



19-20 АПРЕЛЯ 2023, АСТАНА

13-Й ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ МАЙНЕКС КАЗАХСТАН 2023

“НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ НА БЛАГО
НАЦИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ”

2023.MINEXKAZAKHSTAN.COM

Форум бағдарламасының архитектурасы 07.04.2023

Өткізу орны:

Radisson Astana

Астана қ. 010000, Қазақстан Республикасы, Сарыарқа даңғылы 4

19 сәуір – сәрсенбі

МАЙНЕКС Қазақстан 2023 <i>13-інші тау-кен-геологиялық форумы</i>	09.00 – 17.30 Сарыарқа 1
IGT компаниясының ашық шеберлік сыныбы Геологиялық-құрылымдық картаға түсіру – кен орындарын болжау мен іздеудің негізі.	11.30 – 13.00 Сарыарқа 2
SRK Consulting компаниясының ашық шеберлік сыныбы Мен барлау лицензиясын алдым... әрі қарай не істеймін?	14.00 – 15.30 Сарыарқа 2
Ашық бизнес трек 1 Технологиялардың, кейстердің және өнімдердің тұсаукесерлері	16.00 – 17.30 Сарыарқа 2
Бизнес фуршет <i>Нетворкинг</i>	18.30 – 21.00 Сарыарқа 4

20 сәуір – бейсенбі

Mining Goes Digital <i>2-ші цифрлық трансформация конференциясы</i>	09.00 – 13.00 Сарыарқа 1
Ашық бизнес трек 2 Жасөспірімдер жобаларының тұсаукесері	09.00 – 09.50 Сарыарқа 2
Ашық бизнес трек 3 Технологиялардың, кейстердің және өнімдердің тұсаукесерлері	10.00 – 11.00 Сарыарқа 2
Ашық бизнес трек 4 Технологиялардың, кейстердің және өнімдердің тұсаукесерлері	11.30 - 13:00 Сарыарқа 2
МАЙНЕКС Қазақстан 2023 <i>13-інші тау-кен-геологиялық форумы</i>	14.00 – 17.30 Сарыарқа 1
Ашық бизнес трек 5 Технологиялардың, кейстердің және өнімдердің тұсаукесерлері	14.30 – 15.30 Сарыарқа 2
Гала кешкі ас МайнДиджитал байқауының жүлдегерлерін марапаттау	18.30 – 21.00 Сарыарқа 4



19-20 АПРЕЛЯ 2023, АСТАНА

13-Й ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ МАЙНЕКС КАЗАХСТАН 2023

2023.MINEXKAZAKHSTAN.COM

19 СӘУІР – СӘРСЕНБІ

13-інші МАЙНЕКС Қазақстан тау-кен-геологиялық форумы

08.00	Қатысушыларды тіркеу	Фойе
08.30	Сәлемдесу кофесі	Сарыарқа 3
09.00	Форумның ашылуы Ұйымдастырушылардың құттықтау сөздері Кэти Лич, Ұлы Мәртебелінің Қазақстан Республикасындағы Елшісі	Сарыарқа 1

09.30	1-сессия «Тұрақты дамуды қамтамасыз ету және тау-кен саласына инвестициялар тарту үшін бизнес-ахуалды қалыптастыру»	Сарыарқа 1
-------	--	------------

Ірі [шетелдік бизнес](#) Қазақстандағы барлық салықтардың үштен бірін құрайды. Мемлекеттік бюджетке түсетін салық түсімдері 2021 жылы 25% ға өсті. Салық төлемдерінің ең жоғары өсуі әлемдік шикізат нарықтарындағы бағаның өсуіне байланысты өндіруші салаларда болды. 2022 жылы ҚР Тау-кен өнеркәсібіне [шетелдік инвестициялардың ағыны](#) 11,7%-ды құрады. Бірақ осыған қарамастан, Қазақстанның тау-кен өнеркәсібінің [өсуі](#) төмендеді.

- Қазақстан әлемдік минералдық-шикізат өндірісінде. Үрдістер, сын-қатерлер, мүмкіндіктер.
- 2022 жылғы Қазақстанның тау-кен саласындағы өндірістік және экономикалық көрсеткіштері.
- Өсуді қамтамасыз етудің басымдықтары және инвестицияларды тарту құралдары.
- Жер қойнауын пайдалануды басқару саласындағы жаңа тәсілдер мен тәжірибелер.
- «Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы» ҚР Кодексіне енгізілген өзгерістер
- Тау-кен секторына салық салудағы өзгерістер.
- Қатты пайдалы қазбалар өндірісінің үлесі жоғары облыстарды әлеуметтік-экономикалық дамыту бағдарламалары.
- Жаңа өтім нарықтарын іздеу және өңдеу өнеркәсібінде жаңа өндірістерді дамыту.

Модератор **Алмат Болатұлы Даумов**, Серіктес, «GRATA» Заң фирмасы ЖШС

Қазақстан мен Орталық Азияның жаңа геосаяси контекстегі экономикалық перспективалары

Эрик Ливни, Жетекші экономист, Орталық Азия, Еуропалық қайта құру және даму банкі



19-20 АПРЕЛЯ 2023, АСТАНА

13-Й ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ МАЙНЕКС КАЗАХСТАН 2023

2023.MINEXKAZAKHSTAN.COM

Иран Шарханұлы Шархан, Қазақстан Республикасының Индустрия және инфрақұрылымдық даму Вице-министрі

Айдаров Алмас Айдарұлы, Қазақстан Республикасы Сыртқы істер министрінің орынбасары (нақтыланады)

Қазақстанның тау-кен өндіру саласында қолайлы бизнес-ахуалды қалыптастырудағы түйінді сын-қатерлер.

Тимур Одиллов, Серіктес, Холлер Ломакс

Қазақстанның ТМК инвестициялық ахуалын жақсарту жөніндегі шаралар.

