

MINEX Қазақстан 2025

15-ші Тау-кен-геологиялық форум
«Қазақстанның жер қойнауын игерудің жаңа дәуірі: барлаудан бастап қайта өңдеуге дейін»

MINEX Kazakhstan 2025
The 15th Mining & Exploration Forum
"A New Era in Kazakhstan's Mineral Resources Development: From Exploration to Processing"



KAZAKHSTAN
ASTANA 2025

9 – 10
April 2025

<p>GOLD SPONSOR</p>	<p>SILVER SPONSOR</p>	<p>BRONZE SPONSOR</p>	<p>BRONZE SPONSOR</p>	<p>BRONZE SPONSOR</p>	<p>BRONZE SPONSOR</p>
<p>SPONSORS СПОНСОРЫ</p>	<p>SUSTAINABILITY PARTNER</p>	<p>SUSTAINABILITY PARTNER</p>	<p>BADGES SPONSOR</p>	<p>WEB APP SPONSOR</p>	<p>CO-BRANDING SPONSOR</p>



WELCOME TO THE 15TH MINEX KAZAKHSTAN MINING AND GEOLOGICAL FORUM, THEMED «A NEW ERA IN KAZAKHSTAN'S MINERAL RESOURCE DEVELOPMENT: FROM EXPLORATION TO PROCESSING.»

This year's forum features over 100 speakers, more than 450 delegates, and over 40 exhibitors from Kazakhstan and 28 countries across Central Asia, Europe, North America, Africa, the Middle East, Australia, China, India, Malaysia, and Singapore.

Kazakhstan's mineral resources sector is undergoing significant transformations driven by government initiatives to accelerate economic growth, diversify industry, and expand geological exploration. The focus is on developing high-value-added production, implementing technological innovations, and reducing environmental impact.

The Forum will address pressing issues related to the investment climate and Kazakhstan's strategic role in global critical raw material supply chains. Presentations and discussions will highlight the key projects being implemented with foreign investor participation. Additionally, debates will take place on the development of the uranium industry and nuclear energy within the Republic of Kazakhstan. Leading companies will showcase their experiences in sustainable mining practices and the adoption of cutting-edge technologies. The Forum will conclude with a session dedicated to building a new generation of human capital and advancing national competencies. The Gala Dinner will feature an awards ceremony honouring the laureates of the Kazakhstan Mining Chamber's «Outstanding Achievements in Mining» award.

We extend our sincere gratitude to our sponsors and partners for their support and wish all participants a successful and productive event.





САЙТ ФОРУМА

ПРИВЕТСТВУЕМ ВАС НА 15-М ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОМ ФОРУМЕ MINEX КАЗАХСТАН, КОТОРЫЙ ПРОХОДИТ ПОД СЛОГАНОМ «НОВАЯ ЭРА В ОСВОЕНИИ МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ КАЗАХСТАНА: ОТ РАЗВЕДКИ К ПЕРЕРАБОТКЕ».

В этом году в форуме участвует более 100 докладчиков, свыше 450 делегатов и около 40 экспонентов из Казахстана и 28 стран Центральной Азии, Европы, Северной Америки, Африки, Ближнего Востока, Австралии, Китая, Индии, Малайзии и Сингапура.

Минерально-сырьевой сектор Казахстана переживает значительные преобразования, обусловленные государственными инициативами по ускорению экономического роста, диверсификации промышленности и расширению геологических исследований. Акцент делается на развитии производства с высокой добавленной стоимостью, внедрении технологических инноваций и снижении воздействия на окружающую среду.

На форуме будут рассмотрены актуальные темы, связанные с инвестиционным климатом и стратегической ролью Казахстана в глобальных цепочках критически важных сырьевых материалов. Организованы презентации и обсуждение ключевых проектов, реализуемых с участием иностранных инвесторов. Также состоятся дискуссии о развитии урановой отрасли и ядерной энергетики в Республике Казахстан. Представители ведущих компаний представят опыт устойчивого развития горнодобывающих производств и внедрения передовых технологий. Форум завершит сессия, посвященная формированию кадрового капитала нового поколения и развитию национальных компетенций. На гала-ужине состоится церемония награждения лауреатов награды Казахстанской Горнорудной Палаты «За выдающиеся достижения в горном деле».

Мы выражаем искреннюю благодарность нашим спонсорам и партнерам за поддержку и желаем всем участникам успешного и плодотворного мероприятия.





WEB APPLICATION

To enable connections between the Forum participants and to navigate the agenda, please go to Web Application using individual login details you should have received by email. We wish you a successful and productive experience at MINEX Kazakhstan'2025.



ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ

Для обеспечения связи между участниками и навигации по программе, пожалуйста, перейдите в Веб-приложение, используя пароль, который был направлен по электронной почте. Желаем вам успешной и продуктивной работы на MINEX Казахстан'2025



TETHYS:
TRANS-EURASIAN GATEWAY

WEB APP SPONSOR



08:00 –
09:00 Foyer

Registration

08:00 –
09:00 Sary Arka 1

Welcome coffee

09:00 –
09:10 Sary Arka 2-3

Opening session

09:00 MINEX Kazakhstan - 15 years of building partnerships and growth. **Arthur Poliakov**, Executive Chairman, MINEX Forum.

09:05 **H.E. Aleška Simkić**, Ambassador of the European Union to the Republic of Kazakhstan

09:10 –
10:30 Sary Arka 2-3

Strategy session 1:
Investment Climate in Kazakhstan's Mining Sector. Removing roadblocks

An overview of proposed changes to the Tax Code affecting the mining industry, including the incentives for geological exploration, a reduction in the Mineral Extraction Tax (MET) and incentives for mineral processing. Transition to a royalty system, its consequences and practical recommendations for adapting to a changing regulatory environment. Key considerations for establishing mining enterprises in Kazakhstan, with a focus on the government's policy of collaborating with international companies to encourage investment and drive economic growth.

Moderator

Almat Daumov, Partner, GRATA International

09:10

Investment Climate in Mineral Exploration: Key Issues to be Addressed.

Almat Daumov, Partner, GRATA International

09:20

Foreign Direct Investments in Mining in Kazakhstan.

Dmitriy Tsoy, Associate Partner, McKinsey & Company

09:30

Continuation of legislative reform in mining as a pledge for further development.

Nikolay Radostovets, Executive Director, The Republican Association of Mining and Metallurgical Enterprises

09:40

Continued reform of Kazakhstan's mining sector. Expectations, realities, challenges.

Ruslan Baimishev, President, Kazakhstan Chamber of Mines

09:50

ESG passport for critical minerals - effective tool for marketing green metals.

Victor Kovalenko, Caucasus and Central Asia Climate Change and Sustainability Services Leader, Partner, Ernst & Young Advisory

10:00

How can the Astana International Centre support the mining sector of Kazakhstan? **Ainur Kapparova**, Head of Mining Project Management Office, Astana International Financial Centre (AIFC)

10:10

Q&As

09:00 –
10:30 Sary Arka 1

Pitch-up session 1
Business presentations alongside exhibition

09:00

MMD introduction

Ali Benbia, Director, MMD Mineral Sizing Europe

09:10

Solutions to improve production and energy efficiency at concentrators.

Esko Tahkola, Business Development Manager, Europe, CiDRA Minerals Processing

09:30

Maximizing Mine Productivity and Operational Intelligence with Maptek AI tools. **Felipe Dille**, Customer Development Consultant, Maptek

09:45

Decarbonisation through efficient and flexible comminution circuit design

Askar Kozhagul, Representative, Nippon Eirich

10:00

The Evolution of Lithocap Analysis: From Soviet- to Modern-Era Techniques.

Anna Fonseca, Consultant, Krystallos

10:30 –
11:00 Sary Arka 1

Coffee break



**11:00 –
12:10** Sary Arka 2-3

Strategy session 2: Kazakhstan’s Mining Industry. State priorities, plans and projects aimed at Growth & Diversification

Positioning Kazakhstan in the global mining market in the context of changing trade policies and growing demand for critical metals. Prospects for the development of supply chains and partnerships to develop the processing of raw materials in Kazakhstan.

