

DIGITAL OIL&GAS EURASIA

Онлайн - конференция
15-16 ноября 2023

Smartgopro

Онлайн-конференция DIGITAL OIL&GAS EURASIA посвящена изучению вопросов цифровизации нефтегазовой промышленности и трансформации предприятий отрасли, технологическим трендам, цифровым приоритетам ключевых компаний, практическим кейсам внедрения цифровых решений на крупнейших нефтегазовых предприятиях.

КЛЮЧЕВЫЕ ТЕМЫ ДЕЛОВОЙ ПРОГРАММЫ:

- Цифровизация нефтегазовой индустрии и цифровая трансформация предприятий нефтегазового сектора.
- Технологические тренды и цифровые приоритеты компаний Казахстана и стран Азии.
- Теория и практика внедрения цифровых решений в нефтегазовой отрасли
- Интеллектуальные месторождения
- Промышленный интернет вещей (IIoT)
- Цифровые двойники
- Искусственный интеллект; Big Data & Data Science
- Предиктивная аналитика
- Системы и решения для автоматизации и роботизации
- Роботы и дроны в нефтегазовом секторе
- 3D технологии AR | VR и многое другое.

Официальный сайт конференции: https://godigitaleurasia.com/oil_gas/

ПАРТНЕРЫ КОНФЕРЕНЦИИ :

KLINKMANN

AVEVA
SELECT KAZAKHSTAN

DASSAULT
SYSTEMES

Reksoft

Schneider
Electric

КАЗАКТЕЛЕКОМ

Дивизион
информационных
технологий

FORTINET

Beeline
Business

ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ КОНФЕРЕНЦИИ

ДЕНЬ 1

10:00-10:05 Открытие первого дня конференции. Приветствие организаторов.

Сессия 1

ЦИФРОВОЕ РАЗВИТИЕ НЕФТЕГАЗОВОГО СЕКТОРА: ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ОТРАСЛИ. ВЗГЛЯД БИЗНЕСА И ГОСУДАРСТВА.

- Цифровая трансформация ТЭК. Тренды 2023 года.
- Роль цифровизации в ближайшем и долгосрочном будущем нефтегазового сектора.
- Управление на основе данных: можно ли говорить о нем уже сегодня?
- «Цифровые помехи»: ключевые барьеры, сдерживающие факторы и риски для перехода в цифру компаний отрасли и способы их преодоления
- Какие факторы влияют на окупаемость вложений в цифровую трансформацию?
- Достижения в области создания условий для разработки и развития цифровых сервисов и решений
- Цифровизация как главный вектор и устойчивого развития нефтегазовой отрасли.

Спикеры:

10:05-10:30 Ринат Искаков, Проректор по науке и инновациям, Атырауский институт нефти и газа НАО
«Повышение цифровой зрелости нефтедобычи, как одно из решений повышения производительности производства»

10:30-10:55 Батыржан Шиланбаев, Заместитель директора департамента автоматизации и цифровизации, ТОО «СП «Казгермунай»
«Разработка интеллектуальной системы оперативного поддержания уровня добычи нефти и управление заводнением»

10:55-11:35 Иван Подколзин, Эксперт по индустриальным решениям – Ответственный за развитие бренда SIMULIA в СНГ, Dassault Systèmes
«Решение SIMULIA Abaqus для Midstream: Избранные задачи расчетов трубопроводов и систем транспортировки углеводородов»

11:35-12:00 Болат Башеев, CEO, ТОО Axiom Capital
«Анализ аномалий в данных для выявления потерь газа»

Сессия 2

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ НЕФТЕГАЗОВОГО СЕКТОРА.