Николай Владимирович Радостовец, Атқарушы директор

«Тау-кен өндіру және тау-кен металлургия кәсіпорындарының Республикалық Қауымдастығы» ЗТБ

Сирек жер элементтері – мүмкіндік пе, әлде тәуекел ме?

Майк Бир, Директор және корпоративтік кеңесші (тау-кен ісі), SRK Consulting (Kazakhstan)

Аврора Минералс Групп (нақтыланады)

11.00

Кофе-брейк

Сарыарқа 3

Форумның көрме алаңындағы нетворкинг

11.30

2-сессия

Сарыарқа 1

«Қазақстанның геологиялық саласын дамытудың басымдықтары»

Қазақстан пайдалы қазбалардың көптеген түрлерінің расталған қорлары бойынша әлемнің жетекші елдерінің алғашқы ондығына кіреді.

Экономиканың өндіруші секторы ЖІӨ-нің шамамен 30%-ын қамтамасыз етеді. қамтамасыз етеді. ТМК-ның бәсекеге қабілеттілігін арттыру үшін таяу жылдары минералдық-шикізат базасын толықтыру, жер қойнауын пайдаланушылардың бірыңғай платформасында бизнес-процестерді оңайлату және автоматтандыру, базалық металдарды дайын өнімге дейін өңдеуді тереңдету жөнінде шаралар қолданылатын болады.

- Басым пайдалы қазбалар бойынша жер қойнауын мемлекеттік геологиялық зерттеуді жандандыру жөніндегі ұлттық бағдарлама.
- Ұлттық Геологиялық Қызметтің инвестициялық тәуекелдерді төмендету және ерте кезеңде жұмыстар жүргізу және болжамды ресурстары бар перспективалы учаскелерді қалыптастыру жөніндегі жоспарлары.
- Геологиялық барлауға инвестициялар тартудың жаңа құралдары.
- Инвесторларға ұсынылатын қатты пайдалы қазбалар кен орындарының экономикалық көмектерін арттыру.



19-20 АПРЕЛЯ 2023, АСТАНА

13-Й ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ МАЙНЕКС КАЗАХСТАН 2023

2023.MINEXKAZAKHSTAN.COM

- Қатты пайдалы қазбалардың ресурстары мен қорлары бойынша есептіліктің халықаралық стандарттарына көшуді аяқтау.
- Инвесторлардың геологиялық ақпаратқа қол жеткізуін жеңілдету үшін «ашық» ақпараттық жүйені құру.
- Деректерге негізделген саланы басқарудың жаңа үлгісі.
- Кен орындарын ашушылардың оны игеру құқықтарын қорғау.
- Пайдаланылмаған жер қойнауын мемлекеттік қорға қайтару мақсатында кен орындарын тексеру.
- Жер қойнауын пайдаланушылардың қызметіне ғарыштық мониторинг жүргізу

Модератор

Тимур Одилов, Серіктес, Халлер Ломакс

Қазақстанның экономикалық өсуінің драйвері ретінде жер қойнауын дамыту.
Жандос Жантөреұлы Әбішев, Төралқа Төрағасының кеңесшісі, Атамекен ҚР ҰКП

Қазақстанның геологиялық саласын дамыту тұжырымдамасын іске асыру туралы.

Ерлан Есеналиұлы Акбаров, Төраға, ҚР Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігінің Геология комитеті

Қазақстан Республикасының Ұлттық геологиялық қызметі.

Жанат Қайырбекұлы Кәрібаев, Басқарма Төрағасының м.а., «Ұлттық геологиялық қызмет» АҚ

minerals.gov.kz жер қойнауын пайдаланушылардың бірыңғай платформасы

Өскен Қарабайұлы Тойшыбеков, Кеңістіктік деректер департаментінің директоры, «Қазақстан Ғарыш Сапары» ұлттық компаниясы» АҚ

Жаңа Тау-кен кодексіне көшудің артықшылықтары.

Хайрулла Абен, Бас кеңесші, CSA Global (ERM тобының компаниясы)

KAZRC стандарттарына көшу - болжам және тәуекелдер.

Георгий Фрейман, Атқару Комитетінің Төрағасы, «Жер қойнауы тәуелсіз сарапшыларының кәсіби бірлестігі» ҚБ (ЖҚТСКБ)»

Қазақстандағы геологиялық барлаудың кейбір заңды тәуекелдері және оларды шешу жолдары туралы.

Алмат Болатұлы Даумов, Серіктес, «GRATA» Заң фирмасы ЖШС

Қазақстан Республикасы ТМК кіші компаниялары.

Айбар Леонидович Даутов, Басқарма Төрағасы, «Тау-Кен Қазақстан» ТМК ШОБ қауымдастығы



19-20 АПРЕЛЯ 2023, АСТАНА

13-Й ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ МАЙНЕКС КАЗАХСТАН 2023

2023.MINEXKAZAKHSTAN.COM

11.30

IGT компаниясының ашық шеберлік сыныбы «Геологиялық-құрылымдық картаға түсіру – кен орындарын болжау мен іздеудің негізі»

Сарыарқа 2

- Геологиялық-құрылымдық картаға түсіру және кешенді құрылымдық талдау (далалық, зертханалық, көмекші әдістер);
- Ғарыштық суреттерді автоматтандырылған сызықтық талдау – әлеуетті кен құрылымдарын болжаудың тиімді әдісі;
- Ғарыштық суреттерді мультиспектрлік талдау – Әдістеменің қолданбалы мүмкіндіктері;
- Кен орындарын іздеуге арналған ең жақсы учаскелерді таңдауға арналған геологиялық-құрылымдық іздеу үлгілері (геологиялық таргеттеу);
- Құрылымдық талдау және кен тұзақтарын болжау мақсаттары үшін аналогтық тектонофизикалық модельдеу;
- Қате геологиялық үлгілер мен дұрыс емес болжамдардың, болжамды ресурстар мен қорлардың дұрыс бағаланбауының себебі ретінде құрылымдық талдаудың болмауы.