Moderator

Ruslan Baimishev, President, Kazakhstan Chamber of Mines

11:00

Geology and subsoil use

Almas Kushumov Director of the Department of Subsoil Use
Ministry of Industry and Construction

11:10

The National Subsoil Use Platform of Kazakhstan is a one-stop shop for investors and businesses in the field of subsoil use and geology.

Zhannat Dubirova, Vice Minister, Ministry of Industry and Construction of the Republic of Kazakhstan

11:20

Mining is a critical element for a global value chain

Gabidulla Ospankulov, Chairman, Investment Committee, Ministry of Foreign Affairs of the Republic of Kazakhstan

11:30

International cooperation of geological surveys.

Yerlan Galiyev, Head, National Geological Survey of the Republic of Kazakhstan

11:40

Critical minerals, overview of current projects and proposals for cooperation.

Nariman Absametov, Chairman of the Board «NC Tau-Ken Samruk»

11:50

KAZRC Codex Successful Implementation of Integration into the CRIRSCO Family.

Georgiy Freiman, Chairman of the Executive Committee, PA PONEN

12:00

Q&As

**12:10 –
13:00** Sary Arka 2-3

Strategy session 3: Kazakhstan’s Mining Industry. Foreign partnership opportunities – a global perspective

Evaluation of collaborative initiatives with Kazakhstan to develop critical raw materials pivotal for addressing climate change and advancing the energy transition. Review of ongoing projects and programs involving international companies in areas such as the exploration of essential metals and minerals, mineral processing, the digitisation of geological data, and the establishment of sustainable energy and water management infrastructure. Discussion of opportunities to enhance partnerships with Kazakhstan’s mining sector and academic institutions.

Moderator

Taskyn Koshman, General Director, Kazakhstan Chamber of Mines

PANEL DISCUSSION

Gabidulla Ospankulov, Chairman, Investment Committee, Ministry of Foreign Affairs of the Republic of Kazakhstan

H.E. Kathy Leach, His Majesty’s Ambassador to the Republic of Kazakhstan

H.E. Salman Bal, Ambassador of Switzerland to the Republic of Kazakhstan

H.E. Janne Heiskanen, Ambassador of Finland to the Republic of Kazakhstan

H.E. Sylvain Guiaugue, Ambassador of France to the Republic of Kazakhstan

Deborah Robinson, Chargé d’Affaires of U.S. Mission in the Republic of Kazakhstan

Ullrich Kinne, Deputy Head of Mission and Economic Counsellor German Embassy

**11:00 –
12:00** Sary Arka 1

Master class (open doors format)

Strategic Mine Planning (SMP) Organiser: SRK Consulting

Christopher Bray, Principal Consultant (Mining), SRK Consulting (UK)



**12:00 –
13:00** Sary Arka 1

**Master class (open doors format)
Prospects for the mining industry in Kazakhstan with graduates of
Nazarbayev University**

Risk Management for Sustainable Mineral Development in Kazakhstan.
Sergey Sabanov, Associate Professor, Nazarbayev University

Investigation of CO2 Storage in Subsurface Geological Formations and
Depleted Underground Mines.
Ali Mortazavi, Professor, Nazarbayev University

Analysis of the use of water resources in the mining industry of Kazakhstan.
Zauresh Atakhanova, Associate Professor, Nazarbayev University

Quantitative assessment of ground deformations for the operational risk
assessment of Tengiz project.
Emil Bayramov, Associate Professor in Geosciences

**13:00 –
14:00** Sary Arka 4 **Lunch**

**14:00 –
15:30** Sary Arka 2

**Strategy session 4:
The Present and the Future of Geological Exploration in Kazakhstan:
New Technologies and Incentives**

A discussion on resource depletion issues and strategies for geological exploration activities. Changes in government policy, including incentives for geological research and tax reforms to attract investments in domestic and foreign capital markets. Government initiatives aimed at implementing digital technologies, including artificial intelligence for data processing and interpretation. The potential for new geological discoveries driven by the intensification of airborne geophysical surveys and the transition to detailed mapping at a scale of 1:500,000.

Moderator

Robert Bowell, Corporate Consultant, SRK Consulting

14:00

Global mining trends: exploration, costs and emissions.
Shunyu Yao, Senior Analyst, S&P Global

14:15

First Quantum Minerals - A History of Sediment Hosted Copper Mining &
Exploration, how this led us to Kazakhstan.

Matthew Hope, Regional Exploration Manager - New Opportunities, First
Quantum Minerals

14:30

Sarytogan Graphite Project.

Sean Gregory, Managing Director, Sarytogan Graphite

14:45

Scythian Mining Group. Moving to IPO 2025.

Barry Davis, Founder / Managing Director, Scythian Mining Group

15:00

Realising Kazakhstan's Exploration Potential.

Alex Walker, CEO, East Star Resources

15:15

The Bozshakol-Chingis Magmatic Arc - An emerging world class porphyry
belt.

Timothy Barry, CEO, Arras Minerals

**14:00 –
15:30** Sary Arka 3

**Sustainability Session 1
Aligning mining industry operations with Kazakhstan's new Environment, Water
Policies and best ESG practices**

Mining operations face challenges from Kazakhstan's new Water Code addressing scarcity. Restrictions near water bodies will increase costs while requiring innovative recycling solutions to maintain operations. Simultaneously, Kazakhstan is implementing more stringent environmental policies, focusing on reducing mining's ecological impact. This trend towards sustainable development will require mining companies to invest in improved environmental management systems, emissions reduction, and biodiversity conservation.

Moderator

Zhanar Faizuldayeva, Independent Environmental Consultant

14:00 - General report on the integration of ESG principles

Zhibek Koibagarova

Head of the Department of State Environmental Expertise and Permits
Ministry of Ecology and Natural Resources of the Republic of Kazakhstan

14:15

Sustainable Mine Water Treatment; Upgrading Natural Processes.

Ed Austin, Principal Mining Hydrogeologist, SLR Consulting

14:30

Efficiency and Innovation Improvements across the mining and processing
value chain in Kaz Minerals.

Johan Barnard, Group Technical Director, Kaz Minerals

14:45

ESG performance. Outcomes for 2024.

Dilyara Edenbayeva, Director of Sustainability, Solidcore Eurasia

15:00

Green Mining transformation: More Sustainability through electrification &
digitalisation.

Ronan Tregouet, Energies & Chemicals Regional Segment Leader,
Schneider Electric

Panellist

Dinara Karataeva

Chief Expert of the Department of State Environmental Expertise and
Permits Ministry of Ecology and Natural Resources of the Republic of
Kazakhstan



**14:00 –
15:45** Sary Arka 1

Pitch-up session 2 Business presentations alongside exhibition

Pitch-up will be conducted in Russian without simultaneous translation

14:00

Mineral Forecasting Technology Using ELAN Software Package
Daryn Mamesh, Commercialisation Specialist,
International Academy of Informatisation

14:15

Micromine Advance: The new standard for digital underground planning
Akniyet Shaimerdenov, Senior product specialist, mining planning,
Micromine Central Asia

14:30

Typical errors in the preparation of mineralisation models. Their
consequences and ways of prevention.
Dmitriy Belitser, Senior Geologist, CMT Consulting

14:45

New Developments by Geodevice for Magnetometric Research with UAVs
Kirill Bazhin, Director, Geodevice Kazakhstan

15:00

The possibilities of paleovalleys mapping using airborne geophysical
complex Equator
Yury Podmogov, Chief Geophysicist, Geotechnologies

15:15

Experience in modelling blast muckpiles in the I-Blast Ultimate software.
Olga Stagurova, Commercial Director, DNA-BLAST MSK

15:30

Drilltek Wuxi presentation.
Sebastian Ding, Regional Director, Drilltek Wuxi

15:45

Overview presentation of KMG Automation: Localization of pressure
transmitters production, Automation solutions.
Nikita Kuanyshev, Technical Commercial Engineer, KMG Automation

**15:30 –
16:00** Sary Arka 1

Coffee break

**16:00 –
17:30** Sary Arka 2

Strategy session 5: Uranium Mining and Nuclear Energy development in Kazakhstan: Navigating Geopolitics, Investment, and Sustainability for a Carbon -Neutral Future

Kazakhstan plays a key role in the global nuclear fuel cycle, providing 43% of global uranium production in 2022 and owning 12% of the world's reserves. However, until now, the country's participation has been limited to the supply of raw materials. Kazakhstan's ambitions go beyond uranium exports. The country sees an opportunity to develop the domestic potential of the nuclear-powered energy generation, moving up the value chain from uranium mining to fuel production and possibly even to the production of reactor components.

