

DIGITAL OIL&GAS

Онлайн - конференция
4-5 сентября 2024

Онлайн-конференция «**DIGITAL OIL&GAS**» - посвящена изучению вопросов импортонезависимости и перехода на отечественные решения, адаптации к новым экономическим реалиям, собственной разработки и обеспечения цифровой трансформации квалифицированными кадрами как со стороны отрасли, так и нефтесервисных компаний, а также традиционным вопросам практик цифровизации и обеспечения постоянных улучшений в эффективности.

Официальный сайт конференции: <https://smartgopro.com/digitalgasoil/>

ПАРТНЁРЫ КОНФЕРЕНЦИИ :

Comindware®



Slider

ВЫГОН
КОНСАЛТИНГ

 **DIASOFT**
всё по-настоящему

 **RDN**
GROUP

 **Reksoft**

NAUMEN

BPMSOFT | LANSOFT

ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ КОНФЕРЕНЦИИ

ДЕНЬ 1

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

Сессия 1

Будущее цифрового нефтегаза: вызовы и перспективы

- Каково текущее состояние цифровизации в нефтегазовом секторе и какие основные задачи стоят перед отраслью в этом направлении?
- Какие актуальные проблемы могут замедлить процесс цифровизации в нефтегазовом секторе и как их можно решить?
- Какие инициативы реализуются для укрепления технологического суверенитета и создание российских технологий в сфере ТЭК?
- Какие технологии сегодня наиболее перспективны для внедрения в нефтегазовой отрасли с целью повышения эффективности и снижения экологического воздействия?
- Как цифровая трансформация может помочь в управлении рисками и обеспечении безопасности операций в нефтегазовом секторе?
- Какие преимущества и вызовы возникают при переходе к цифровым решениям в области мониторинга и управления производственными процессами в нефтегазовой промышленности?
- Каковы перспективы использования данных и аналитики для принятия более точных и обоснованных решений в нефтегазовом секторе?

Модератор:

10:05-10:55 Сергей Михайлин, Архитектор решений, департамент промышленной автоматизации группы «Рексофт»

Спикеры:

10:05-10:30 Алексей Маньковский, Директор по развитию цифровых продуктов, Газпромнефть-Снабжение
«Цифровизация промышленной логистики»

10:30-10:55 Алексей Фадеев, Доктор экономических наук, АНО "Институт нефтегазовых технологических инициатив"
«Деятельность Института нефтегазовых технологических инициатив в области развития единой отраслевой системы стандартизации на нефтегазовое оборудование и технологии»

Сессия 2

НЕФТЕГАЗОВЫЙ СЕКТОР 4.0: ЦИФРОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО

В рамках сессии будут рассмотрены передовые технологии и решения, которые позволяют существенно повысить эффективность и безопасность производственных процессов в нефтегазовой отрасли.

- Обзор новейших отечественных технологий и решений для автоматизации производственных процессов, от простых автоматических систем до сложных интегрированных решений.
- Представление новейших российских роботов и роботизированных систем, их возможностей и областей применения в промышленности.
- Интеграция IoT и промышленных сетей. Внедрение Интернета вещей и промышленных сетей для создания умных фабрик и обеспечения эффективного взаимодействия между различными системами и устройствами.
- Индустрия 4.0 в нефтегазе: Введение в концепцию цифрового производства и ее применение в нефтегазовом секторе.
- Интернет вещей (IoT) и его роль в оптимизации производственных процессов: как датчики и подключенные устройства способствуют улучшению мониторинга и управления.
- Большие данные и аналитика: Использование аналитических инструментов для предсказания и предотвращения проблем, а также для принятия обоснованных решений.
- Примеры использования ИИ и машинного обучения для повышения эффективности и безопасности производственных операций.

Модератор:

10:55-12:10 Сергей Михайлин, Архитектор решений, департамент промышленной автоматизации группы «Рексофт»

Спикеры:

10:55-11:20 Арслан Кузнецов, Главный Эксперт, Промышленный интернет вещей, Казаньоргсинтез ПАО
«Промышленный интернет вещей. Как беспроводные датчики на базе технологии LoRaWAN влияют на надежность оборудования и снижают вероятность его отказа?»

