



ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА (13/03/2019)

2 АПРЕЛЯ	ПЕРВЫЙ ДЕНЬ ФОРУМА	МАСТЕР-КЛАССЫ И ПРАКТИКУМЫ
	Место проведения: Park Inn Hotel	
08:30 - 09:00	Регистрация и приветственный кофе	
09:00 - 10:00	Управление инновациями в ГМК	
Организатор	ООО "НИИЦ ERG"	
Ведущие	Александр Владимирович Калинин, Директор Департамента управления инновациями, ООО "НИИЦ ERG"	
	Антон Васильевич Рощин, Директор департамента НИОКР, ООО "НИИЦ ERG"	
<p>ERG – лидер в области Metals & Mining в Казахстане</p> <ul style="list-style-type: none"> – Общее описание ERG – Группа в целом – Предприятия <p>Управление инновациями</p> <ul style="list-style-type: none"> – Опыт зарубежных компаний – 1 (Дальнее зарубежье) – Опыт зарубежных компаний – 2 (Россия) – Процесс работы с инновационными проектами, ТРИЗ и другие подходы – «Воронка проектов» и работа с ней – Концепции индустрии 4.0 (слайд про современные технологии) – Интерактивный опрос <p>НИИЦ – выделенный центр для управления R&D и инновациями в ERG</p> <ul style="list-style-type: none"> – Общее описание НИИЦ – Цели и задачи НИИЦ – Перечень ключевых (стратегических) проектов – Проект №1 (газификация автосамосвалов) – Проект №2 (обсуждается) <p>Заключение</p> <ul style="list-style-type: none"> – Мы ищем партнёров и поставщиков технологий (перечень тем и открытых технологических проблем) – Схема работы со стартапами для пилотных внедрений – Мы ищем сотрудников и формируем кадровый резерв – Сессия вопросов и ответов 		
10:00 - 10:15	Кофе-брейк	



ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА (13/03/2019)

10:15 - 11:00	Практические аспекты регулирования в разведке и добыче твёрдых полезных ископаемых.
Организатор	Haller Lomax
Ведущие	Тимур Одилов, Партнёр, Haller Lomax (Холлер Ломакс) Зарина Байкенжина, Старший юрист, Haller Lomax (Холлер Ломакс)
	<p>Данный мастер-класс предназначен для представителей геологоразведочных и добывающих компаний, а также государственных органов.</p> <p>В ходе мастер-класса юристы Haller Lomax осветят ключевые регуляторные аспекты, на которые следует обратить внимание при разведке и добыче твёрдых полезных ископаемых.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подготовка к получению лицензии на разведку/добычу твёрдых полезных ископаемых • Раскрытие бенефициаров • Регуляторные требования для планирование операций и ликвидации их последствий • Переход к добыче, исключительное право • Переход на лицензионный режим недропользования • Прочее
11:00 - 11:15	Технический перерыв
11:15 - 13:00	Внедрение стандартов публичной геологической отчётности KAZRC/CRIRSO в Казахстане. Опыт и рекомендации
	В ходе мастер-класса организаторы представят первый опыт и практические рекомендации подготовки отчётности в рамках вступившего в силу Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании».
Организатор	Ассоциация KAZRC и Профессиональное Объединение независимых экспертов недр (ПОНЭН)
Ведущие	Текущий этап подготовки отчётов по Кодексу KAZRC. Геологические, методические, юридические аспекты. Георгий Георгиевич Фрейман, Председатель Исполнительного Комитета, «Профессиональное объединение независимых экспертов недр» Республики Казахстан (ПОНЭН)
	Обзор оценки ресурсов в горном деле. Эшли Браун, Менеджер по оценке ресурсов, KAZ Minerals Management
	Стандарты KAZRC при проведении геологоразведочных работ. Игорь Усольцев, Директор, главный геолог, Mineral Exploration Consultants



ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА (13/03/2019)