Moderator

Botagoz Muldagaliyeva, Director of Investor Relations, Kazatomprom

16:00

The Nuclear Silk Road: Kazakhstan's Role in a Global Nuclear Renaissance.
Kruthika Anastasia Bala, Managing Director, Resources Now ([remote](#))

16:15

Kazatomprom's Strategic and Sustainable Development.
Askhat Bekenov, Director of the Department of Strategic and Sustainable
Development. Kazatomprom

16:30

Advancing Kazakhstan's Nuclear Energy: Opportunities and Challenges for
Uranium Mining and Beyond
Aldiyar Toktarov, Chairman, Atomic Industry Development Association

16:45

Cooperation in the nuclear industry «Kazakhstan-Turkey»
Baurzhan Duisebayev, CEO, Chemical engineering design bureau

17:00

In Situ Recovery and other potential by-products.
Robert Howell, Corporate Consultant, SRK Consulting

17:15

Q&As



**16:00 –
17:30** Sary Arka 3

**Strategy session 6:
Attracting Investment in Mining and Exploration in Central Asia: Creating a
Competitive Environment**

Kazakhstan has significant mineral potential, but large-scale investments are needed to fully realise it. According to government data, \$1 billion of private investment has been attracted in geology over the past five years. The Government is planning to spend around \$ 140 million on various mineral exploration activities and programs between 2025-27. For comparison, in 2024 state funding of geological exploration exceeded \$ 1 billion. Chile allocated \$ 832 million for geological research. What role do international exchanges and national stock exchanges, institutional investors and banks play in financing exploration projects in Kazakhstan?

Moderator

Han Ilhan, Advisor to Chairman, Uzbekistan Technological Metals Company

16:15

Alternative financing in mining.

Temirlan Mukhanbetzhanov, Board Member, Astana International Financial Centre

16:30

Raising international capital via London Stock Exchange.

Ayuna Nechaeva, Head of Europe, Primary Markets, London Stock Exchange

16:45

New financing program for junior companies.

Akop Kagramanyan, Principal Banker, European Bank for Reconstruction and Development

17:00 PANEL DISCUSSION

Stefan Scholz, Managing Partner, Principal, ScholzvonGleich

Kassi Beisembetov, Managing Partner, Alphamar

Alken Kuanbay, CEO, Bast Mining Company

**16:00 –
17:30** Sary Arka 1

Master class (open doors format)

Organiser: Professional Association of Independent Mining Experts

* Masterclasses will be conducted in Russian without simultaneous translation

Moderator

Nikolai Yenshin, Deputy chairperson, PONEN

QMR accreditation for signing mineral resource and reserve reports in accordance with the KazRC Code.

Zaure Kunanbayeva-Yerkhanova, Head of Executive Committee, PONEN

Mineral Resource and Reserves Estimation Report (MRE and MRRE) in compliance with KAZRC.

Igor Ussoltsev, Head of Standard Commission, PONEN

Continuous professional development in PONEN.

Alexander Kuznetsov, Head of the Education Commission of the Executive Committee PONEN

Ethical Standards and Independence of PONEN Experts.

Dariya Yergaliyeva, Member of the Education Commission of the Executive Committee, PONEN

Reviewer's vision on KAZRC reporting.

Ruslan Erzhanov, GD/Resource Geologist, Wardell Armstrong International



**18:00 - 20:00
NETWORKING DRINKS
Sary Arka 4**

**08:00 –
09:00** Sary Arka 1

Welcome coffee

**09:00 –
10:00** Sary Arka 3

Strategy session 7: Developing Partnerships with Uzbekistan's mining champions: the sleeping giant awakes

Uzbekistan is playing a pivotal role in shaping up cross-border partnerships with Kazakhstan and other Central Asian states in mineral exploration and fully integrated industrial clusters.

Moderator

David Pearce, Principal Mining Engineer, SRK Consulting UK

09:00

Developing Partnerships with Uzbekistan's mining champions: the sleeping giant awakes.

David Pearce, Principal Mining Engineer, SRK Consulting UK

09:15

Uzbekistan Technological Metallurgical Combine.

Ulugbek Ruziyev

Deputy Chairman of the Board for Operations
Uzbekistan Technological Metals Complex (UZTMK)

09:30 Online

NMMC – a leader for gold production in FSU region.

Liubov Egorova, Director for Mineral resources, Navoi Mining and Metallurgical Company

09:45

Innovative Mining and Processing Technologies for Leading Enterprises of Uzbekistan: Partnership for Large-Scale Growth

Dilmurod Isakulov

General Director FLS Uzbekistan

**09:30 –
11:00** Sary Arka 2

DigiTech session 1: From Dull to Digital: How AI and Advanced Technologies are Revolutionising Mining Operations

Demonstration of advanced technological solutions used in the mining industry of Kazakhstan. The focus is on the practical use of artificial intelligence, automation, data analysis and other innovative technologies to improve intelligence efficiency, optimize production processes and improve safety. How do digitalisation and artificial intelligence contribute to better data processing and increased transparency in the industry? Successful cases of technological implementation in Kazakhstan and abroad.

Moderator

Britt Bluemel, Global BD Manager, ALS Mine Site Services

09:30

Unlocking Potential with Strategic Mine Planning.

Ross Milne, Senior Mining Industry Process Consultant at Dassault Systèmes

09:45

Digitalisation of KATCO WellField

Denis Lyubchenko, Technical Director, KATCO

10:00

Data to Decision: How Geological Information Transforms the Mining Sector

Aleksandr Frolov, Technical Director, Seequent

10:15

Enhancing Ore Body Knowledge through Machine Learning for Improved Efficiency in Mineral Processing.

Britt Bluemel, Global BD Manager, ALS Mine Site Services

10:30

What opportunities does a constrained 3D Structural Geology Model open for the mining industry?

Artem Moiseev, Deputy Chief Geologist, Rock and Mill

10:45

Improving the safety of mining fleets through the implementation of artificial intelligence.

Artem Vasilchenko, Head of Business Development Kazakhstan and Central Asia, SKAI

**10:00 –
11:00** Sary Arka 3

Strategy session 8 Improving mining efficiency. Time tested methods and strategies

Successful cases of improving the efficiency of large enterprises, including cost reduction and process optimization. Proven methodologies, career opportunities, and the role of leadership in achieving technical and economic goals. Experience in implementing work organization systems to realize corporate strategies and vision.

Moderator

David Pearce, Principal Mining Engineer, SRK Consulting UK

10:00

Proven methods for improving the technical and economic indicators of business. **Oleg Zakharov**, Director, Operational Efficiency, Eurasian Resources Group (ERG)

10:15

Implementation of the Management Operation System at RG Gold.
Marat Shaimardanov, Deputy CEO, RG Gold

10:30

Improving Operational Efficiency in the Context of the Crisis management at the Mining Enterprises.

Assylkhan Bokkarin, Director of Operational Efficiency and Production System, Sokolov-Sarybai Mining Production Association

10:45

Tax burden of mining enterprises.

Roman Yurtayev, Partner, Business Tax Advisory (Kazakhstan) Transfer Pricing (Central Asia)



**11:00 –
11:30** Sary Arka 1

Coffee break

**11:30 –
13:00** Sary Arka 2

DigiTech session 2 Smart Exploration: The Key to Unlocking Kazakhstan's Mineral Wealth

Application of artificial intelligence to improve exploration processes in Kazakhstan. Implement AI to quickly analyse geological data, optimise exploration, and related procedures to improve the accuracy, efficiency, and speed of mineral discovery.

Moderator

Dmitry Agapitov, Director, IGT Overseas

11:30

The Growth of Core Scanning Technology as seen through a Case Study of Xanadu Mines: Pre-Feasibility study.

