



III ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИТ-ФОРУМ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ

«Smart Oil & Gas: Цифровая трансформация нефтегазовой индустрии»

ОРГАНИЗАТОРЫ:

ИТСК



**COMNEWS
CONFERENCES**

Генеральный партнер:



Платиновый спонсор:



Золотой спонсор:



Серебряные спонсоры:



Бронзовые спонсоры:



Спонсор регистрации:



Спонсор вечернего приема:



Спонсоры сессий:



Телеком-партнер:

Спонсор ланча:

При участии:



Специальные участники выставки:



14–15 сентября 2017

Историческое здание Управления городских телеграфов
Санкт-Петербург, Почтамтская ул., д.15

<http://www.it-vink.ru>



Предварительная программа

День 1 (14 сентября)

8.30-9.25 Регистрация участников. Приветственный кофе

9.25-9.30 Инструктаж по технике безопасности в основном зале

9.30-9.40 Приветственное выступление от генерального партнера форума

- **Кирилл Кравченко**, заместитель генерального директора по организационным вопросам, ПАО «Газпром нефть»

9.40-10.30 Цифровая трансформации: **Global Vision**

- Индустрия 4.0: Как стать гибкой цифровой компанией
Мартин Блейдер, директор по развитию бизнеса, **Industrie 4.0 Maturity Center**
- Промышленная революция – как не потерять власть над НПЗ по причине нового ландшафта кибер угроз в эпоху цифровой трансформации
Андрей Суворов, директор по развитию бизнеса безопасности критической инфраструктуры, **АО «Лаборатория Касперского»**
- Цифра в нефтегазе: прекрасное далеко
Артем Козловский, партнер, руководитель группы по оказанию консультационных услуг компаниям нефтегазовой отрасли в СНГ, **EY**
- Потенциал российской науки для решения инновационных задач бизнеса. Прикладные инструменты моделирования
Михаил Якововский, д.ф.-м.н., член-корреспондент РАН, заместитель директора по научной работе, **ФГУ «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук»**

10.30-11.30 Панельная дискуссия. **Цифровая трансформация нефтегазовой индустрии (с CIO крупнейших нефтегазовых компаний страны)**

Модератор: Леонид Коник, генеральный директор - главный редактор изданий, ИГ «КомНьюс»

Вопросы к обсуждению:

- Цифровая трансформация: с чего и когда начинать в нефтегазовой отрасли
- Как функциональные руководители бизнес-направлений воспринимают идеи цифровой трансформации
- Планы нефтегазовых компаний РФ по цифровой трансформации бизнеса
- Государственная программа «Цифровая экономика Российской Федерации»: как запланированные в ней мероприятия могут помочь нефтегазовой отрасли и нужны ли дополнения в документ в связи с отраслевыми интересами
- Промышленный «Интернет вещей»: каким образом превратить IoT в действующий инструмент (национальные стандарты, цифровая инфраструктура, защита данных)
- Кибератаки и информационные угрозы: что нужно предпринять на уровне государства, отрасли и отдельных компаний для защиты
- Импортозамещение, локализация и новый виток секторальных санкций: как гарантировать непрерывность деятельности нефтегазовых компаний

Участники дискуссии:

- **Константин Кравченко**, начальник Департамента информационных технологий, автоматизации и телекоммуникаций, ПАО «Газпром нефть»



- **Ринат Гимранов**, начальник управления информационных технологий, **ОАО «Сургутнефтегаз»**
- **Вячеслав Берзин**, начальник управления метрологии, автоматизации, стандартизации и информационных технологий, **АО «Зарубежнефть»**
- **Дмитрий Кузнецов**, начальник управления проектной деятельности, бизнес - планирования, контроля и эффективности ИТ, **ПАО «НК «Роснефть»**
- **Андрей Бурлуцкий**, директор по ИТ, **ООО «СИБУР»** *(присутствует в зале)*
- **Александр Подольский**, начальник Департамента информационно-технологического обеспечения (ДИТО), **ПАО «Лукойл»** *(присутствует в зале)*
- **Андрей Кузьяев**, президент, член совета директоров, председатель правления, **АО «ЭР-Телеком Холдинг»** *(присутствует в зале)*

11.30-12.00 Блок вопросов и ответов *(интерактивное общение СЮ ВИНК с залом)*

12.00-12.30 Кофе-брейк, осмотр выставки и интерактивной зоны «Цифровая трансформация»

12.30-14.00 Сессия 1. **Цифровая трансформация и адаптация подходов «Индустрии 4.0» к потребностям нефтегазовой отрасли и российской специфике**