- Технологии трансформации: какие технологии и решения наиболее востребованы сегодня и какие будут востребованы в будущем?
- Передовые технологии, внедряемые нефтегазовыми компаниями в Казахстане и в мире
- Какие цифровые технологии обеспечивают быстрые эффекты и высокую окупаемость инвестиций?
- Реализация проектов, направленных на повышение операционной эффективности бизнес- процессов
- Инновации и современные ИТ-технологии для обеспечения устойчивого и безопасного развития отрасли
- Новые возможности и перспективы цифровой трансформации отрасли
- Как меняется спрос на цифровые технологии в ТЭК и какие прогнозы на будущее в горизонте 3-5 лет?
- Кибербезопасность

Спикеры:

12:00-12:30 Андрей Гавриков, Директор по развитию бизнеса в странах СНГ, Рексофт
«Работа с данными в нефтегазовой отрасли: проблематика, задачи и пути их решения в условиях углубления процессов цифровой трансформации»

12:30-13:00 Глеб Селин, архитектор IT-решений, Klinkmann
«Цифровые Решения Aveva для повышения наблюдаемости, управляемости и эффективности промышленных производств»

13:00-13:30 Жандос Байдаулетов, руководитель отдела продаж Дивизиона информационных технологий - филиала АО "Казакхтелеком"
«Переход к цифровым технологиям. Инфраструктурные решения от АО "Казакхтелеком"»

13:30-14:00 Антон Манушков, Системный инженер, Fortinet
«Fortinet Secure SD-WAN – безопасность, оптимизация, управление и анализ»

БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ, МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ, AR/VR, ПРЕДИКТИВНАЯ АНАЛИТИКА, ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ – НОВАЯ РЕАЛЬНОСТЬ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.

- Инновационные возможности Data science и Big Data для решения прикладных задач нефтегазового сектора
- Разработка и развитие инструментов и технологий анализа данных и машинного обучения
- Интеллектуальный анализ данных, предиктивная аналитика в нефтегазовом секторе
- Какие задачи нефтегазового сектора выполняет виртуальная и дополненная реальность сегодня и какой потенциал развития есть у технологии?
- Цифровые двойники для нужд нефтегазового сектора.
- Системы управления производственными активами на базе технологии цифровых двойников.
- Технологии BIM для разработки цифровых двойников.

Спикеры:

14:00-14:25 Гайни Сейтенова, Советник Генерального директора по науке и инновациям, ОЮЛ «Ассоциация производителей и потребителей нефтегазохимической продукции»

«Математическое моделирование в создании симуляторов для нефтегазовой отрасли»

14:25-14:50 Улан Онбергенов, Lead Integrated Field Management and Production Data Management System Engineer, Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.

«Примеры применения методов машинного обучения для создания стоимости Карачаганакского месторождения»

Дискуссия

СТРАТЕГИИ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫМ РАЗВИТИЕМ В НЕФТЕГАЗОВОМ СЕКТОРЕ.

- Роль цифровой трансформации в корпоративных стратегиях крупнейших игроков.
- Управление инновационным развитием, внедрение и пилотирование технологических инноваций: подходы лидеров
- Приоритетные проекты и инициативы по развитию культуры и инновационного мышления.
- Современные подходы к построению систем управления и повышению эффективности предприятий нефтегазовой отрасли
- Работа с людьми в процессе цифровой трансформации.
- Операционные достижения и финансовые выгоды.

Модератор:

14:50-16:30 Болат Башеев, CEO, TOO Axiom Capital

Спикеры:

Аскар Кабди, Директор департамента ИТ-инфраструктуры и управления данными, «КМГ - Кумколь»

Сергей Фокин, независимый эксперт

Дмитрий Груднев, консультант практики «Стратегия трансформации», Рексофт Консалтинг

Алихан Байдусенов, Исполнительный директор, Kazenergy

16:30 Закрытие первого дня конференции

ДЕНЬ 2

10:00-10:05 Открытие второго дня конференции. Приветствие организаторов.

Сессия 1

БУДУЩЕЕ СЕГОДНЯ: AI, IIOT, PLTE, РОБОТОТЕХНИКА И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗАДАЧ НЕФТЕГАЗОВОГО СЕКТОРА.