Samuel Carr, EMEA Sales Manager, Geotek

11:45

Application of artificial intelligence algorithms at the exploration stage of geological exploration – a solution to the problem or an imitation of success?

Dmitry Agapitov, Director, IGT Overseas

12:00

Zoning in secondary dispersion halos in the supra-intrusive part of porphyry-type ore-forming intrusions.

Ivan Alexeev, General Manager, Open Geology

12:15

East and West comparison of geophysical instrumentation

Ivan Kozyrev, Geophysicist, ALA Geo Tech

12:30

Xcalibur's Progress in Countrywide Mapping: How Airborne Geophysical Surveys Unlock Investment Potential.

Victor González, Vice-president Country Mapping Projects, Xcalibur Smart Mapping

12:45

CSR a geochemical method for searching for ore deposits in closed landscapes.

Anna Nesmeyanova, Chief Specialist, VIMS

**11:30 –
13:00** Sary Arka 3

Sustainability Session 2 Mine Closure, Tailings and Waste Management: Regulatory Advances and Practical Challenges

The session explores critical issues at the intersection of mine closure, tailings management, and waste handling - examining both regulatory developments and on-the-ground challenges faced by industry

Moderator

Sheila Imrie, Principal Hydrogeologist, SRK Consulting (UK)

11:30

Experience and proposals for processing industrial waste from enterprises in the mining, metallurgical, chemical and energy industries

Serik Kozhakhmetov, Scientific Adviser to CEO, ANGSTREM

11:45

Opportunities for Operational and Cost Improvements through Paste Backfill in Kazakhstan.

Alexey Ragulin, Managing Director – Kazakhstan, Paterson & Cooke

12:00

Certain problems of legal regulation of industrial waste and secondary raw materials.

Gulvira Shaimerdenova, Head of the lawmaking division, Qarmet

12:15

Numerical Modelling for Tailings Facilities: Enhancing Design, Management, and Closure Strategies.

Sheila Imrie, Principal Hydrogeologist, SRK Consulting (UK)

12:30

Energy from explosives (used in mining) for hazardous waste neutralisation

Jolanta Biegańska, Professor, AGH University of Kraków

12:45

Q&As

**13:00 –
14:00** Sary Arka 4

Lunch

**14:00 –
15:30** Sary Arka 2

Sustainability Session 3 De-risking Underground and Surface Mining

Exploring critical challenges in mining risk management, focusing on geological, hydrogeological, and geomechanical factors that impact resource estimation and operational safety. Common errors in mineralisation modelling, their consequences, and prevention strategies. How hydrogeology can reduce ore reserves, the influence of geomechanical modifying factors on deposit reserves, and the quantitative assessment of ground deformations for operational risk?



Moderator

Christopher Bray, Principal Consultant (Mining), SRK Consulting (UK)

14:00

ESG Risks and Opportunities in Mining

Alexandra Leman, Director. Environmental and Social Consulting, ENSOR Management Consultants

14:15

Risk management for sustainable mining in Kazakhstan.

Sergei Sabanov, Associate Professor, Nazarbayev University

14:30

How hydrogeology reduces ore reserves.

Roman Bondarenko, Managing Director, CMT Consulting

14:45

The influence of geomechanical modifying factors on the reserves of deposits. **Ivan Livinskiy**, General director, Geotechnics and Hydrogeology Expert, CMT Consulting Kazakhstan

15:00

Assessment of subsoil for ore minerals based on phase geochemistry, multi-model forecasting method (MMP) technology.

Vladimir Los, Scientific director of the project, International Academy of Informatisation

15:15

Method for evaluating how geotechnical risks impact a project's financial and economic indicators.

Ivan Biryuchev, Head of Geomechanics and Hydrogeology department, Rock and Mill

14:00 –

15:30 Sary Arka 3

DigiTech session 3:

Advanced Prospecting methods: the Key to Future Discoveries in Kazakhstan

Use of electrical prospecting and other advanced technologies to optimise subsoil mapping and subsoil study. New technologies, advanced techniques and their potential to accelerate exploration and discovery of new fields in Kazakhstan. Practical aspects of the application of new prospecting technologies for various types of ores and metals.

Moderator

Ali Mortazavi, Professor, Nazarbayev University

14:00

Using Earth Remote Sensing (ERS) data in geological targeting and prospecting for ore deposits. Pros and cons, illusions and realities.

Andrey Chitalin, Deputy General Director for Science and Chief Geologist, IGT Group (IGT Service)

14:15

Geophysical exploration for gold deposits.

Kseniia Antashchuk, Chief Expert of the prospecting methods and geological data processing, POLYUS

14:30

Customised solutions for precise targets: expertise in geological and geophysical surveys.

Sabina Kudaibergenova, Chief of Engineering Surveys and Subsoil Monitoring Department, Scientific Production Centre GEOKEN

14:45

Effectiveness of airborne geophysical surveys in the search for ore deposits.

Evgeny Karshakov, Chief Executive Officer, Geotechnologies

15:00

Reconnaissance vector IP survey and IP electrical tomography in the exploration of copper-massive sulphide ores and copper-porphyry ores.

Vladimir Tarasov, Geologist-geophysicist, Smart Geophysics

15:15

Multimethod aerogeophysics is the key to new discoveries.

Aleksey Trusov, Chief geophysist, Aerogeophysics

15:30 –

16:00 Sary Arka 1

Coffee break

16:00 –

17:45 Sary Arka 2

Sustainability Session 4

The Future of the Mining Research and Workforce in Kazakhstan: Investing in Competencies

The mining industry plays a key role in the economy of Kazakhstan, providing a significant part of GDP and employment. In the context of globalisation and technological progress, the future of this industry directly depends on the availability of qualified personnel who can effectively work with modern equipment and technologies. In 2024 Kazakhstan has adopted the «Law on Science and Technology Policy» aimed at stimulating scientific and innovative activities. It establishes technology readiness levels for scientific research, strengthens the Science Fund's role in commercialising scientific developments, and introduces new mechanisms for funding scientific infrastructure and providing government support for science. The law is expected to create favourable conditions for the development of science and technology in the country, promote the production of science-intensive products, and enhance the competitiveness of Kazakhstan's economy.



Moderator

Bakhyt Manysbaeva, Deputy Executive Director, The Republican Association of Mining and Metallurgical Enterprises

16:00

Main directions of development of science and technology policy
Sayasat Nurbek, Minister, Ministry of Science and Higher Education of the Republic of Kazakhstan

16:10

On the commercialisation of technologies in Kazakhstan.
Dr. Aliya Sembayeva
Acting Chairperson
Science Fund, Ministry of Science and Higher Education of the Republic of Kazakhstan

16:20

Updating the Atlas of New occupations of the Mining and Metallurgical Complex.
Bakhyt Manysbaeva, Deputy Executive Director, The Republican Association of Mining and Metallurgical Enterprises

16:30

Training personnel of a new formation for the mining industry: contribution to the sustainable development of the region.
Nurbek Saparkhojayev, Chairman of the Board – Rector, Rudny Industrial University

16:40

Training of highly qualified personnel for the industry.
Bakhyt Zhautikov, Chairman of the Board – Rector, Karaganda Industrial University

16:50

The future of geological exploration: synergy of people, knowledge and technology
Alexey Tsekhovoy, General Manager, International Academy of Informatisation

17:00

Scientific activity of «NAC «Kazatomprom»
Yuri Permenev
Head of the Center for Environmental Design and Monitoring IVT Kazatomprom

17:10 PANEL DISCUSSION

Anna Fardell, Principal Resource Geologist, SLR Consulting

18:00 - 20:00
GALA DINNER
Sary Arka 4

MINEX
KAZAKHSTAN
ASTANA 2025

GALA DINNER



The Kazakhstan Chamber of Mines Excellence in Mining

AWARD





ПРОГРАММА
полная версия

Среда, 9 Апреля

MINEX КАЗАХСТАН
15-й горно-геологический форум

**08:00 –
09:00** Фойе

Регистрация

**08:00 –
09:00** Сары Арка 1

Приветственный кофе

**09:00 –
09:10** Сары Арка 2-3

Открытие форума. Приветствия

09:00 MINEX Казахстан - 15 лет партнерства и роста. **Артур Поляков**, Председатель, MINEX Forum

09:05 Её превосходительство **Алешка Симкич**, Посол Европейского Союза в Республике Казахстан

**09:10 –
10:30** Сары Арка 2-3

Стратегическая сессия 1

Инвестиционный климат в горнодобывающем секторе Казахстана. Устранение препятствий

Обзор предложенных изменений в Налоговый кодекс, влияющих на горнодобывающую отрасль, включая вычеты на геологическую разведку, снижение налога на добычу полезных ископаемых (МЕТ) для техногенных образований и стимулы для переработки минералов. Переход на систему роялти, его последствия и практические рекомендации по адаптации к изменяющейся нормативной среде. Практические аспекты создания горнодобывающих предприятий в Казахстане. Акцент на политике правительства РК к сотрудничеству с международными компаниями для стимулирования инвестиций и экономического роста.