Дмитрий Дмитриевич Агапитов, Атқарушы директор, «Геотехнология институты» ЖШҚ (ГТИ тобы)

Дмитрий Васильевич Сивков, ГАЖ бөлімінің бастығы, геолог, «Геотехнология институты» ЖШҚ (ГТИ тобы)

Андрей Читалин, Бас геолог, «Геотехнология институты» ЖШҚ (ГТИ тобы)

13.00

Түскі ас Форумның көрме алаңындағы нетворкинг

Сарыарқа 4

14.00

3-сессия «Озық технологиялық және инвестициялық шешімдерді пайдалана отырып, Қазақстанның минералдық-шикізаттық әлеуетін ашу»

Сарыарқа 1

Пайдалы қазбаларды қарқынды өндіруге байланысты геологиялық саланың алдында тұрған негізгі сын-қатер [қорлардың аз толықтырылуы](#) болып табылады. Мемлекет, инвесторлар мен бизнестің қатысуымен жер қойнауын геологиялық зерттеуді жандандыру талап етіледі. Таяу болашақта минералды-шикізат базасын толықтыру, жер қойнауын пайдаланушылардың бірыңғай платформасында бизнес-процестерді оңайлату және автоматтандыру, сондай-ақ металдарды өңдеуді түпкілікті өнімге дейін кеңейту көзделген. 2023 жылы Қазақстанда [149 инвестициялық жоба](#) енгізу жоспарлануда. Ең ірілері өндірісті жаңғыртумен және



19-20 АПРЕЛЯ 2023, АСТАНА

13-Й ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ МАЙНЕКС КАЗАХСТАН 2023

2023.MINEXKAZAKHSTAN.COM

облыстар мен өңірлердің кешенді әлеуметтік-экономикалық даму жоспарларын іске асырумен байланысты

- Қазақстанда тау-кен металлургия өнеркәсібін жаңғырту және дамытуға арналған жаңа мүмкіндіктер, ынталандырулар мен сын-қатерлер.
- Қазақстанда пайдалы жаңа кен орындарын ашу перспективалары.
- Ірі өндіруші компаниялардың қатты пайдалы қазбалардың рентабельді қорларын молайту жөніндегі тәжірибесі мен стратегиялары.
- Жергілікті өндірушілерді шикізатпен қамтамасыз ету жөніндегі талаптар.
- Жер қойнауын геологиялық зерттеу тиімділігін арттыру және минералды-шикізат базасын толықтыру.
- Қазақстанда тау-кен өнеркәсібін дамыту және жаңғырту үшін шетелдік инвестициялар мен технологияларды тарту.
- Минералды-шикізат базасын молайтуды жандандыру үшін жасөспірімдер жобаларын дамыту перспективалары.
- Жасөспірімдер жобаларын қаржыландырудың заманауи тәжірибесі.
- Минералды-шикізат ресурстарын пайдалануды оқшаулайтын «өнеркәсіптік хабтар» тұжырымдамасын іске асыру және қосылған құны жоғары өнімдер өндірісін дамыту.

Модератор

Павел Валерьевич Шевченко, Азия бағыты бойынша директор, «Ай Эм Си Монтан Групп» ЖШҚ

Қазақстанның дамып келе жатқан тау кен өндіру саласына инвестициялаудың баламалы құралдары.

Қанат Құдайберген, Бас директор, «GreyWolf Management» ЖШС

Компаниялардың операциялық тиімділігін арттыру және табыстылықтың жоғары деңгейін қамтамасыз ету.

Денис Владимирович Александров, Тәуелсіз сарапшы

«ҚМК» ФБМ сараптамалық-техникалық кеңесі перспективалы геологиялық объектілерге инвестициялар тартудың ғылыми-талдамалық іргетасы ретінде.

Евгений Персиянов, Мониторинг, талдау және әдіснама басқармасы бастығының орынбасары, ФБМ «Қорлар жөніндегі мемлекеттік комиссия»

Қазақстанның Өзбекстанмен салыстырғанда елдің металл өңдеу өнеркәсібін дамыту жөніндегі стратегиясына шолу.

Саймон Глэнси, Басқарушы серіктес, Strategic Solutions (онлайн)

Аэрогеофизика: сү іздеуден бастап пайдалы қазбалар кен орындарын анықтауға дейін.

Колин Хэй, Атқарушы вице-президент, EMEA, Seequent



19-20 АПРЕЛЯ 2023, АСТАНА

13-Й ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ МАЙНЕКС КАЗАХСТАН 2023

2023.MINEXKAZAKHSTAN.COM

Орталық Азиядағы барлау бұрғылау нарығының өзгеруі: Үрдістер мен өзгерістер.

Дамир Манарбекұлы Қызыр, Бас директор, NovaDrilling ЖШС

Модульдік үлгідегі жоғары технологиялық тренажер-симуляторларда тау-кен техникасы операторларын қарқынды даярлау.

Фуад Максадович Асадов, Бас директор, «ОПЕРЕКС» ЖШС

14.00

**SRK Consulting компаниясының ашық шеберлік сыныбы
«Мен барлау лицензиясын алдым... әрі қарай не істеймін?»**

Сарыарқа 2

- Ол қайда? Кеңестік координаттардың мағынасын ашу.
- Бұл не? Оңтайлы барлау құралдарын анықтау мақсатында металлогендік үлгілер негізінде кеңестік металдар қауымдастығын минералдар жүйесіне ауыстыру.
- Геологиялық карта нені көрсетеді? Кеңестік геологиялық белгілерді батыс геологиялық белгілеріне қалай аударуға және терминологияны қалай салыстыруға болады?
- Мен қанша жұмсауым керек және қалай көбірек пайда алуға болады?
- Бірінші жылдағы барлау шығындарына қойылатын минималды талаптар, сондай-ақ бұрғылауды жоспарлағанға дейін орындалуы керек геология, геохимия және топырақ геофизикасына шолу.
- Егер менде тәжірибелі шығу тобы болмаса ше? Қашықтан зондтау (спектрлік және геофизикалық) зерттеулеріне шолу, олар бірінші жылы шығындар талаптарын орындау және бұрғылауға жақсы дайындалу үшін жасалуы мүмкін.
- Халықаралық барлау тәжірибесіне сәйкес бұрғылау алдында не дайындауым керек? Геохимиялық ОК-КК, СО түрлері мен шығу көздеріне кіріспе.
- Ашуды тездету үшін көбірек бұрғылау қондырғыларын қосуға бола ма? Бұрғылаудың артықшылығы аз, бірақ зияткерлік және тиімді шығын өлшегіштер, сондай-ақ Қазақстандағы бұрғылау науқандарынан барынша пайда алу үшін қажет болатын нәрсе көп.