13:00 - 14:00	Обед
14:00 - 15:30	Требования к закрытию месторождений в соответствии с новым Кодексом РК «О недрах и недропользовании»
	<p>Целью мастер-класса является решение вопросов, которые возникают у недропользователей относительно законодательных принципов и их применения на практике.</p> <p>На мастер-классе будет рассматриваться, как новый Кодекс о недрах и недропользовании обеспечивает соответствие практик ликвидации объектов недропользования в Казахстане с передовыми международными отраслевыми практиками.</p>
Организатор	SRK (UK) Consulting
Модератор	Джейн Джоун, Корпоративный консультант (экологический и социальный менеджмент), SRK Consulting (UK)
Ведущие	Жанар Файзулдаева, Ассоциированный консультант-эколог, SRK Consulting (Kazakhstan)
	Николай Кириллов, Ведущий консультант эколог, SRK Consulting (Russia)
	Джефф Паршли, Председатель группы компаний и корпоративный консультант, SRK Consulting (US)
Часть 1	<ul style="list-style-type: none"> – Новые законодательные требования; – Содержание планов ликвидации; – Цели и критерии ликвидации объектов недропользования – как определять реалистичные и измеримые критерии; – Оценка затрат на ликвидацию; – Процессы обновления планов ликвидации и сметных расчётов; – Финансовое обеспечение ликвидации.
15:30 - 16:00	Кофе-брейк
16:00 - 17:30	Требования к закрытию месторождений в соответствии с новым Кодексом РК «О недрах и недропользовании»
Часть 2	<ul style="list-style-type: none"> – Ожидания инвесторов; – Оценка отчётности о минеральных ресурсах и запасах – Подготовка финансовой отчётности.
17:30 - 18:30	Фуршет



ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА (13/03/2019)

3 АПРЕЛЯ		ВТОРОЙ ДЕНЬ ФОРУМА	
	Место проведения: Radisson Astana		
08:30 - 09:30	Приветственный кофе		«Sary Arka 2»
09:30 - 09:45	Приветственная часть		«Sary Arka 1»
09:45 - 11:00	Пленарная сессия 1		«Sary Arka 1»
	Ориентиры развития горнорудной отрасли Казахстана		
Темы для дискуссии:	<i>Прогнозы развития мировых сырьевых и финансовых рынков. Дорожная карта совершенствования законодательства в сфере недропользования РК. Ключевые бизнес-риски и новые возможности. Цифровизация базовых отраслей горной промышленности. Перспективы роста проектов в сфере недропользования с участием иностранных инвесторов. Новые возможности и инструменты финансирования в горнорудной отрасли.</i>		
Модератор:	Джефф Паршли, председатель группы компаний и корпоративный консультант, SRK Consulting (US)		
09:45 - 10:00	Совершенствование законодательства Республики Казахстан в сфере недропользования. Тимур Токтабаев, Вице-министр, Министерство индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан		
10:00 - 10:15	ТОП-10 бизнес-рисков для горнодобывающей отрасли в 2019-2020 гг. Виктор Сергеевич Коваленко, Директор,		
10:15 - 10:30	Дорожная карта совершенствования законодательства в сфере недропользования РК Николай Владимирович Радостовец, Исполнительный директор, ОЮЛ «Республиканская ассоциация горнодобывающих и горно-металлургических предприятий»		
10:30 - 10:45	Провозглашение новой эры деятельности Yilmaden: Умная горная промышленность. Д-р. Альп Малазгирт, Генеральный директор, Yilmaden Holding		
10:45 - 11:00	Биржа МФЦА: проводник между компаниями горнорудного сектора и инвесторами. Тимоти Беннетт, Председатель правления, Биржа МФЦА		
11:00 - 11:30	Кофе-брейк		«Sary Arka 2»



ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА (13/03/2019)