Модератор

Алмат Даумов, партнер, GRATA International

09:10

Инвестиционный климат в разведке твердых полезных ископаемых: ключевые вопросы, требующие решения.

Алмат Даумов, партнер, GRATA International

09:20

Прямые иностранные инвестиции в горнодобывающую промышленность Казахстана.

Дмитрий Цой, Ассоциированный партнер, McKinsey & Company

09:30

Продолжение законодательной реформы в недропользовании как залог развития отрасли.

Николай Радостовец, исполнительный директор, Республиканская ассоциация горнодобывающих и горнометаллургических предприятий

09:40

Продолжение реформы горнорудного сектора Казахстана. Ожидания, реалии, вызовы.

Руслан Баймишев, Президент, Казахстанская Горнорудная Палата

09:50

ESG-паспорт на критические полезные ископаемые - эффективный инструмент маркетинга «зеленых» металлов.

Виктор Коваленко, Региональный директор по услугам в области изменения климата и устойчивого развития в Средней Азии, EY

10:00

Как МФЦА может помочь привлечь финансирование в горнорудный сектор Казахстана?

Айнур Каппарова, Руководитель отдела управления горнодобывающими проектами, Международный финансовый центр Астаны (МФЦА)

10:10 Дискуссия

**09:00 –
10:30** Сары Арка 1

Питч трек 1

Презентации компаний в рамках выставки

09:00

Представление компании MMD

Али Бенбия, директор, MMD Mineral Sizing Europe

09:10

Решения по повышению производственной и энергетической эффективности на обогатительных фабриках.

Эско Тахкола, менеджер по развитию бизнеса, Европа, CiDRA Minerals Processing

09:30

Максимизация производительности рудника и оперативного интеллекта с помощью инструментов искусственного интеллекта Martek

Фелипе Дилле, консультант по развитию, Martek

09:45

Декарбонизация за счет эффективной и гибкой конструкции схемы измельчения

Аскар Кожугул, представитель, Nippon Eirich

10:00

Эволюция анализа литокарпов: от советских методов к современным.

Анна Фонсека, консультант, Krystallos

**10:30 –
11:00** Сары Арка 1

Кофе-брейк



**11:00 –
12:10** Сары-Арка 2-3

Стратегическая сессия 2 Горнодобывающий сектор Казахстана: государственные приоритеты, планы и проекты по развитию и диверсификации

Позиционирование Казахстана на мировом рынке добычи полезных ископаемых в условиях меняющейся торговой политики и растущего спроса на критически важные металлы. Перспективы развития цепочек поставок и партнерств, позволяющих углубить переработку сырья в Казахстане.

Модератор

Руслан Баймишев, Президент, Казахстанская Горнорудная Палата

11:00

Геология и недропользование

Алмас Кушумов Директор департамента недропользования Министерства промышленности и строительства

11:10

Национальная платформа недропользования Казахстана — это единое окно для инвесторов и бизнеса в сфере недропользования и геологии.

Жаннат Дубирова, вице-министр, Министерство промышленности и строительства Республики Казахстан

11:20 Добыча полезных ископаемых является ключевым элементом глобальной цепочки создания стоимости.

Габидулла Оспанкулов, Председатель Комитета по инвестициям Министерства иностранных дел Республики Казахстан

11:30

Международное сотрудничество геологических служб.

Ерлан Галиев, Руководитель, Национальная геологическая служба Республики Казахстан

11:40

Критически важные минералы. Обзор наших текущих проектов и предложения к сотрудничеству.

Нариман Абсаметов, председатель правления АО «НГК «Тау-Кен Самрук»

11:50

Кодекс KAZRC успешная реализация интеграции в семейство CRIRSCO.
Георгий Фрейман, Председатель Исполнительного Комитета, ПОНЭН

12:00 Дискуссия

Ответы на вопросы

**12:10 –
13:00** Сары-Арка 2-3

Стратегическая сессия 3 Горнодобывающий сектор Казахстана: международное сотрудничество — обзор возможностей

Оценка совместных с Казахстаном усилий в разработке критически важных сырьевых ресурсов, имеющих решающее значение для смягчения последствий изменения климата и энергетического перехода. Обсуждение примеров текущих проектов и программ с участием иностранных компаний в области геологоразведки критически важных металлов и минералов, переработки полезных ископаемых, цифровизации геологических данных и развития устойчивой инфраструктуры управления энергетикой и водными ресурсами. Обмен идеями по расширению сотрудничества с горнодобывающей промышленностью и высшими учебными заведениями Казахстана.

Модератор

Таскын Кошман, Генеральный директор, Казахстанская Горнорудная Палата

ДИСКУССИЯ

Габидулла Оспанкулов, Председатель Комитета по инвестициям Министерства иностранных дел Республики Казахстан

Его Превосходительство **Кэти Лич**, Посол Его Величества в Республике Казахстан

Его Превосходительство **Салман Бал**, Посол Швейцарии в Республике Казахстан

Его Превосходительство **Янне Хейсканен**, Посол Финляндии в Республике Казахстан

Его Превосходительство **Сильвен Гиог**, Посол Франции в Республике Казахстан

Дебора Робинсон, временный поверенный в делах, Посольство США в Республике Казахстан

Ульрих Кинне, заместитель главы миссии и советник по экономическим вопросам, Посольство Германии в Республике Казахстан

**11:00 –
12:00** Сары-Арка 1

Мастер-класс (в формате открытых дверей)

Стратегическое планирование горных работ / Организатор: SRK Consulting

Мастер-класс по стратегическому планированию горных работ (SMP) дает обзор надлежащей практики для разработки плана горных работ на любой стадии, включая новые месторождения, эксплуатацию или перезапуск исторических шахт.

Крис Брей, главный консультант (горное дело), SRK Consulting (UK)



АММА
версия

Среда, 9 Апреля

MINEX КАЗАХСТАН
15-й горно-геологический форум

12:00 –

13:00 Сары-Арка 1

Мастер-класс (в формате открытых дверей)

Перспективы горнодобывающей промышленности Казахстана с выпускниками Назарбаев Университета

Управление рисками для устойчивой разработки полезных ископаемых в Казахстане. **Сергей Сабанов**, доцент, Nazarbayev University

Исследование хранения CO2 в подземных геологических формациях и истощенных подземных шахтах.

Али Муртазави, Профессор, Nazarbayev University

Анализ использования водных ресурсов в горнодобывающей промышленности Казахстана.

Зауреш Атаханова, доцент, Nazarbayev University

Количественная оценка деформаций грунта для оценки эксплуатационного риска Тенгизского проекта.

Эмиль Байрамов, Доцент геонаук, Nazarbayev University

13:00 –

14:00 Сары-Арка 4

Обед

14:00 –

15:30 Сары-Арка 2

Стратегическая сессия 4

Настоящее и будущее геологоразведки в Казахстане: новые технологии и стимулы

Обсуждение проблем истощения ресурсов и стратегий для геологоразведочной деятельности. Изменения в государственной политике, в том числе стимулы для проведения геологической исследований и налоговые реформы для привлечения инвестиций на внутреннем и иностранных рынках капитала. Государственные инициативы, направленные на применение цифровых технологий, включая искусственный интеллект для обработки и интерпретации данных. Потенциал роста новых геологических открытий благодаря активизации аэрогеофизических исследований и переходу к детализированному картированию масштаба 1:500 000.