Майк Бир, Директор және корпоративтік кеңесші (тау-кен ісі), SRK Consulting (Kazakhstan)

Анна Фонсека, Бас кеңесші (геология), SRK Consulting (Қазақстан)

Анна Фарделл, Аға ресурстық геолог, SRK Consulting (Kazakhstan)

15.30

Кофе-брейк

Форумның көрме алаңындағы нетворкинг

Сарыарқа 3

16.00

Ашық бизнес трек 1

«Кен орындарын іздеу және барлау кезіндегі жұмыстарды оңтайландыру технологтары»

Сарыарқа 2



19-20 АПРЕЛЯ 2023, АСТАНА

13-Й ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ МАЙНЕКС КАЗАХСТАН 2023

2023.MINEXKAZAKHSTAN.COM

Модератор

Технологиялық бизнес-трек форумға қатысушылар мен көрмеге келушілер үшін ашық мамандандырылған аймақта өткізіледі. Бизнес-трек алаңында компаниялар мен форумның жеке қатысушылары өздерінің технологияларын, кейстері мен өнімдерін таныстыра алады.

Светлана Тимченко, Бас директор, «Тимченконың маркетингі» ЖШҚ

Ұчаскелерде максималды нәтижеге кепілдік беретін бұрғылау қоспаларының бірегей өндірісі.

Александр Клеймюк, Бас директордың орынбасары және ортақтасы, «МАД МАСТЕР» ЖШС

Aurora Geophysics технологиялары мен әдістері.

Кемал Манатбекұлы Аманбаев, Директор, Aurora Geophysics

Геологиялық таргеттеу кезінде ЖҚЗ материалдарын талдаудың заманауи әдістерін қолдану.

Дмитрий Васильевич Сивков, ГАЖ бөлімінің бастығы, геолог, «Геотехнология институты» ЖШҚ (ГТИ тобы)

FARA кешені бар ұңғымааралық радиотолқынды сәулелену.

Клим Дмитриевич Ратников, Директор, FARA Systems ЖШС

Ұңғымалардағы гидрогеологиялық жұмыстарға арналған үрлемелі пакерлер.

Дмитрий Савельев, Директор, ЭКЗОСТРА ЖШҚ

Геологиялық барлау жұмыстарын орындау шеңберіндегі қазіргі заманғы геофизикалық жабдық.

Андрей Шувалов, Жобалар жетекшісі, Геодевайс Қазақстан

Жаңа бұйынның кешенді аэрогеофизикалық технологиялары.

Алексей Андреевич Трусов, Геологиялық-геофизикалық модельдеу бөлімінің бастығы, техника ғылымдарының кандидаты, «Аэрогеофизика» МҰТП» АҚ

16.00

4-сессия

Сарыарқа 1

«Қазақстанның аса маңызды металдар мен материалдарды өндіру мен экспорттаудағы әлеуетін дамыту»

Хром, мыс, германий, литий және басқа да ТPI күн батареялары, жел турбиналары және батареялар сияқты жаңартылатын энергия технологияларын дамыту үшін маңызды металдар болып табылады. Аса маңызды кендер мен металдарды өндіру және экспорттау әлеуеті бойынша Қазақстан әлемде төртінші орында, ал алюминий бойынша ТОП-10-ға кіреді. Жаһандық сұраныс пен халықаралық инвестициялар мен технологиялармен ынталандырылған Қазақстан аккумуляторлық



19-20 АПРЕЛЯ 2023, АСТАНА

13-Й ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ МАЙНЕКС КАЗАХСТАН 2023

2023.MINEXKAZAKHSTAN.COM

металдар мен басқа да маңызды материалдарды әлемдік нарықтарға стратегиялық жеткізуші болуға дайын. Елде өндірілген кендер мен металдардың бір бөлігі ғана өңделетінін ескерсек, әртараптандырылған өндірісті құру тұрақты экономикалық және әлеуметтік даму үшін өте маңызды.

- «Жасыл экономика» үшін кобальт, никель, литий және басқа металдардың ауқымды өндірісін дамыту әлеуеті.
- Шикізатты қауіпсіз және тұрақты жеткізуді қамтамасыз ету үшін Қазақстан мен ЕО арасындағы стратегиялық әріптестіктің жол картасы.
- «Жасыл» өндіріс және «жасыл энергетика» тізбектерін дамыту.
- Ресурстарды тұрақты пайдалану: материалдарды пайдалану тиімділігін барынша арттыра отырып, кен мен металл өндіруді ұлғайту.

Модератор

Майк Бир, Директор және корпоративтік кеңесші (тау-кен ісі), SRK Consulting (Kazakhstan)

Қазақстан мен Еуропалық Одақ арасындағы шикізатты, аккумуляторларды және сутегі тізбектерін тұрақты өндіру жөніндегі стратегиялық әріптестік.

Роберт Томас, Ресми өкіл, Еуропалық Комиссия, DG GROW (онлайн)

Барлау үшін Қазақстанның аса маңызды металдарына және әлеуетіне әлемдік сұраныс.

Тремейн Вудс, Директордың орынбасары, MSA-Minerals Consulting

Орталық Азия таза энергияға жаһандық көшу үшін маңызды материалдарды талдауда жетіспейтін буын болып табылады.