11:20-11:45 Дмитрий Гаврин, заместитель директора департамента «Цифровые решения», Диасофт
«Эффективное интеграционное решение для нефтегазовой отрасли Digital Q.Integration»

11:45-12:10 Дмитрий Мижеричер, Руководитель проектов, Knowledge Space
«Интегрированное планирование — это современная практика, которая предполагает переход от управления отдельными функциями к комплексному управлению сквозными процессами, что позволяет кардинально повысить эффективность деятельности организации в любой отрасли»

Сессия 3

АВТОМАТИЗАЦИЯ И РОБОТИЗАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ В КОМПАНИЯХ НЕФТЕГАЗОВОГО СЕКТОРА.

- Примеры успешного внедрения роботов для автоматизации повторяющихся задач, что позволяет высвободить человеческие ресурсы для более сложных и творческих задач.
- Комплексная автоматизация всех этапов производственного процесса — от добычи и переработки до транспортировки и распределения.
- Как автоматизация и роботизация способствуют улучшению производительности и оптимизации расходов.
- Обзор конкретных проектов и примеров успешного применения автоматизации и роботизации на предприятиях нефтегазового сектора.

Спикеры:

12:10-12:35 Тимур Давыдов, Эксперт по внедрению low-code BPM-платформы Comindware в промышленности, Comindware
«Кейсы. Процессные приложения в нефтегазовом секторе»

12:35-13:00 Илья Булуев, руководитель проекта внедрения СУУТП и МПА, «Казаньоргсинтез»
«Внедрение российского IT-решения по автоматизации технологических процессов производства поликарбонатов. Система усовершенствованного управления технологическим процессом (СУУТП)»

13:00-13:25 Григорий Попов, генеральный директор, Слайдер Презентации
«Автоматизация создания диаграмм и отчетных презентаций»

13:25-13:50 Дмитрий Россихин, Директор, RDN Group
«Цифровые B2B сервисы для продаж и закупок, которые приносят прибыль и оптимизируют процессы. Кейсы на 1С-Битрикс»

13:50-14:15 Сергей Шаповал, Руководитель направления по развитию бизнеса BPMSoft
«Системы и решения для автоматизации и роботизации»

14:15-14:40 Игорь Путин, Руководитель продукта Naumen Project Ruler, Naumen
«Импортозамещение в управлении проектами. Безопасный переезд на отечественный софт»

Сессия 4

БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ, ИИ И ПРЕДИКТИВНАЯ АНАЛИТИКА В НЕФТЕГАЗОВОМ СЕКТОРЕ

- Применение больших данных в нефтегазовом секторе: какие данные собираются и анализируются для оптимизации производственных процессов и принятия стратегических решений.
- Как использование алгоритмов машинного обучения и статистических методов помогает предсказывать потенциальные сбои и оптимизировать операционные расходы.
- Обзор современных платформ и инструментов для обработки и анализа данных, специфичных для нефтегазовой отрасли.
- Какие вызовы существуют при внедрении предиктивной аналитики в нефтегазовом сектор и какие возможности она открывает для улучшения операционной эффективности.
- Примеры успешного применения больших данных и предиктивной аналитики на предприятиях нефтегазового сектора и их влияние на бизнес-процессы.
- ИИ в добыче, производстве и транспортировке: как искусственный интеллект помогает автоматизировать

добычу, производственные операции, улучшать эффективность и безопасность транспортировки нефти и газа

Спикеры:

14:40-15:05 Андрей Зубакин, заместитель начальника управления добычи компании Зарубежнефть»
«Опыт применения российской системы предиктивной диагностики и оптимизации для газотурбинных установок на нефтегазовых предприятиях компании Зарубежнефть»

15:05-15:30 Всеволод Маркин, руководитель направления цифровизации ТЭК, ООО «ВЫГОН Консалтинг»
«Использование генеративного ИИ для решения прикладных задач нефтегазовой отрасли»

15:30-15:55 Кирилл Плугин, Руководитель направления продуктовой разработки ИИ, Университет ИТМО
«Предиктивная сенсорика, перспективы внедрения встраиваемых решений с применением ИИ»

15:55-16:20 Орифхон Хужаев, Руководитель группы управления базами данных, Узбекнефтегаз АО
«Оптимизация разработки месторождений с использованием базы данных»

16:20-16:45 Антон Воскресенский, технический лидер ML, направление продуктовой разработки ИИ, Университет ИТМО
«Использование ИИ для прогнозирования добычи и управления заводнением»

16:45 Закрытие первого дня конференции

ДЕНЬ 2

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

Сессия 1

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ: ЧТО НОВОГО НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ? РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ: РЕЗУЛЬТАТЫ И ЗАДАЧИ

Изучение импортозамещающих технологий, направленных на повышение эффективности производственных процессов и операционной эффективности в нефтегазохимической промышленности.