11:30 - 13:00	Пленарная сессия 2	«Sary Arka 1»
	Практические шаги внедрения Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» в переходный период до 2024 года	
Темы для дискуссии:	<i>Переходный период для контрактов на недропользование. Программа управления государственным фондом недр. Внедрение принципа первой заявки. Изменения в части обязательств недропользователя. Отчётность по конечным бенефициарам недропользования. Меры обеспечения обязательств по ликвидации месторождения. Внедрение международной системы подсчёта запасов недр по системе CRIRSCO.</i>	
Модератор:	Руслан Нурашев Баймишев, Директор департамента недропользования, Министерство индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан	
11:30 - 11:40	Основные новшества Кодекса РК "О недрах и недропользовании". Руслан Нурашев Баймишев, Директор департамента недропользования, Министерство индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан	
11:40 - 11:50	Программа управления государственным фондом недр. Акбатыр Алуадинович Надырбаев, Председатель, Комитет геологии и недропользования, Министерство индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан	
11:50 - 12:00	Создание Национального банка данных. Алмаз Абдрашев Абдыгалимов, Председатель правления, АО «Национальная геологоразведочная компания «Казгеология»	
12:00 - 12:10	Обеспечение реализации Кодекса о недрах. Тимур Одилов, Партнёр, Haller Lomax (Холлер Ломакс)	
12:10 - 12:20	Переходный период для контрактов на недропользование. Дияр Ельтаевич Ерешев, Управляющий партнер - Директор по правовым вопросам, Olymrex Advisers	
12:20 - 12:30	Ключевые факторы эффективного перехода на международные стандарты публичной отчётности. Сауле Бахтияровна Уразаева, Исполнительный директор, Ассоциация KAZRC	
12:30 - 13:00	Дискуссия	
Участники:	Джефф Паршли, председатель группы компаний и корпоративный консультант, SRK Consulting (US)	
	Георгий Георгиевич Фрейман, Председатель Исполнительного Комитета, «Профессиональное объединение независимых экспертов недр» Республики Казахстан (ПОНЭН)	
13:00 - 14:00	Обед	«Sary Arka 4»



ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА (13/03/2019)

14:00 - 15:30	Круглый стол 1	«Sary Arka 1»
	Истории успеха в горной отрасли Казахстана	
Темы для дискуссии:	Ключевые элементы успеха строительства нового бизнеса и трансформации существующих предприятий в горнорудной отрасли в Казахстане.	
Модератор:	Виктор Сергеевич Коваленко, Директор, EY	
Участники:	Д-р. Альп Малазгирт, Генеральный директор, Yilmaden Holding	
	Рустем Оспанов, Партнёр, Resource Capital Group	
	Даврон Мунаварович Рустамкулов, Управляющий директор, Централ Эйжа Партнершипс	
14:00 - 15:30	Техническая сессия 1	«Sary Arka 3»
	Развитие «зелёной» экономики в горнодобывающей отрасли Казахстана	
Темы для дискуссии:	<i>Концепция нового экологического Кодекса республики Казахстан. Обновлённые требования к ликвидации последствий недропользования в Кодексе РК «О недрах и недропользовании» и изменения в подходе к оценке обязательств по ликвидации горных предприятий. Новые механизмы стимулирования недропользователей по внедрению «зелёных» технологий. Развитие культуры безопасности.</i>	
Модератор:	Джейн Джоун, Корпоративный консультант (экологический и социальный менеджмент), SRK Consulting (UK)	
14:00 - 14:15	Применение нового экологического кодекса в секторе ГМК. Талгат Кенесович Темирханов, Директор департамента экологии и промышленной безопасности, ОЮЛ «Республиканская ассоциация горнодобывающих и горно-металлургических предприятий»	
14:15 - 14:30	Природоохранное регулирование в странах ОЭСР: ключевые вопросы для недропользователей Казахстана. Далида Еркулиева, Эксперт по экологическим вопросам, EY	
14:30 - 14:45	Требования к закрытию месторождений в соответствии с новым Кодексом РК «О недрах и недропользовании». Жанар Файзулдаева, Ассоциированный консультант-эколог, SRK Consulting	
14:45 - 15:00	Управление отходами горного производства как путь к устойчивому развитию проекта. Елена Боровикова, Менеджер экологических проектов, Wardell Armstrong International	
15:00 - 15:15	Развитие культуры безопасности в компании. Артур Александрович Байбулатов, Управляющий отдела по вопросам безопасности, охраны труда, окружающей среды и административных служб, ТОО "Филип Моррис Казахстан"	
15:15 - 15:30	Ответы на вопросы	



ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА (13/03/2019)

15:30 - 16:00	Кофе-брейк	«Sary Arka 2»
16:00 - 17:30	Техническая сессия 2	«Sary Arka 1»
	Новые возможности и перспективы привлечения инвестиций и финансирования проектов в изменяющемся правовом поле	
Темы для дискуссии:	<i>Что изменилось на финансово-инвестиционном рынке с принятием Кодекса РК «О недрах и недропользовании»? Новые возможности для финансирования юниорных геолого-поисковых проектов в Казахстане. Опыт привлечения инвестиционного фонда мирового уровня в частный горнорудный проект в Казахстане. Выбор стратегии выхода из проекта недропользования. Подготовка горного проекта для продажи иностранному инвестору.</i>	
Модератор:	Даврон Мунаварович Рустамкулов, Управляющий директор, Сентрал Эйжа Партнершипс	
16:00 - 16:15	Иностранные инвестиции в горнодобывающий сектор Казахстана: ретроспектива, исследования и опыт инвесторов. Ксения Манюшис, Главный банкир, Европейский банк реконструкции и развития	
16:15 - 16:30	Доступ к мировым рынкам капитала через Лондон. Аюна Нечаева, Глава по Европе, Первичные рынки капитала, Лондонская фондовая биржа	
16:30 - 16:45	Привлечение инвестиций горнорудными компаниями на ранних стадиях производственного цикла с помощью Биржи МФЦА. Арман Тастанбеков, Управляющий директор по юридическим вопросам, Биржа МФЦА	
16:45 - 17:00	Выбор стратегии выхода из проекта недропользования. Стефан Шольц, Управляющий партнер, ScholzvonGleich	
17:00 - 17:15	Структурирование горнорудной компании для эффективной продажи стратегическому инвестору. Алмат Даумов, Партнёр, GRATA International	
17:15 - 17:30	Подготовка горного проекта для продажи иностранному инвестору. Майк Беар, Директор и корпоративный консультант, SRK Consulting (Kazakhstan)	



ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА (13/03/2019)

16:00 - 17:30	Техническая сессия 3	«Sary Arka 3»
	Цифровизация в горном производстве – инструментарий оптимизации производства	
Темы для дискуссии:	<i>Индустрия 4.0 – цифровая трансформация в горной отрасли. Инициативы по созданию среды для интеграции цифровых технологий в отечественную добычу. Как горнодобывающие компании используют инструменты цифровой революции? Цифровизация – хайп или безусловное требование будущего? Примеры внедрения «AI» решений в сегментах производственного цикла.</i>	
Модератор:	Михаил Владимирович Назаренко, Директор, K-MINE	
16:00 - 16:15	Развитие новых навыков в условиях цифровизации горной индустрии: Роль HR в наращивании потенциала. Саймон Элси, Старший горный консультант, People 1st International	
16:15 - 16:30	Трансформации ИТ архитектуры Холдинга. Александр Юрьевич Гревцев, Директор ИТ, Казахмыс	
16:30 - 16:45	Автоматизация планирования и управления технологическими процессами на горных предприятиях. Михаил Владимирович Назаренко, Директор, K-MINE	
16:45 - 17:00	Цифровые решения для оптимизации бизнес-процессов горного предприятия. Вера Сергеевна Музгина, Научный сотрудник, ТОО «ВИСТ Азия»	
17:00 - 17:15	АГР – простой инструмент для работ с геологической базой данных. Ростислав Владимирович Билик, Генеральный директор, ООО "АГР Софтвер"	
17:15 - 17:30	Комплексные решения для горной промышленности: шахтные вентиляторы и сопутствующие цифровые технологии. Денис Константинович Жуланов, Инженер по продажам тягодутьевых машин, ООО "Хауден"	
18:00 - 20:00	Фуршет	«Sary Arka 2»



ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА (13/03/2019)

4 АПРЕЛЯ		ТРЕТИЙ ДЕНЬ ФОРУМА	
		Место проведения: Radisson Astana	
08:30 - 09:30	Приветственный кофе	«Sary Arka 2»	
08:30 - 09:30	Семинар для IR и PR менеджеров	«Sary Arka 3»	
	Как могут разговаривать компании?		
Темы для дискуссии:	<p><i>Сегодня информационное пространство формируется под влиянием множества факторов. Мнение о компании и ее проектах может формироваться и без участия самой компании - в современном цифровом мире получить информацию о компании совсем не сложно. Как компания должна и может участвовать в формировании своего информационного пространства? Достаточно ли быть в контакте со своими партнёрами или нужно выходить из “зоны комфорта”? Почему уже не достаточно простого предоставления рынку информации о себе и зачем промышленным компаниям заниматься формированием корпоративного бренда. Кто и как должен заниматься созданием корпоративного бренда? Как сильные бренды помогают побеждать в международной конкуренции компаниям и организациям? Как сделать так, чтобы события и мероприятия, которые проводит и в которых участвует компания стали бы интересными не только для тех, кто непосредственно принимает в этих событиях участие, но и для миллионов людей в различных странах мира. Достижимо ли это? Как из корпоративного события сделать информационный повод, который помог бы компании занять достойное место на информационной карте мира? На эти и многие другие вопросы будут даны ответы во время мастер-класса “Как разговаривают компании”.</i></p>		
Выступающий	Сергей Серафимович Становкин, Генеральный директор, Дарс Консалтинг		
09:30 - 11:45	Пленарная сессия 3	«Sary Arka 1»	
	Перспективы новых геологических открытий и развития поисковых проектов		
Темы для дискуссии:	<i>Тенденции. Ресурсы. Технологии. Регулирование. Бизнес-кейсы.</i>		
Модератор:	Майк Беар, Директор и корпоративный консультант, SRK Consulting (Kazakhstan)		
09:30 - 09:45	Евразийский Континент - единая горно-геологическая система. Нурлан Бектасович Рыспанов, Президент, Евразийская Академия Горных Наук		
09:45 - 10:00	Положение и доля Казахстана на мировых рынках медных и цинковых концентратов и акцент на основные тенденции мирового рынка, актуальные для казахстанских экспортёров. Адина Болатовна Шоланова, Консультант, CRU Group		



ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА (13/03/2019)