Роман Вакульчук, Энергетикалық зерттеулер орталығының басшысы Норвегияның халықаралық қатынастар институты (NUPİ)

Тауар тапшылығы әлеміндегі жобаларды дамыту драйверлері.

Марк Чешер, Атқарушы директор – бизнесті дамыту, AMC Consultants

Мыстың тұрақты өндірісі – барлық қатысушы тұлғалар үшін құндылықты қамтамасыз ету.

Виталий Валерьевич Логачев, Техникалық директор, Коунрад Мыс компаниясы / Сентрал Эйжа Металс

17.30

Форумның бірінші күнін аяқтау
Қорытындылау

Сарыарқа 1

18.30

Бизнес фуршет

Сарыарқа 4

20 СӘУІР – БЕЙСЕНБІ



19-20 АПРЕЛЯ 2023, АСТАНА

13-Й ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ МАЙНЕКС КАЗАХСТАН 2023

2023.MINEXKAZAKHSTAN.COM

	Mining Goes Digital Kazakhstan <i>2-ші цифрлық трансформация конференциясы</i>	Сарыарқа 1
08.30	Қатысушыларды тіркеу	Фойе
08.30	Сәлемдесу кофесі	Сарыарқа 3
09.00	1-сессия «Қазақстандағы геология мен жер қойнауын пайдалануды цифрландыру»	Сарыарқа 1
	<p><i>Геологиялық саланың алдында тұрған негізгі сын-қатер – қорлардың аз өндірілуі. Геология ғылымын дамыту және шикізатпен қамтамасыз ету үшін Қазақстанда Ұлттық геологиялық қызмет құрылды және геология саласын дамытудың 2023-2027 жылдарға арналған тұжырымдамасы қабылданды. Геологиялық ақпаратқа қол жеткізуді жеңілдету үшін «KAZNEDRA» ведомствоаралық ақпараттық жүйесі құрылады. Саланың негізгі проблемаларын шешу үшін жер қойнауын геологиялық зерттеудің тиімділігін арттыру және ақпараттандыру, цифрландыру технологияларын пайдалана отырып, минералдық-шикізат базасын толықтыру бойынша жұмыс жүргізу жоспарлануда.</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Барлық деректерді машинада оқылатын түрде ала отырып, геологиялық барлау кезеңінен өндіру мен өңдеуге дейінгі деректердің үздіксіз қозғалысына негізделген саланы басқарудың жаңа модельдері.• Тау жыныстары бойынша өзек қоймаларын құру және цифрландыру.• Қазақстандағы геологиялық құрылымдарды цифрлық картаға түсіру.• Жер асты ресурстарын болжауға және талдауға көмектесу үшін жасанды интеллектті (ЖИ) пайдалану.• Геологиялық түзілімдерді болжау үшін машиналық оқыту алгоритмдерін қолдану.• Зерттеу дәлдігін жақсарту үшін геофизикалық деректерді спутниктік суреттермен біріктіру.• Қол жеткізу қиын аймақтарда кескіндер мен деректерді алу үшін жасанды интеллект пен дроңдық технологияларды қолдану.• Инвестициялық жобаларды талдау және іске асыру кезінде цифрлық технологияларды пайдалану.	
Модератор	Инна Шаловенкова , EMEA, Seequent аймағындағы тау-кен секторына арналған өнімдерді сату жөніндегі директор	
	Тау-кен металлургия саласының кәсіпорындары үшін толық әлеуетке қол жеткізу: трансформация диагностикасы мен әдіснамасы. Юрий Алексеевич Савгира , Жобалардың аға басшысы, Хэтч	



19-20 АПРЕЛЯ 2023, АСТАНА

13-Й ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ МАЙНЕКС КАЗАХСТАН 2023

2023.MINEXKAZAKHSTAN.COM

Австралия мен Солтүстік және Оңтүстік Американың тау-кен өнеркәсібіндегі қашықтағы операциялық орталықтарды қолданудан алынған сабақтар.

Тони Эдвардс, Бас директор, StepChange Global

К-MINE көмегімен тау-кен кәсіпорнын цифрлық басқару

Мыхайло Назаренко, Директор, K-MINE Group

Деректер дәуірі: жинау, өңдеу және түсіндіру.

Александр Фролов, Техникалық топ жетекшісі, Сикуент

ГЕОМИКС ГАЖ цифрлық технологиялары мен диспетчерлеу жүйелерін қолдану негізінде бұрғылау-жару жұмыстарының тиімділігін арттыру жағдайлары.

Андрей Владимирович Герасимов, Техникалық директор, «ГЕОМИКС» ЖШҚ

Сандық екілікті қолдана отырып, бұрғылау-жару жұмыстарын модельдеу.

Тьерри Бернанд, Бас директор, TBT / DNA-Blast Group (онлайн)

Тау-кен-геологиялық деректерді басқару.

Олег Жаворонкин, Бас директордың орынбасары, АТОЛЛис

Бұрғылау жұмыстарының цифрлық трансформациясы.

Михаил Демидович, Енгізу және техникалық қолдау бөлімінің басшысы, АГР Софтвр

09.10

Ашық бизнес трек 2

«Перспективалы кен орындарын іздеу»

Жасөспірімдер жобаларының тұсаукесері

Сарыарқа 2

Модератор

Юлия Александровна Бойко, Бас директор, Greenrock International

Оңтүстік Қазақстандағы Кемир мыс жобасының әлеуеті.

Зарина Буланова, Геолог, Аврора Минералс Групп

Ақтөбе облысы Шалқар ауданында Сарлыбай Мыс кенінің пайда болуы

Зоя Яхеева, Жетекші геолог, Аврора Минералс Групп

10.00

Ашық бизнес трек 3

«Кен орындарын игеру және қатты пайдалы қазбаларды өңдеу технологиялары»

Сарыарқа 2

Технологиялық бизнес-трек форумға қатысушылар мен көрмеге келушілер үшін ашық мамандандырылған аймақта өткізіледі. Бизнес-



19-20 АПРЕЛЯ 2023, АСТАНА

13-Й ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ МАЙНЕКС КАЗАХСТАН 2023

2023.MINEXKAZAKHSTAN.COM

Модератор

трек алаңында компаниялар мен форумның жеке қатысушылары өздерінің технологияларын, кейстері мен өнімдерін таныстыра алады.

