Normet Smartdrive**Pavel Timofeev**
Head of Sales Unit Central Asia & Caucasus
Norservice**Sary Arka 2****ОТКРЫТЫЙ БИЗНЕС ТРЕК 3**
Технологии разработки месторождений и переработки твёрдых полезных ископаемых

Модератор

Юлия Бойко
Генеральный директор
Greenrock International

Презентации:

10:00 Технология открытой разработки месторождений с помощью горных комбайнов Tesmec**Константин Мироненко**
Руководитель отдела развития
Тесмек**10:10** Решения по вертикальному подъёму материала и анализ топографии потенциальной местности с размещением оборудования**Дмитрий Фогт**
Региональный менеджер по продажам
H+E Logistik GmbH**10:20** WEIR Minerals – Новые возможности**Евгений Субота**
Территориальный менеджер по продажам, ЦА
ТОО «Веир Минералс Казахстан»**10:30** Ионообменные смолы Purolite в технологиях извлечения и очистки ценных компонентов из растворов**Елена Ситникова**
Глава Представительства
Пьюролайт**10:40** Аккумуляторное оборудование**Павел Тимофеев**
Руководитель отдела продаж по Центральной Азии и Кавказу
Norservice



🕒 11:30– 13:00



Sary Arka 2

OPEN BUSINESS TRACK 4

Technology for Improving the quality of prospecting and appraisal

ОТКРЫТЫЙ БИЗНЕС ТРЕК 4

Повышение качества поиска и оценки месторождений ТПИ с помощью передовых технологий

Moderator**Svetlana Timchenko**General Director
Marketing from Timchenko**Модератор****Светлана Тимченко**Генеральный директор
ООО "Маркетинг от Тимченко"**Presentations****11:30** Application of unmanned aerial systems in geophysical prospecting**Alexander Simakov**Chief Geophysicist
Radar mms**11:30** Применение беспилотных воздушных систем для геофизических исследований**Александр Симаков**Главный геофизик, направление БАС
АО "НПП "Радар ММС"**11:40** Modern magnetic exploration complex using UAV carriers**Alexander Luchnikov**Lead Geophysicist
AGT Systems Vostok**11:40** Современный магниторазведочный комплекс с применением носителей БПЛА**Александр Лучников**Ведущий Геофизик
АГТ Системс Восток**11:50** Modern geological exploration technologies**Ivan Kozyrev**Geophysicist
AGT Systems Vostok**11:50** Современные технологии геологоразведки**Иван Козырев**Геофизик
АГТ Системс Восток**12:00** Improving the quality of prospecting and appraisal work**Ekaterina Zakandykina**Corporate Client Manager
AGR Software**12:00** Повышение качества поисково-оценочных работ**Екатерина Закандыкина**Заместитель генерального директора по работе с клиентами
ООО "АГР Софтвер"**12:10** Comparative analysis of the homogeneity of ore gold-bearing standard samples of elemental composition from world manufacturers**Nikita Sutyagin**Geological Survey Engineer
EnProTech**12:10** Сравнительный анализ однородности рудных золотосодержащих стандартных образцов элементного состава от мировых производителей**Никита Сутягин**Инженер отдела геологических изысканий
ИнПроТех**12:20** Mobile scanning with a RIEGL terrestrial scanner and other company innovations**Vsevolod Shulyakovskiy**Director of Laser Scanning Department
ArtGeo**12:20** Мобильное сканирование наземным сканером RIEGL и другие новинки компании**Всеволод Шуляковский**Директор департамента лазерного сканирования
АртГео**12:30** AEM survey of the Neretva Delta (Croatia): a case study for hydrogeology**Evgeny Karshakov**CEO
Geotechnologies**12:30** Аэроэлектроразведка для гидрогеологии - результаты в долине Неретвы (Хорватия)**Евгений Каршаков**Генеральный директор
ООО "Геотехнологии"**12:40** Magnetization vector 3D inversions of airborne magnetic data flown over Grib kimberlite pipe**Vladislav Kaminski**Professor
Irkutsk State Technical University (ISTU)**12:40** Трехмерная инверсия вектора намагниченности аэромагнитных данных, пролетаемых над кимберлитовой трубкой Гриба**Владислав Каминский**Профессор
Иркутский государственный технический университет (ИрГТУ)

🕒 14:30– 15:30

**Sary Arka 2****OPEN BUSINESS TRACK 5**

Technologies for digitalisation of mining operations

ОТКРЫТЫЙ БИЗНЕС ТРЕК 5

Технологии цифровизации горных работ

Moderator**Julia Boiko**General director
Greenrock International**Модератор****Юлия Бойко**Генеральный директор
Greenrock International**Presentations****14:30**

Overview of a boxed solution based on LabWare LIMS for metallurgical and mining companies

Denis ShamovDeputy General Director for Sales
LabWare**Презентации:****14:30**

Обзор коробочного решения на базе LabWare LIMS для металлургических и добывающих компаний

Денис ШамовЗаместитель генерального директора по продажам
ООО "ЛАБВЭА"**14:40**

Underground ventilation: digitalization, innovation, energy efficiency

Denis NarozhnyiHowden Development Director
Alpha-Safety**14:40**

Подземная вентиляция: цифровизация, инновации, энергоэффективность

Денис НарожныйДиректор по развитию Howden
ТОО Alpha-Safety**14:50**

Cases of digital projects in production

Levon KirakosyanCEO
Intelligent Solutions**14:50**

Кейсы цифровых проектов на производстве

Левон КиракосянГенеральный директор
ООО "Интеллектуальные решения"**15:00**

Ore loss and dilution from open pit mining. Prediction based on block model and comparison with actual mining

Ilya KamenskiyLead Mining Engineer - Geologist
TWO KEY**15:00**

Потери и разубоживание руды при проведении открытых горных работ. Прогноз на основе трехмерной блочной модели и сопоставление с фактом отработки

Илья КаменскийВедущий горный инженер-геолог
ТОО "ДВА КЕЙ"**15:10**

Digitalization of pumping and compressor park based on BigData technology and Machine learning

Telman ShuriyevHead of production asset management
NAC Kazatomprom**15:10**

Цифровизация насосного и компрессорного парка на основе технологии BigData и Машинного обучения

Тельман ШуриевРуководитель направления управления производственными активами
АО «НАК «Казатомпром»

20 APRIL | 20 АПРЕЛЯ

MINEX

QAZAQSTAN

2023

GALA DINNER

ГАЛА-УЖИН

18:30 SARY ARKA 4



**AWARDING OF PRIZE-WINNERS
OF MINEDIGITAL COMPETITION**

**НАГРАЖДЕНИЕ ПРИЗЁРОВ
КОНКУРСА МАЙНДИДЖИТАЛ**

BY INVITATION ONLY
ВХОД ПО ПРИГЛАШЕНИЯМ

Dress code "smart casual"
Дресс-код "свободно-элегантный"

2023.minexkazakhstan.com



ADD TO YOUR CALENDAR

ДАТЫ В ВАШ КАЛЕНДАРЬ

PARTNER EVENTS

ПАРТНЁРСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ



ЕВРОПА
EUROPE

20-21 September
Krakow

2023

minexeurope.com



ЕВРАЗИЯ
EURASIA

27 November
London

2023

minexeurasia.com



КАЗАХСТАН
KAZAKHSTAN

17-18 April
Astana

2024

minexkazakhstan.com

WWW.MINEXFORUM.COM

Astana, Kazakhstan

+7 7172 696 836
kz@minexforum.com

London, United Kingdom

+44 208 089 2886
uk@minexforum.com