Модератор

Роберт Боуэлл, корпоративный консультант, SRK Consulting (UK)

14:00

Глобальные тенденции в горнодобывающей промышленности: разведка, затраты и выбросы. **Шунью Яо**, Старший аналитик, S&P Global

14:15

First Quantum Minerals — История добычи и разведки меди в осадочных породах, как это привело нас в Казахстан.

Мэтью Хоуп, Региональный менеджер по разведке - Новые возможности. First Quantum Minerals

14:30

Сарытоганский графитовый проект.

Шон Грегори, управляющий директор, Sarytogan Graphite

14:00 –

15:30 Сары-Арка 3

Сессия по устойчивому развитию 1

Согласование деятельности горнодобывающих компаний с новыми экологическими и водными Кодексами и лучшими ESG практиками

Новый Водный кодекс Казахстана, направленный на более рациональное управление водными ресурсами и борьбу с дефицитом воды, формирует новые требования для предприятий горнодобывающей отрасли. Близость объектов недропользования с водоемами пресной воды повышают затраты, требуя внедрения инновационных решений для охраны водных ресурсов и снижения экологического ущерба. Одновременно, ужесточение экологических норм обязывает компании снижать воздействие на окружающую среду, инвестируя в устойчивое развитие.

Модератор

Жанар Файзулдаева, Консультант по экологическим и социальным вопросам

14:00

Общий доклад про принципы ESG

Жибек Шугаевна Койбагарова

Руководитель Управления государственной экологической экспертизы и разрешений Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

14:15

Современные подходы к устойчивой очистке шахтных вод с использованием природных процессов.

Эд Остин, главный специалист по гидрогеологии горных работ, SLR Consulting

14:45

Scythian Mining Group. Готовимся к IPO 2025.

Барри Дэвис, основатель / управляющий директор, Scythian Mining Group

15:00

Реализация геологоразведочного потенциала Казахстана.

Алекс Уолкер, Генеральный директор, East Star Resources

15:15

Бозшаколь-Чингисский магматический пояс — новый мировой класс порфировых месторождений.

Тимоти Барри, Генеральный директор, Arras Minerals

14:30

Повышение эффективности и инноваций по всей цепочке создания стоимости в горнодобывающей и перерабатывающей промышленности KAZ Minerals. **Иохан Барнард**, Технический директор группы, KAZ Minerals

14:45

ESG эффективность. Результаты 2024 года. **Диляра Еденбаева**, Директор по устойчивому развитию, Solidcore Eurasia

15:00

Трансформация процесса добычи: больше устойчивости через электрификацию и цифровизацию. **Ронан Трегуэ**, Региональный директор сегмента Энергетика и химия. Schneider Electric

15:15 ДИСКУССИЯ

Динара Ахметовна Каратаева

Главный эксперт Управления государственной экологической экспертизы и разрешений Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан



**14:00 –
15:45** Сары-Арка 1

Питч трек 2 Презентации компаний в рамках выставки

14:00

Технология прогнозирования полезных ископаемых с использованием программного комплекса ELAN. **Дарын Мамеш**, Специалист по коммерциализации, ОО «Международная академия информатизации».

14:15

Micromine Advance: Новый стандарт цифрового планирования подземных работ. **Акниет Шаймерденов**, Старший специалист по горному планированию. ТОО «МАЙКРОМАЙН Центральная Азия»

14:30

Типовые ошибки при подготовке моделей минерализации. Их последствия и способы предотвращения.

Дмитрий Белицер, Старший Геолог, СМТ Консалтинг

14:45

Новые разработки компании Geodevice для магнитометрических исследований с БПЛА. **Кирилл Бажин**, Директор, ТОО «Геодевайс Казахстан»

15:00

Возможности картирования палеодолин с помощью комплекса ЭКВАТОР. **Юрий Подмогов**, главный геофизик ООО «Геотехнологии»

15:15

Опыт моделирования развала взрыва в программном обеспечении I-Blast Ultimate.

Ольга Стагурова, Коммерческий директор, ООО «ДНА-БЛАСТ МСК»

15:30

Презентация Drilltek Wuxi.

Себастьян Дин, региональный директор, Drilltek Wuxi

15:45

Обзорная презентация KMG Automation: Локализация датчиков давления, Решения в области автоматизации.

Никита Куанышев, Техничко-коммерческий инженер, ТОО «KMG Automation»

**15:30 –
16:00** Сары-Арка 1

Кофе-брейк

**16:00 –
17:30** Сары-Арка 2

Стратегическая сессия 5 Эволюция уранодобычи и атомной энергетики в Казахстане: геополитика, инвестиции и устойчивое развитие для углеродно-нейтрального будущего

Казахстан играет ключевую роль в глобальном ядерном топливном цикле, обеспечивая 43% мировой добычи урана в 2022 году и владея 12% мировых запасов. Однако до сих пор участие страны ограничивалось поставками сырья. Амбиции Казахстана выходят за рамки производства электроэнергии. Страна видит возможность развивать внутренний потенциал ядерной промышленности, продвигаясь вверх по цепочке создания стоимости от добычи урана к производству топлива и, возможно, даже к производству компонентов реакторов.

Модератор

Ботагоз Мулдагалиева, директор по связям с инвесторами, АО «НАК «Казатомпром»

16:00

Ядерный Шелковый путь: роль Казахстана в глобальном ядерном ренессансе.

Крутика Бала, управляющий директор, Resources Now (удаленно)

16:15

Стратегическое и устойчивое развитие АО «НАК «Казатомпром»

Асхат Бекенов, директор департамента стратегического и устойчивого развития АО «НАК «Казатомпром»

16:30

Развитие ядерной энергетики Казахстана: возможности и вызовы для добывающего сектора и промышленности.

Алдияр Токтаров, Председатель, Ассоциация развития атомной индустрии

16:45

Кооперация в ядерной индустрии «Казахстан -Турция».

Бауржан Дуйсебаев, Генеральный директор, ТОО «Конструкторское бюро химического машиностроения»

17:00

Скважинное подземное выщелачивание и другие потенциальные побочные продукты.

Роберт Боуэлл, корпоративный консультант, SRK Consulting (UK)

17:15

Ответы на вопросы



AMMA
версия

Среда, 9 Апреля

MINEX КАЗАХСТАН
15-й горно-геологический форум

16:00 –
17:30 Сары-Арка 3

Стратегическая сессия 6 Привлечение инвестиций в горнодобывающую и геологоразведочную деятельность в Казахстане: создание конкурентной среды

Казахстан обладает значительным потенциалом в горнодобывающей отрасли, но для его полной реализации необходимы масштабные инвестиции. Согласно данным правительства, за последние пять лет в геологии было привлечено \$1 млрд частных инвестиций. Программа государственного финансирования отрасли с 2025–2027 годы предполагает около \$ 140 млн. Для сравнения, в 2024 году инвестиции в геологоразведку превысили \$ 1 млрд. Чили выделяет на геологические исследования \$832 млн. Какую роль играют международные биржи и национальные фондовые биржи, институциональные инвесторы и банки в финансировании геолого-поисковых проектов?

Модератор

Хан Ильхан, советник председателя совета директоров, Узбекский комбинат технологических металлов

16:00

Альтернативное финансирование в горнодобывающей промышленности. **Темирлан Муханбетжанов**, Член Совета директоров, Международный финансовый центр «Астана» (МФЦА)

16:15

Привлечение международного капитала через Лондонскую фондовую биржу. **Аюна Нечаева**, руководитель отдела Европы первичных рынков, Лондонская фондовая биржа (LSEG)

16:30

Новая программа финансирования юниорских компаний. **Акоп Каграманян**, Ведущий банкир Департамента природных ресурсов, Европейский Банк Реконструкции и Развития

17:00 ДИСКУССИЯ

Штефан Шольц, Управляющий партнер, директор, ScholzvonGleich

Касси Бейсембетов, Управляющий партнер, Alphamar

Алькен Куанбай, Генеральный директор, АО «БАСТ»

16:00 –
17:30 Сары-Арка 1

Открытый мастер-класс (в формате открытых дверей)

Организатор: Профессиональное Объединение Независимых Экспертов Недр

Модератор

Николай Еньшин, Заместитель Председателя Исполнительного Комитета, ПОНЭН

Аккредитация QMR для подписания отчетов о минеральных ресурсах и запасах в соответствии с Кодексом KazRC.