Модератор: Сергей Шубин, директор по развитию ИТ кластера, **Фонд «Сколково»**

12.30-13.00 Выступления в формате Super PechaKucha (10 «проблемных» слайдов по 20 секунд)

- Совместные инновации с лидером цифровых технологий
Павел Гонтарев, генеральный директор, **ООО «САП СНГ» (SAP)**
- Вызовы и драйверы цифровой трансформации нефтегазовой индустрии
Тибор Баксо, директор по промышленным решениям в нефтегазовой отрасли, **Microsoft**
- Россия: и снова революция – теперь цифровая
Михаил Косов, директор по развитию бизнеса, **ООО «ПРОСОФТ»**
- ИТ-инфраструктура для экономики идей
Алексей Дрябин, коммерческий представитель, Департамент технологических сервисов, **Hewlett Packard Enterprise в России**
- Создание прочных связей между ОТ и ИТ - на примере наших умных заводов
Шай Монзон, директор по производству, Департамент ИТ, **Intel Corporation**
- Современные решения для обеспечения доступности критичных приложений
Роман Прытков, системный инженер, **Veem в России и СНГ**
- Наш взгляд на Цифровую Трансформацию нефтегазовой отрасли
Евгений Юдовин, директор по продажам, **ООО «Эквант» (Orange Business Services)**

13.00-14.00 Открытая интерактивная дискуссия

Вопросы к обсуждению:

- Каковы цели и перспективы цифровой трансформации в нефтегазовой отрасли
- Как адаптировать концепцию «Индустрия 4.0», разработанную для дискретных производств, под нужды предприятий непрерывного цикла
- «Индустрия 4.0», промышленный «Интернет вещей» (IIoT), e-f@ctory – схожесть и различия в подходах разных стран
- Как должна измениться ИТ-инфраструктура предприятий, для которых данные в цифровой форме являются ключевым фактором производства
- Как гарантировать доступность критичных для бизнеса приложений и обезопасить информационные системы от кибератак
- Что быстрее станет полностью цифровым – Upstream или Downstream
- Роль цифровой коммуникационной инфраструктуры и необходимость ее изменения для успешной цифровой трансформации бизнеса



Участники дискуссии:

- **Тибор Баксо**, директор по промышленным решениям в нефтегазовой отрасли, **Microsoft**
- **Павел Гонтарев**, генеральный директор, **ООО «САП СНГ» (SAP)**
- **Алексей Дрябин**, коммерческий представитель, Департамент технологических сервисов, **Hewlett Packard Enterprise в России**
- **Михаил Косов**, директор по развитию бизнеса, **ООО «ПРОСОФТ»**
- **Шай Монзон**, директор по производству, Департамент ИТ, **Intel Corporation**
- **Роман Прытков**, системный инженер, **Veeam в России и СНГ**
- **Евгений Юдовин**, директор по продажам, **ООО «Эквант» (Orange Business Services)**

14.00-15.00 Обед

15.00-16.30 Сессия 2. Прогностические методы управления в Upstream и Downstream: ПоТ, когнитивные технологии и элементы искусственного интеллекта

Модератор: Евгения Василенко, исполнительный директор, **Ассоциация разработчиков программных продуктов «Отечественный софт»**

15.00-15.30 Выступления в формате Super PechaKucha (10 «проблемных» слайдов по 20 секунд)

- Применение Интернета вещей для обеспечения охраны труда на предприятиях нефтегазовой отрасли
Артем Семенихин, руководитель департамента научных промышленных исследований, **IBM**
- Цифровая трансформация нефтегазовой отрасли и вопросы кибербезопасности
Игорь Гиркин, менеджер по развитию новых технологий в области Интернета вещей (IoT), **Cisco**
- Решения для IoT
Андрей Косенко, старший консультант по бизнес-стратегии, **VMware Inc.**
- Безопасность Интернета Вещей
Николай Зыляев, генеральный директор представительства в России и странах СНГ, **Ixia Solutions Group, Keysight Technologies**

15.30-16.30 Открытая интерактивная дискуссия

Вопросы к обсуждению:

- Что первостепенно для работы промышленного «Интернета вещей» (ПоТ): радиоинтерфейс, анализ данных или искусственный интеллект, который должен быстро принимать решения на основе обработанных данных
- Каковы особенности внедрения и работы ПоТ и когнитивных технологий в Upstream и Downstream
- Возможна ли полностью автоматизированная система, управляющая производственным оборудованием на основе прогнозных данных
- Как ИТ может помочь перейти к обслуживанию и ремонту технологического оборудования не по регламенту, а по состоянию
- Цифровые двойники промышленного оборудования – далекое будущее или перспектива завтрашнего дня
- Защита данных в ПоТ: новые подходы и решения
- Нужны ли для ПоТ беспроводные сети пятого поколения (5G)