Юлия Александровна Бойко, Бас директор, Greenrock International

Тесмес тау-кен комбайндарының көмегімен кен орындарын ашық игеру технологиясы.

Константин Александрович Мироненко, Даму бөлімінің басшысы, Тесмек

Материалды тігінен көтеруге қатысты шешімдер және жабдықты орналастыра отырып, әлеуетті жер топографиясын талдау.

Дмитрий Фогт, Аймақтық сату менеджері, H+E Logistik GmbH

11.00

Кофе-брейк

Сарыарқа 3

Форумның көрме алаңындағы нетворкинг

11.30

2-сессия

Сарыарқа 1

«Тау-кен өндірісінің активтерін басқару процестерін автоматтандыру және цифрландыру пилоттардан бастап бірыңғай тізбектер мен цифрлық екіліктерді құруға дейін»

Қазақстан, транзиттік экономикасы бар басқа елдер сияқты, цифрлық экономикадағы бірегей перспективаларға тап болады. Бұл пайда табуға оларды коммерцияландыру үшін цифрлық және деректермен жұмыс істеу тәсілін өзгертуді қажет етеді. Ол сондай-ақ жаңа цифрлық платформаларды пайдалану және экономиканың әртүрлі секторларының жұмысын оңтайландыру және ресурстарды бөлу үшін бизнес үлгілерін қолдану арқылы цифрлық трансформация мүмкіндіктерін ашады.

- Жер қойнауын пайдаланушылардың өндірістік процестерін өнеркәсіптік автоматтандыру мен цифрландырудың технологиялық шешімдері.
- Тау-кен өнеркәсібіндегі процедураларды басқаруды тексеруді, визуализациялауды, автоматтандыруды қамтитын цифрлық жобалар; техникалық қызмет көрсету мен жөндеудің автоматтандырылған жүйесін әзірлеу; кен орындарын геомеханикалық модельдеу; объектілер инфрақұрылымының 3D-модельдерін жасау және т.б.
- Жабдықтың техникалық жай-күйін визуализациялауға және оның тоқтап қалуын қысқартуға ықпал ететін профилактикалық тексерулер мен техниканы жөндеудің цифрлық есебі.
- Карьерлердегі жарылғыш жұмыстарды өндіруде болжау мен жобалаудың компьютерлік моделінің бағдарламалық жасақтамасы.
- Кен орындарының көлік жүйелерінің цифрлық екілігі.
- Тау-кен байыту кәсіпорнының цифрлық екілігі.
- Тау-кен көлік кешенін басқарудың бірыңғай автоматтандырылған жүйелері.



19-20 АПРЕЛЯ 2023, АСТАНА

13-Й ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ МАЙНЕКС КАЗАХСТАН 2023

2023.MINEXKAZAKHSTAN.COM

Модератор

Константин Сергеевич Давкаев, Директор, «Синерго Софт Системс» ЖШҚ - «1С» серіктесі

ERG тобында технологиялық деректерді корпоративтік сақтау жүйесін құру.

Сергей Владимирович Цветков, Коммерциялық директор, «Клинкманн Қазақстан (Klinkmann Kazakhstan)» ЖШС

Нуржан Абдинабиевич Сейтбаев, Түсті металлургиядағы өндірістік жүйелерді дамыту жобаларының менеджері, «Business & Technology Services» ЖШС

brains.app платформасында жасанды интеллект көмегімен Бақыршық тау-кен кәсіпорнында флотация циклін басқаруды оңтайландыру

Таиржан Есенгулович Салыков, Өндірістік-техникалық басқарманың бастығы, «Полиметалл Еуразия» ЖШС

Ашық тау-кен жұмыстарын декарбонизациялау үшін технологияны қолдану.

Том Джордан, Директор, Mine Tech Services

Сандық шахта – 1С фирмасының шешімдері арқылы есеп пен жоспарлауды автоматтандыру.

Константин Сергеевич Давкаев, Директор, «Синерго Софт Системс» ЖШҚ – «1С» серіктесі

Тау-кен саласындағы автоматтандыру және цифрландыру.

Николай Косухин, Жолдама басшысы, Тау-кен өндіру шешімдері департаменті, Рексофт

Байыту фабрикаларының технологиялық процесін автоматтандырылған басқарудың интеллектуалды жүйесі.

Дмитрий Александрович Шнайдер, Аға серіктес, «Белка АЙ» ЖШС

Константин Киселев, Бас директор, Conundrum Industrial

Ұнтақтау және байыту желілерінде таза металл өндірісін оңтайландыру үшін әрбір циклоннан нақты уақыттағы бөлшектердің өлшемін бақылау.

Эско Тахкола, Бизнесі дамыту жөніндегі менеджер, Еуропа, CiDRA Minerals Processing

Gemineх™ – Байыту және металлургия кәсіпорындарына арналған технологиялық цифрлық екілігі.

Николай Польшин, Компанияның сандық шешімдері жөніндегі сарапшы, Метсо Оутотек, Орталық Азия

11.30

Ашық бизнес трек 4

«Озық технологиялардың көмегімен ТПИ кен орындарын іздеу және бағалау сапасын арттыру»

Сарыарқа 2



19-20 АПРЕЛЯ 2023, АСТАНА

13-Й ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ МАЙНЕКС КАЗАХСТАН 2023

2023.MINEXKAZAKHSTAN.COM

Модератор

Технологиялық бизнес-трек форумға қатысушылар мен көрмеге келушілер үшін ашық мамандандырылған аймақта өткізіледі. Бизнес-трек алаңында компаниялар мен форумның жеке қатысушылары өздерінің технологияларын, кейстері мен өнімдерін таныстыра алады.