10:00 - 10:15	Программа создания Национального банка данных. Жанат Каирбекович Карибаев, Директор, РЦГИ «Казгеоинформ» - уточняется	
10:15 - 10:30	Мелкое горное предпринимательство в Кыргызской Республике. Ишимбай Карыбаевич Чунуев, Президент, Кыргызская Горная Ассоциация	
10:30 - 10:45	Трудности проведения геологоразведочных работ в отдалённых регионах: совместные предприятия Йильмадена с Казгеологией. Абдулла Онур Каракая, Директор по разведке и добыче полезных ископаемых Yilmaden Holding	
10:45 – 11:00	Обзор оценки ресурсов в горном деле. Эшли Браун, Менеджер по оценке ресурсов, KAZ Minerals Management	
11:00 - 11:30	Кофе-брейк	«Sary Arka 2»
11:30 - 13:00	Техническая сессия 4	«Sary Arka 1»
	Оптимизация KPI (ключевых показателей) в экономике горного производства	
Темы для дискуссии:	<i>Технические факторы оптимизации экономики горного производства. Определение приоритетных KPI при выборе модели оптимизации экономики производства. Что приоритетнее? Содержание, тоннаж или извлечение? Бортовое содержание – ключевой параметр экономики горного производства.</i>	
Партнёры:	Ай Эм Си Монтан и DMT	
Модератор:	Павел Валерьевич Шевченко, Руководитель горных проектов, "Ай Эм Си Монтан"	
11:30 - 11:45	Интеллектуальный Майнинг. Александр Попов, Консультант, RPMGlobal	
11:45 - 12:00	Оптимизация ключевых показателей в экономике горного проекта. Павел Валерьевич Шевченко, Руководитель горных проектов, "Ай Эм Си Монтан"	
12:00 - 12:15	Преимущества единой геологической информационной среды. Александр Тюняткин, Региональный директор, Россия и страны СНГ, ООО Сикуюэнт	
12:15 – 12:30	Автоматизированная система управления горными работами. Сергей Сергеевич Барановский, Технический директор, K-MINE Inc.	
12:30 - 12:45	Повышение операционной эффективности за счёт интеллектуального использования данных и программного обеспечения Haul Road Explorer. Фрейзер МакКуинн, Старший Консультант (Горный инженер), SRK Consulting (UK)	
12:45 - 13:00	Использование экономических показателей в методике среднесрочного планирования горных работ. Жасхан Берикович Байров, Горный инженер, ТОО "МАЙКРОМАЙН Центральная Азия"	
13:00 - 14:00	Обед	«Sary Arka 4»



ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА (13/03/2019)

14:00 – 15:45	Техническая сессия 5	«Sary Arka 1»
	Цифровая революция в ГРП и управлении геологическими данными	
Темы для дискуссии:	<i>Традиционные и инновационные геофизические, минералогические и геохимические поисковые методы. Основные направления и тенденции современных поисковых методик. Новый уровень управления геологическими данными. Организация электроразведочных работ и интерпретация данных магнитотеллурических и магнитовариационных зондирований. Основы автоматизированной геометризации месторождений. Практические примеры открытий скрытого оруденения и потенциальных рудных полей с использованием традиционных и «цифровых» методов.</i>	
Модератор:	Юлия Черепанова, Геолог, Wardell Armstrong International	
14:00 - 14:15	ДАННЫЕ - О чем все это? Че Осмонд, Технический директор, Wardell Armstrong International	
14:15 - 14:30	Опыт применения традиционных и новых технологий геофизики при поисках и разведке рудных месторождений в РК. Петр Николаевич Коврижных, 1-й Зам. Ген. директора, ТОО "НПЦ "ГЕОКЕН"	
14:30 - 14:45	Систематизация и анализ фондовых геологических материалов и данных дистанционного зондирования для геологоразведочных работ. Борис Валерьевич Гельдыев, Генеральный директор, Terra Exploration	
14:45 - 15:00	OreVision™ поляризация в Казахстане - обновление и тематическое исследование. Крис Нинд, Вице-президент по развитию бизнеса, Abitibi Geophysics	
15:00 - 15:15	Охота на скрытых гигантов: может ли подход, основанный на минеральных системах, помочь обнаружить новое поколение месторождений мирового класса в Центральной Азии? Гарри Риис, Геологоразведчик, SRK Exploration Services	
15:15 - 15:30	Ультроширокополосная МТ система с возможностью мониторинга в режиме реального времени. Мурат Ураков, Старший геофизик, Phoenix Geophysics	
15:30 – 15:45	Результаты поисковых работ на полиметаллы с использованием технологии электромагнитного зондирования и вызванной поляризации в Северном Казахстане. Юрий Александрович Давыденко, Генеральный директор, ООО «Гелиос»	
14:00 - 15:30	Техническая сессия 6	«Sary Arka 3»
	Повышение производительности с помощью интеллектуальных решений	
Темы для дискуссии:	<i>Тенденции. Технологии. Бизнес-кейсы.</i>	
Модератор:	Евгений Витальевич Бессонов, Генеральный директор, ООО "Термо Техно Инжиниринг"	



ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА (13/03/2019)

14:00 - 14:15	FLSmith (Kazakhstan) - докладчик уточняется	
14:15 - 14:30	Автоматизированный аналитический контроль на предприятиях ГМК. Евгений Витальевич Бессонов, Генеральный директор, ООО "Термо Техно Инжиниринг"	
14:30 - 14:45	Элементный анализ руд в полевых условиях с помощью метода меченых нейтронов. Михаил Григорьевич Сапожников, Научный руководитель, ООО "Диамант"	
14:45 - 15:00	Оптимизация добычи руды за счёт контроля перемещения горной массы при взрыве на месторождении Васильковское, Алтынтау Кокшетау. Борис Михайлович Липатов, Старший консультант, Бласт Мувмент Текнолоджис (ВМТ)	
15:00 - 15:15	Использование трёхмерного моделирования и инверсии аэромагнитометрических и гравитационных данных с применением нетривиальных референтных моделей. Кластеринг и переход к трёхмерной псевдолитографии для повышения надёжности бурения. Владислав Каминский, Старший геофизик, Промислэнд эксплорейшн	
15:15 - 15:30	Вопросы и ответы	
15:45 - 16:15	Кофе-брейк	«Sary Arka 2»
16:15 – 17:45	Круглый стол 2	«Sary Arka 1»
	Горная индустрия будущего: развитие социального и научно-технического потенциала	
Темы для дискуссии:	<i>Законодательные изменения для развития Индустрии 4.0 в Казахстане. Национальный план цифровой трансформации в Казахстанской горнодобывающей отрасли. Опыт по созданию технопарков и инновационных хабов. Будущее развитие рынка труда и приоритетных навыков в горнодобывающем секторе. Программы подготовки будущих специалистов с участием горнодобывающих компаний. Примеры реализации социально ориентированных проектов в горной отрасли.</i>	
Модератор:	Сергей Становкин, Генеральный директор, Dars Consulting	
16:15 - 16:30	Экономическая интеграция посредством улучшенного и стандартизированного высококачественного обучения молодёжи в горнодобывающем секторе Казахстана. Кейт Тетли, Международный менеджер, People 1st International	
16:30 - 16:45	Готовы ли мы к Майнингу 4.0 в контексте Индустрии 4.0? Обучение горных инженеров будущего. Фиделис Суоринени, Декан, Школа Горного дела и наук о Земле, Назарбаев Университет	



ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА (13/03/2019)

16:45 - 17:00	<p>Дуальная форма обучения – как Взаимодействие. Виталий Николаевич Шахманов, Заведующий кафедрой технологии и комплексной механизации горных работ, ФГБОУ ВО Филиал Кузбасского государственного технического университета им Т. Ф. Горбачева в г. Прокопьевске</p>	
17:00 – 17:15	<p>Атлас новых профессий в добывающих отраслях на ближайшие 15-20 лет. Саясат Нурбек, Руководитель образовательных проектов, BTSDigital – уточняется</p>	
17:15 – 17:45	Дискуссия	
Участники дискуссии	<p>Сергей Александрович Опанасенко, Председатель Правления, ТОО «Научно-исследовательский инжиниринговый центр ERG» Саймон Элси, Старший горный консультант, People 1st International Елена Викторовна Букашкина, Директор, ЧУ "Технологический колледж корпорации "Казахмыс" Мурат Амшетович Сайдуакасов, Консультант, ТОО «Центрконсалтинг» Асия Мырзабековна Турлыбаева, Преподаватель специальных дисциплин, КГКП "Геологоразведочный колледж" УО ВКО А</p>	
17:45 - 18:15	<p>Награждение участников и победителей конкурсов МайнТек Бизнес и МайнТек Университет</p>	«Sary Arka 1»
18:30 - 21:00	<p>Гала-ужин</p> <p><i>приуроченный 10-летию форума МАЙНЕКС в Казахстане</i></p>	«Sary Arka 4»