- Анализ текущего состояния и перспектив развития импортозамещающих решений в области цифровой трансформации промышленных предприятий.
- Представление передовых российских технологий и инноваций, замещающих импортные аналоги в автоматизации и цифровизации производств.
- Экономические и стратегические выгоды и преимущества для предприятий от перехода на импортозамещающие решения в области цифровизации и автоматизации.
- Практические кейсы внедрения импортозамещающих решений на предприятиях различных отраслей.

Модератор:

10:05-10:55 Сергей Михайлин, Архитектор решений, департамент промышленной автоматизации группы «Рексофт»

Спикеры:

10:05-10:30 Роман Самсонов, Вице-президент по науке и стратегии Национальной Ассоциации СПГ
«Повышение эффективности бизнес-решений и мастер-планов развития при создании комплексных отраслевых программ с применением российских технологий искусственного интеллекта»

10:30-10:55 Олег Ялтанский, Главный эксперт Индустрия 4.0, ПАО "Нижнекамскнефтехим"
«Применение цифровых инструментов Индустрии 4.0 на «Нижнекамскнефтехим»»

10:55-11:20 Ксения Черемисина, Аналитик инновационных технологий, "Команда цифровой трансформации"
Газпромнефть
«Цифровое технологическое видение: инструмент работы с будущим»

Сессия 2

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ ОБЪЕКТОВ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА. НОВЫЕ ПОДХОДЫ К БЕЗОПАСНОСТИ ТЭК

- Информационная безопасность в ТЭК: ключевые знания для специалистов по информационной безопасности в топливно-энергетическом секторе.
- Текущие изменения в нормативной базе по информационной безопасности и защите критической информационной инфраструктуры в России.
- Вложения в информационную безопасность: собственное подразделение кибербезопасности или аутсорсинг услуг. Преимущества и недостатки каждого подхода.

Спикеры:

11:20-11:45 Дмитрий Правиков, Представитель Ассоциации «Цифровая Энергетика»
«Деятельность Центра экспертизы по вопросам информационной безопасности в энергетике («Энерго ЦИБ»):
выстраивание партнёрской сети и подготовка отраслевой платформы для решения задач в области ИБ»

Сессия+дискуссия

КАДРЫ ДЛЯ ЧЕТВЕРТОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ РЕВОЛЮЦИИ. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ КАДРОВОГО ОСНАЩЕНИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО СЕКТОРА.

- Могут ли выпускники вузов удовлетворить кадровый голод нефтегазовой отрасли?
- Какие программы развития и повышения компетенций есть на рынке?
- Какие профессии будут востребованы в секторе в ближайшие 5 лет?
- Какие вызовы стоят перед образовательными учреждениями при подготовке специалистов для нефтегазовой промышленности?
- Как технологические изменения в нефтегазовом секторе влияют на требования к профессиональным навыкам работников?
- Какие инновационные подходы к обучению и подготовке кадров могут помочь справиться с вызовами четвертой промышленной революции?
- Как внедрение цифровых технологий влияет на профессиональные стандарты и требования к специалистам в нефтегазовой отрасли?
- Каким образом сектор может привлечь и удержать талантливых специалистов в условиях быстрого технологического развития?
- Какие международные практики в области подготовки кадров могут быть успешно адаптированы для нужд российского нефтегазового сектора?
- Какие возможности для сотрудничества между бизнесом, образованием и государством существуют для решения кадровых вызовов в нефтегазовой отрасли?

Модератор:

11:45-13:05 Мария Мельникова, менеджер практики "Организация и персонал", Reksoft Consulting

Спикеры:

Татьяна Еремина, Ведущий специалист Развитие ИТ и цифровых компетенций, ООО "СИБУР ДИДЖИТАЛ"
«Добровольно-принудительные изменения. Катализаторы получения навыков в ИТ»

Константин Фролов, Директор проекта Центр компетенций технологического развития ТЭК, ЦКТР РЭА Минэнерго

Исхак Фархутдинов, главный менеджер «РН-БашНИПИнефть»

13:05 Закрытие второго дня конференции.