Светлана Тимченко, Бас директор, «Тимченконың маркетингі» ЖШҚ

Геофизикалық зерттеулер үшін пилотсыз ауа жүйелерін қолдану.

Александр Евгеньевич Симаков, Бас геофизик, БАС бағыты
«Радар ММС» ҰКП» АҚ

Заманауи геологиялық барлау технологиялары.

Иван Козырев, Геофизик, АГТ Системс Восток

Іздеу-бағалау жұмыстарының сапасын арттыру.

Екатерина Закандыкина, Бас директордың клиенттермен жұмыс жөніндегі орынбасары, «АГР Софтвр» ЖШҚ

Әлемдік өндірушілерден элементтік құрамның құрамында алтыны бар кенді стандартты үлгілерінің біртектілігін салыстырмалы талдау

Дмитрий Василиади, Даму жөніндегі директор, «ИнПроТех» ЖШҚ

RIEGL жердегі сканерімен мобильді сканерлеу және компанияның басқа жаңалықтары.

Всеволод Геннадьевич Шуляковский, Лазерлік сканерлеу департаментінің директоры, АртГео

Гидрогеологияға арналған аэроэлектрлік барлау – Неретва алқабындағы нәтижелер (Хорватия).

Евгений Викторович Мойланен, Бас директор, «Геотехнология» ЖШҚ

Саңырауқұлақтың кимберлит түтігінің үстінен ұшатын аэромагниттік деректердің магниттелу векторының үш өлшемді инверсиясы.

Владислав Каминский, Профессор, Иркутск мемлекеттік техникалық университеті (ИрМТУ)

20 СӘУІР – БЕЙСЕНБІ

13-ші МАЙНЕКС Қазақстан тау-кен геологиялық форумы

13.00

Түскі ас

Форумның көрме алаңындағы нетворкинг

Сарыарқа 4

14.00

5-сессия

Сарыарқа 1



19-20 АПРЕЛЯ 2023, АСТАНА

13-Й ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ МАЙНЕКС КАЗАХСТАН 2023

2023.MINEXKAZAKHSTAN.COM

«Кен орындарын болжау мен іздеудің тиімді технологиялары»

Қазақстанның орасан зор аумағын ескере отырып, геологиялық-ізвестіру жұмыстарының тиімділігі көбінесе озық технологияларды пайдалануға, кешенді талдауға және мамандардың жоғары құзыреттілігіне байланысты. Қазақстанда ГРР инновациялық әдістерін қолдана отырып, геологиялық саланы жаңғырту курсы қабылданды. Жаңғырту сонымен қатар кен орындарын бағалау сапасын арттыру және оларды игеру мен пайдаланудың оңтайлы әдістерін анықтау міндеттерін шешуге көмектеседі.

- Кен орындарын бағалау сапасын арттыру үшін салалық тәжірибелерді жаңғырту.
- Нақты уақыт режимінде геологиялық зерттеулердің деректерін жинауға, өңдеуге және талдауға мүмкіндік беретін технологияларды дамыту.
- Сапаны арттыру және процестерді жеделдету үшін мамандардың күнделікті қол жұмысын автоматтандыру.
- Цифрлық өзектен, геологиялық зерттеу деректерінен, сейсмикалық барлаудан, аймақтық және бассейндік модельдеуден цифрлық геологиялық модельдерге дейін үздіксіз тізбектер құру.
- Үнемі келіп түсетін жаңа деректер негізінде геологиялық модельдерді автоматтандырылған жаңарту.
- Жоспарлау дәлдігі мен шешім қабылдау жылдамдығын жақсарту үшін Big Data және Data Mining технологияларын қолдану.
- Кен орындарын бағалау сапасын арттыру және оларды игеру мен пайдаланудың оңтайлы әдістерін анықтау.
- Өндірудің рентабельділігін арттыру үшін бұрғылау-жару жұмыстарының көрсеткіштерін компьютерлік модельдеу.

Модератор

Дамир Манарбекулы Кызыр, Бас директор, NovaDrilling ЖШС

Орташа аэрогеофизикалық мердігерлердің экономикасы мен артықшылықтары, сондай-ақ геофизикалық дрондардың жұмысы мен жетістіктері туралы қысқаша жазбалар.

Бил Тума, Президент, AGT Systems NA

Мыс-порфирлі кен орындарын барлау кезінде кешенді геофизикалық әдістерді қолдану мысалдары, жағалау учаскесі.

Сакен Болатбекулы, Аға жобалық геолог, RioTinto

DasVision 3D тудырған поляризация: Канада мен Қазақстанның мысалдары.

Крис Нинд, Бизнесіті дамыту жөніндегі вице-президент, Абитиби Геофизика

Геологиялық таргеттеу кен орындарын болжау мен іздеудің ең тиімді құралы ретінде.

Андрей Читалин, Бас геолог, «Геотехнология институты» ЖШҚ (ГТИ тобы)



19-20 АПРЕЛЯ 2023, АСТАНА

13-Й ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ МАЙНЕКС КАЗАХСТАН 2023

2023.MINEXKAZAKHSTAN.COM

Кен орындарын іздеу және барлау кезінде далалық жұмыстарды оңтайландырудың оң және теріс жақтары.

Евгений Ермолин, Бас директор, «ДЖИ М Сервис» сервистік геологиялық-геофизикалық компаниясы ЖШҚ

Кен пайдалы қазбаларын іздеу мәселелерін шешу тәжірибесі.

Иван Алексеев, Бас директор, «Ашық Геология» МК

Гранитоидты массивтердің кенділігінің минералогиялық критерийлері.

Сергей Викторович Петров, Орындаушы Директор, «ЛИМС» МК

14.30

Ашық бизнес трек 5

Сарыарқа 2

«Тау-кен жұмыстарын цифрландыру технологиялары»

Технологиялық бизнес-трек форумға қатысушылар мен көрмеге келушілер үшін ашық мамандандырылған аймақта өткізіледі. Бизнес-трек алаңында компаниялар мен форумның жеке қатысушылары өздерінің технологияларын, кейстері мен өнімдерін таныстыра алады.