Зауре Кунанбаева-Ерханова, Глава Секретариата Исполнительного Комитета ПОНЭН

Отчёт с оценкой минеральных ресурсов и запасов в соответствии с KAZRC. **Игорь Усольцев**, Руководитель комиссии по стандартам, ПОНЭН

Непрерывное профессиональное развитие в ПОНЭН.

Александр Кузнецов, Руководитель комиссии по обучению Исполнительного Комитета, ПОНЭН

Этические нормы и независимость экспертов ПОНЭН.

Дария Ергалиева, Член комиссии по обучению Исполнительного Комитета, ПОНЭН

Анализ отчётности KAZRC с точки зрения рецензента.

Руслан Ержанов, Геолог по полезным ископаемым, Wardell Armstrong International



18:00 - 20:00
ФУРШЕТ
Сары-Арка 4



08:00 – 09:00 Сары-Арка 1 **Приветственный кофе**

09:00 – 10:00 Сары-Арка 1

Стратегическая сессия 7

Спящий гигант просыпается. Развитие партнерских отношений с чемпионами горнодобывающей промышленности Узбекистана

Узбекистан играет ключевую роль в формировании трансграничных партнерств с Казахстаном и другими государствами Центральной Азии в области разведки полезных ископаемых и развитием интегрированных промышленных кластеров.

Модератор

Дэвид Пирс, главный горный инженер, SRK Consulting UK

09:00

Спящий гигант просыпается.

Дэвид Пирс, главный горный инженер, SRK Consulting UK

09:15

Узбекский комбинат технологических металлов (UzTMK)

Улугбек Рузиев Заместитель председателя правления по операционной деятельности. Узбекский комбинат технологических металлов (UzTMK)

09:30 – 11:00 Сары-Арка 2

DigiTech сессия 1

От рутины к цифре: как ИИ и другие передовые технологии революционизируют горнодобывающее производство

Демонстрация передовых технологических решений, применяемых в горнодобывающей промышленности Казахстана. В центре внимания — практическое использование искусственного интеллекта, автоматизации, анализа данных и других инновационных технологий для повышения эффективности разведки, оптимизации производственных процессов и улучшения безопасности. Как цифровизация и искусственный интеллект способствуют более качественной обработке данных и повышению прозрачности отрасли? Успешные кейсы технологических внедрений в Казахстане и за его пределами.

Модератор

Бритт Блюмел, глобальный менеджер по развитию бизнеса, ALS Mine Site Services

09:30

Стратегическое планирование горных работ: раскрытие полного потенциала. **Росс Милн**, Старший консультант по технологическим процессам в горнодобывающей промышленности, Dassault Systemes

09:45

Цифровизация геотехнологического поля КАТКО

Денис Любченко, Технический Директор, ТОО СП «КАТКО»

10:00

От данных к решениям: как геологическая информация трансформирует горнодобывающий сектор. **Александр Фролов**, Технический директор, Seequent

10:00 – 11:00 Сары-Арка 3

Стратегическая сессия 8

Повышение эффективности горнодобывающих предприятий. Проверенные временем методы и стратегии

Успешные кейсы повышения эффективности крупных предприятий, включая снижение затрат и оптимизацию процессов. Рабочие методики, карьерных возможностях и роли лидерства в достижении технико-экономических целей. Опыт внедрения систем организации работы для реализации стратегий и видения компаний.

Модератор

Дэвид Пирс, главный горный инженер, SRK Consulting UK

10:00

Работающие методики повышения технико-экономических показателей бизнеса. **Олег Захаров**, директор по операционной эффективности, Eurasian Resources Group (ERG)

10:15

Внедрение системы MOS в RG Gold.

Марат Шаймарданов, Заместитель генерального директора / Финансовый директор, TOO RG Gold

09:30 Онлайн

НГМК - лидер по производству золота в регионе СНГ.

Любовь Егорова, Директор по минеральным ресурсам, АО «Навоийский горно-металлургический комбинат»

09:45

Инновационные горно-обогащательные технологии для ведущих предприятий Узбекистана: партнерство для масштабного роста

Дилмурод Исакулов

Генеральный директор FLS Uzbekistan

10:15

Расширение знаний о рудных телах с помощью машинного обучения для повышения эффективности переработки полезных ископаемых.

Бритт Блюмел, глобальный менеджер по развитию бизнеса, ALS Mine Site Services

10:30

Какие возможности для горнодобывающей промышленности открывает качественная литолого-структурная модель? **Артем Моисеев**, Заместитель главного геолога, Рок Энд Милл (ООО «РАМ»)

10:45

Повышение безопасности работы автопарков в горнодобывающей отрасли за счет внедрения искусственного интеллекта.

Артем Васильченко, Руководитель направления развития бизнеса Казахстан и Центральная Азия, SKAI

10:30

Повышение операционной эффективности в условиях кризиса на предприятиях горнорудной промышленности.

Асылхан Боккарин, Директор по операционной эффективности и производственной системе, АО «Соколовско-Сарбайское горно-обогащательное производственное объединение»

10:45

Налоговая нагрузка горнодобывающих предприятий.

Роман Юртаев, партнер, Налоговое консультирование для бизнеса (Казахстан), Трансфертное ценообразование (Центральная Азия), Ernst & Young Kazakhstan



**11:00 –
11:30**

Сары-Арка 1

Кофе-брейк

**11:30 –
13:00**

Сары-Арка 2

DigiTech сессия 2 Умная геологоразведка: ключ к раскрытию минеральных богатств Казахстана

Применение искусственного интеллекта для улучшения процессов геологоразведки в Казахстане. Внедрение ИИ для оперативного анализа геологических данных, оптимизации разведки месторождений и связанных с ними процедур для повышения точности, эффективности и скорости обнаружения месторождений полезных ископаемых.

Модератор

Дмитрий Агапитов, Директор, ТОО «IGT Overseas» (Группа ИГТ)

11:30

Развитие технологии сканирования керна на примере месторождений Хападу: предварительное технико-экономическое обоснование.

Сэмюэль Карр, менеджер по продажам в регионе EMEA, Geotek

11:45

Применение алгоритмов искусственного интеллекта на поисковой стадии геологоразведочных работ – решение задачи или имитация успеха?

Дмитрий Агапитов, Директор, ТОО «IGT Overseas» (Группа ИГТ)

12:00

Зональность во вторичных ореолах рассеяния в надинтрузивной части рудогенных интрузий порфирового типа.

Иван Алексеев, Генеральный директор, ГК «Открытая Геология»

12:15

Восток и Запад: сравнение геофизического приборостроения

Иван Козырев, Геофизик, АЛА Гео Тех

12:30

Прогресс Xcalibur в страновом картировании: как аэрогеофизическая съемка в масштабах страны помогает раскрыть инвестиционный потенциал.

Виктор Гонсалес, Вице-президент по региональным проектам, Xcalibur Smart Mapping

12:45

КСО — геохимический метод поиска рудных месторождений в закрытых ландшафтах.

Анна Несмеянова, главный специалист, ФГБУ ВИМС

**11:30 –
13:00**

Сары-Арка 3

Сессия по устойчивому развитию 2 Управление закрытием горных работ, отвалами и отходами: регулирование и вызовы

Сессия посвящена анализу критических проблем, возникающих при закрытии рудников, управлении хвостохранилищами и обращении с отходами, с акцентом на рассмотрение как регуляторных изменений, так и практических трудностей, с которыми сталкивается отрасль.