- Как новейшие технологии искусственного интеллекта могут быть использованы для снижения затрат и повышения эффективности
- Роботизация и развитие концепции безлюдных производств на реальных практиках.
- Какова оценка темпов перехода к безлюдным производствам в нефтегазовом секторе?
- Промышленный интернет вещей, частные сети LTE/5G и платформенные решения для нефтегазового сектора.
- Как построить надежные телекоммуникационные системы в нефтегазовом секторе, обеспечивающие высокую скорость передачи данных?
- Отраслевые модели на основе новых источников данных: IoT, носимые устройства, машинное зрение и тд.
- Оборудование для промышленной автоматизации и роботизации нефтегазовой промышленности
- Безлюдные технологии автоматизации труднодоступных месторождений
- Цифровые компетенции: какие кадры потребуются для обслуживания малолюдных производств
- Информационная безопасность

Модератор:

10:05-11:55 Вячеслав Хван, Руководитель службы по развитию ключевых клиентов, Beeline

Спикеры:

10:05-10:30 Жанара Аманжолова, Директор центра цифровых компетенций "MindRevolve", ТОО «Технологии бизнеса»
«Повышение цифровых компетенций — это основа для развития кадрового потенциала промышленных компаний»

10:30-11:00 Вячеслав Целковский, архитектор-MES, Департамент нефти и газа, Рексофт
«Усовершенствованный человеко-машинный интерфейс (HMI) - предложение Рексофт для нефтегазовой отрасли»

11:00-11:30 Вячеслав Хван, Руководитель службы по развитию ключевых клиентов, Beeline

11:30-11:55 Вячеслав Караев, Директор, Prime CG
«Цифровизация управления талантами»

Сессия 2

ЦИФРОВЫЕ ПРОЦЕССЫ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ.

- Эра интеллектуальной автоматизации: как к ней идут в компании нефтегазового сектора? Какова их стратегия и видение перспектив?
- Как изменившиеся экономические реалии повлияли на цифровое развитие отрасли? Вышли ли вопросы оптимизации бизнес-процессов и повышения эффективности работ на первое место для нефтегазовых компаний?
- Какова роль цифровых платформ в процессе интеллектуальной автоматизации?
- Как обеспечить высокое качество управления основными бизнес-процессами
- Как централизовать управление работой производственных подразделений с помощью современных надежных систем?
- Как снизить финансовые риски технологических процессов и физические риски при работах с применением новейших технологий?
- Как инструменты RPA и IPA трансформирует процессы и какие эффекты наблюдают компании, применяющие эти инструменты?

Спикеры:

11:55-12:35 Павел Курбатов, Технический консультант, Dassault Systèmes
«Оптимизация цепочки поставок в нефтегазовой отрасли с помощью DELMIA Quintiq»

12:50-13:05 Наталья Волкова-Седых, Менеджер по развитию бизнеса, Schneider Electric
«Цифровые решения Schneider Electric для отрасли Oil&Gas»

13:05-13:35 Глеб Селин, архитектор IT-решений, Klinkmann

«Aveva Mobile Operator - решение для повышения эффективности ремонтов и осмотров производственных активов. Aveva Reports for Operation - эффективный инструмент формирования отчетности»

Сессия 3

РЕАЛИЗАЦИЯ КОНЦЕПЦИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.

- Тенденции развития цифровых месторождений
- Практики построения и управления Smart Field – опыт компаний Центральной Азии.
- Инновационные подходы в моделировании разработки месторождений.
- Технологии и кейсы построения «интеллектуальных» скважин и месторождений.
- Отбор и реализация проектов по внедрению цифровых технологий и отраслевых платформенных решений

Спикеры:

13:35-14:00 Канат Актасов, Инженер-разработчик по гидродинамическому моделированию, Шеврон
«Повышение ценности проектов путем внедрения полномасштабной системы добычи в модель разработки месторождения»

14:00 **Закрытие второго дня конференции.**