Модератор

Юлия Александровна Бойко, Бас директор, Greenrock International

Металлургиялық және өндіруші компанияларға арналған labWare LIMS негізіндегі қорап шешіміне шолу.

Денис Иванович Шамов, Бас директордың сату жөніндегі орынбасары, «ЛАБВЭА» ЖШҚ

Жерасты желдету: цифрландыру, инновация, энергия тиімділігі.

Денис Нарожный, Howden даму жөніндегі директоры, Alpha-Safety ЖШС

Өндірістегі цифрлық жобалардың кейстері.

Левон Киракосян, Бас директор, «Зияткерлік шешімдер» ЖШҚ

Ашық тау-кен жұмыстарын жүргізу кезінде кенді ысырап ету және ыдырату. Үш өлшемді блоктық модельге негізделген болжам және жұмыс фактісімен салыстыру.

Илья Николаевич Каменский, Жетекші тау-кен инженер-геологы, «ДВА КЕЙ» ЖШС

15.30

Кофе-брейк

Сарыарқа 3

Форумның көрме алаңындағы нетворкинг

16.00

6-сессия

Сарыарқа 1

«Тау-кен металлургия кәсіпорындарын дамыту күн тәртібіндегі ESG, Жасыл трансформация және климаттық менеджмент»



19-20 АПРЕЛЯ 2023, АСТАНА

13-Й ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ МАЙНЕКС КАЗАХСТАН 2023

2023.MINEXKAZAKHSTAN.COM

Тау-кен металлургия саласы парниктік газдардың ең ірі үш эмитентінің бірі болып табылады. ESG, Жасыл трансформация, климатты басқару және тау-кен қалдықтарын басқару – бұл қоршаған ортаны қорғауға және тұрақты дамуға ықпал ететін маңызды бастамалар. [Көміртекті бейтараптыққа](#) көшу жаңа өндірістік және энергетикалық технологияларға үлкен инвестицияларды қажет етеді. Салық ауыртпалығы мен салық ортасының тұрақтылығы инвестициялық жоспарлауға және тау-кен саласындағы компаниялардың «жасыл» дамуына әсер ететін маңызды фактор болып табылады.

- Қоршаған ортаны қорғау саласындағы нормативтік талаптардың өзгеруіне шолу.
- Тау-кен өндіру саласының «жасыл» трансформациясын ынталандырудың және Қазақстанда көміртегі бейтараптығына көшудің мемлекеттік құралдары.
- Тау-кен өнеркәсібінде ERP принциптерін енгізу тәжірибесі
- Әлеуетті мүмкіндіктерді анықтау және декарбонизация технологияларын енгізу тиімділігін бағалау.
- Тау-кен орындарында жаңартылатын энергия көздерін құру.
- Көміртегі бірлігі нарығын дамыту (VCM).
- Қазақстанның тау-кен өндіру секторында парниктік газдар шығарындыларын азайту мониторингінің практикасы мен жаңа технологиялары.
- Ресурстарды, материалдарды және қалдықтарды басқарудың тиімділігін арттыру үшін айналмалы экономикаға көшу.
- Парниктік газдар шығарындыларын азайту және қоршаған ортаға теріс әсерді азайту технологияларын пайдалануды жандандыру бойынша ғылыми-техникалық ынтымақтастық.
- Жерді жою және рекультивациялау стандарттарын енгізу тәжірибесі.

Модератор

Дэвид Пирс, Бас инженер – көміртегі шығарындыларын азайту және операциялық тиімділік, SRK Consulting

Өнеркәсіптік кәсіпорынның тұрақты дамуына арналған шешімдер. ESG сөзден іске.

Алексей Сергеевич Нужный, Бас директор, «ЭСАБ» ЖШҚ

Schneider Electric шешімдері ESG күн тәртібінде.

Евгений Гриценко, Қазақстан мен Өзбекстандағы Power Systems директоры
Шнейдер Электрик

Көміртегі шығарындыларын азайтудың практикалық стратегиясын әзірлеу.

Дэвид Пирс, Бас инженер – көміртегі шығарындыларын азайту және операциялық тиімділік, SRK Consulting

Коунрад өндірістік кешені – жобаны жабудың ғылыми тәсілі.



19-20 АПРЕЛЯ 2023, АСТАНА

13-Й ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ МАЙНЕКС КАЗАХСТАН 2023

2023.MINEXKAZAKHSTAN.COM

Дильнара Айтекенова, Қоршаған ортаны қорғау бөлімінің бастығы,
Сары Қазына ЖШС / Central Asia Metals

ЖЭК тау-кен өнеркәсібін декарбонизациялау құралы ретінде
Елена Боровикова, Эколог, Wardell Armstrong International

ESG стратегиясы.

Лоуренс Дюпри Россоу, Бас директор, РГ Голд ЖШС

Цифрлық трансформация жолындағы компания деректерінің ESG рөлі.
Крис Пэрри, ESG бойынша Datamine Вице-президенті, Датамайн

Қазатомөнеркәсіптегі энергия тиімділігі, энергия үнемдеу және
декарбонизация бағдарламасы.

Тельман Хамзаевич Шуриев, Өндірістік активтерді басқару бағытының
басшысы, «Қазатомөнеркәсіп» ҰАК» АҚ

Қалдық қоймаларындағы техногендік апаттар: Қалдық қоймаларын
қалыптастырудың инженерлік-геологиялық ерекшеліктері.

Чингиз Садыков, Директор, Алидада

Қазақстандағы қызметке әлеуметтік лицензияның (SLO) өсіп келе жатқан
маңызы.

Жанар Файзулдаева, Экологиялық және әлеуметтік мәселелер жөніндегі
кеңесші

18.00	Форумның екінші күнін аяқтау Қорытындылау	Сарыарқа 1
18.30	Гала кешкі ас МайнДиджитал байқауының жүлдегерлерін марапаттау	Сарыарқа 4