Модератор

Шейла Имри, Ведущий гидрогеолог и специалист по численному моделированию грунтовых вод, SRK Consulting (UK)

11:30

Опыт и предложения по переработке техногенных отходов предприятий горнометаллургической, химической и энергетической отраслей

Серик Кожаметов, Советник директора по инновациям, АО «АНГСТРЕМ»

11:45

Возможности повышения эксплуатационных показателей и снижения затрат за счет применения пастовой закладки.

Алексей Рагулин, Управляющий директор – Казахстан, Paterson & Cooke

12:00

Отдельные проблемы правового регулирования отходов производства и вторичного сырья. **Гульвира Шаймерденова**, Начальник отдела по нормотворчеству, Qarmet

12:15

Совершенствование проектирования, управления и стратегий ликвидации хвостохранилищ с помощью численного моделирования.

Шейла Имри, Ведущий гидрогеолог и специалист по численному моделированию грунтовых вод, SRK Consulting (UK)

12:30

Энергия взрывчатых веществ (используется в горнодобывающей промышленности) для обезвреживания опасных отходов

Иоланта Беганьска, Профессор, Краковский университет AGH

12:45

Ответы на вопросы

**13:00 –
14:00**

Сары-Арка 4

Обед

**14:00 –
15:30**

Сары-Арка 2

Сессия по устойчивому развитию 3 Снижение рисков при подземных и открытых горных работах

Изучение критических проблем управления рисками в горнодобывающей промышленности с акцентом на геологические, гидрогеологические и геомеханические факторы, влияющие на оценку ресурсов и безопасность эксплуатации. Распространенные ошибки в моделировании минерализации, их последствия и стратегии предотвращения. Как гидрогеология может снизить запасы руды, влияющие геомеханических модифицирующих факторов на запасы месторождений, количественная оценка деформаций грунта для эксплуатационного риска?



Модератор

Крис Брей, главный консультант (горное дело), SRK Consulting (UK)

14:00

ESG риски и возможности в горнодобывающей промышленности
Александра Леман, Директор. Экологический и социальный консалтинг. ЭНСОР Менеджмент Консалтантс

14:15

Управление рисками для устойчивой разработки полезных ископаемых в Казахстане.
Сергей Сабанов, доцент, Nazarbayev University

14:30

Как гидрогеология снижает рудные запасы.
Роман Бондаренко, Управляющий директор, СМТ Консалтинг

14:45

Влияние геомеханических модифицирующих факторов на запасы месторождений. **Иван Ливинский**, Генеральный директор, Эксперт по геомеханике и гидрогеологии, ТОО «Сиэпти Консалтинг Казахстан»

15:00

Оценка недр на рудные полезные ископаемые на основе фазовой геохимии, технологии многомодельного метода прогнозирования (ММП).
Владимир Лось, Научный руководитель проекта, ОО «Международная академия информатизации»

15:15

Подход к оценке влияния геомеханических рисков на финансово-экономические показатели проекта.
Иван Бирючев, Руководитель отдела геомеханики и гидрогеологии, Рок Энд Милл

14:00 –

15:30 Сары-Арка 3

DigiTech сессия 3

Передовые методы поиска рудных месторождений: ключ к будущим открытиям в Казахстане

Использование электроразведки и других технологий для оптимизации картирования недр и изучения недр. Новые технологии, передовые методики и их потенциал для ускорения разведки и открытия новых месторождений в Казахстане. Практические аспекты применения новых поисковых технологий для различных видов руд и металлов.

Модератор

Али Мортазави, Профессор, Nazarbayev University

14:00

Использование материалов дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) при геологическом таргетировании и поиске рудных месторождений. Плюсы и минусы, иллюзии и реалии.

Андрей Читалин, Заместитель генерального директора по науке, Главный геолог, Группа ИГТ (ООО «ИГТ сервис»)

14:15

Геофизические методы поисков золоторудных месторождений.
Ксения Анташук, Главный эксперт по методам поисков и обработке геологической информации, ООО «УК Полюс»

14:30

Индивидуальные решения для точных целей: опыт в области геолого-геофизических исследований.
Сабина Кудайбергенова, Начальник отдела инженерных изысканий и мониторинга недр, ТОО «Научно-Производственный Центр «ГЕОКЕН»

14:45

Эффективность опережающих аэрогеофизических исследований при поисках рудных месторождений.
Евгений Каршаков, Генеральный директор, ООО «Геотехнологии»

15:00

Рекогносцировочная векторная съемка ВП и электротомография ВП при поисках медно-колчеданных руд и медно-порфириновых руд.
Владимир Тарасов, Геолог-геофизик, Smart Geophysics limited

15:15

Мультиметодная аэрогеофизика – ключ к новым открытиям.
Алексей Трусов, Главный геофизик, АО «ГНПП «Аэрогеофизика»

15:30 –

16:00 Сары-Арка 1

Кофе-брейк

16:00 –

17:30 Сары-Арка 2

Сессия по устойчивому развитию 4

Будущее научных исследований и рабочей силы в горнодобывающей промышленности Казахстана: инвестиции в компетенции

Горнодобывающая промышленность играет ключевую роль в экономике Казахстана, обеспечивая значительную часть ВВП и занятости населения. В условиях глобализации и технологического прогресса будущее этой отрасли напрямую зависит от наличия квалифицированных кадров, способных эффективно работать с современным оборудованием и технологиями. В 2024 году в Казахстане принят «Закон о научно-технической политике», направленный на стимулирование научной и инновационной деятельности. Он устанавливает уровни технологической готовности к научным исследованиям, усиливает роль Научного фонда в коммерциализации научных разработок, внедряет новые механизмы финансирования научной инфраструктуры и государственной поддержки науки. Ожидается, что закон создаст благоприятные условия для развития науки и технологий в стране, будет способствовать производству наукоемкой продукции, повысит конкурентоспособность экономики Казахстана.



АММА
версия

Четверг, 10 Апреля

MINEX КАЗАХСТАН
15-й горно-геологический форум

Модератор

Бахыт Манысбаева, заместитель исполнительного директора, Республиканская ассоциация горнодобывающих и горнометаллургических предприятий

16:00

Основные направления развития науки и технологической политики.
Саясат Нурбек, Министр, Министерство науки и высшего образования Республики Казахстан

16:10

О коммерциализации технологий в Казахстане.
Алия Сембаева и.о. Председателя Правления АО «Фонд науки» при Министерстве науки и высшего образования Республики Казахстан

16:20

Актуализация Атласа новых профессий ГКМ.
Бахыт Манысбаева, заместитель исполнительного директора, Республиканская ассоциация горнодобывающих и горнометаллургических предприятий

16:30

Подготовка кадров новой формации для горнодобывающей промышленности: вклад в устойчивое развитие региона.
Нурбек Сапарходжаев, Председатель Правления-Ректор, НАО «Рудненский индустриальный университет»

16:40

Подготовка кадров высшей квалификации для индустрии.
Бахыт Жаутиков, Председатель Правления – Ректор, НАО «Карагандинский индустриальный университет»

16:50

Будущее геологоразведки: синергия людей, знаний и технологий.
Алексей Цеховой, Генеральный директор, ОО «Международная академия информатизации»

17:00

Научная деятельность АО «НАК «Казатомпром»
Юрий Георгиевич Перменев, Начальник Центра «Экологическое проектирование и мониторинг» ТОО «ИВТ»

17:10 ДИСКУССИЯ

Анна Фарделл, главный геолог по ресурсам, SLR Consulting

18:00 - 20:00
ГАЛА-УЖИН
Сары-Арка 4

MINEX
KAZAKHSTAN
ASTANA 2025

GALA DINNER


KAZAKHSTAN
CHAMBER OF MINES

The Kazakhstan Chamber of Mines Excellence in Mining

AWARD



MINEX FORUMS **2025**

MINEX²⁶
KAZAKHSTAN

ASTANA

2026
ASTANA



MINEX²⁵
CENTRAL ASIA

TASHKENT

24 - 26
JUNE
TASHKENT



MINEX²⁵
EURASIA

LONDON

1 DECEMBER
LONDON



MINEX²⁵
EUROPE

PORTUGAL

28 - 30
OCTOBER
LISBON



MINEX

MINING AND EXPLORATION
FORUM

MINEXFORUM.COM