Участники дискуссии:



- **Игорь Гиркин**, менеджер по развитию новых технологий в области Интернета вещей (IoT), **Cisco**
- **Кай Грунерт**, доктор, управляющий партнер - директор региона «Европа», **Detecon International GmbH**
- **Николай Зыляев**, генеральный директор представительства в России и странах СНГ, **Ixia Solutions Group, Keysight Technologies**
- **Андрей Косенко**, старший консультант по бизнес-стратегии, **VMware Inc.**
- **Артем Семенихин**, руководитель департамента научных индустриальных исследований, **IBM**

16.30-18.00 Сессия 3. Форсайт «Когда и как нефтегазовые компании превратятся в Real-Time Enterprise»

Участники сессии:

- **Сергей Адаменко**, советник президента и председателя правления, ПАО «Сбербанк»
- **Мария Вожегова**, вице-президент, генеральный директор, ООО «Гартнер РУС» (**Gartner, Inc.**)
- **Антон Ершов**, руководитель практики «Стратегия Ресурсы», Московский офис, **Accenture**
- **Рафаил Мифтахов**, директор департамента консалтинга, **Deloitte**
- **Максим Тамбиев**, региональный директор, **Forrester Research**
- **Роберт Фариш**, вице-президент, региональный директор, **IDC Россия и СНГ**
- **Тагир Яппаров**, председатель совета директоров, **ГК «АйТи»**

19.00-21.00 Церемония награждения победителей IX конкурса «Лучшие 10 ИТ-проектов для нефтегазовой отрасли» (*требуется дополнительная регистрация*)

День 2 (15 сентября)

8.45-9.25 Регистрация участников. Приветственный кофе

9.25-9.30 Инструктаж по технике безопасности в основном зале и на площадке форума

9.30-12.30 Сессия 4. **Корпоративные информационные системы: новые подходы и нетривиальные решения**

Модератор: Анатолий Белайчук, президент, Ассоциация профессионалов управления бизнес-процессами

- Digital Transformation: новая рабочая сила, новые системы, новые процессы*
Анатолий Белайчук, президент, Ассоциация профессионалов управления бизнес-процессами
- Онтологическая ИС – система, которой нет!?
Ринат Гимранов, начальник управления информационных технологий, **ОАО «Сургутнефтегаз»**
- Достижение операционного превосходства с программными решениями для IoT с визуальной аналитикой производительности в режиме реального времени



- **Русс Агруса**, генеральный директор, **ICONICS**
- Трансформация с прицелом на будущее
Александр Григорчук, менеджер OEM направления в России и СНГ, **Dell EMC**
- Нормативно-справочная информация ПАО «Транснефть»: направление к сотрудничеству
Олег Енин, директор Центра разработки и внедрения для нефтяной промышленности, **ЗАО «ИНЛАЙН ГРУП»**
- Аппаратная платформа для построения решений в нефтегазовой отрасли. Примеры внедрения
Дмитрий Казанцев, технический эксперт департамента корпоративных продаж, **Lenovo**
- Быстрому бизнесу - быстрый ИТ
Максим Цыпляев, основатель, президент и генеральный директор, **Comindware**
- Импортозамещение в сфере ВІ
Николай Муравьев, руководитель направления по информационным системам, **ЗАО «Полимедиа» (Polymedia)**
- Продвинутая аналитика для нефтегазовой отрасли как способ повышения эффективности управления
Владимир Комов, генеральный директор, **ГК «Форсайт»**
- Опыт управления данными в ПАО «Газпром Нефть» на платформах отечественных продуктов
Максим Антонов, начальник управления по корпоративной ИТ-архитектуре, департамент информационных технологий, автоматизации и телекоммуникаций, **ПАО «Газпром нефть»**
Петр Грибанов, технологический евангелист, **Фирма «1С»**
Валерия Шлеенкова, руководитель направления по работе с корпоративными клиентами, **Фирма «1С»**
- Опыт внедрения отечественных СУБД на предприятиях
Леонид Росляков, руководитель направления по развитию бизнеса, **Postgrespro**
- ПоТ - от мониторинга к цифровым двойникам
Денис Аникин, технический директор почтовых и облачных сервисов, **Mail.Ru Group (Tarantool Team)**

9.30-12.30 Специальная сессия 1. **Новые телекоммуникационные технологии (облака, IoT, 5G) для нужд нефтегазовых компаний**

Модераторы:

- **Дмитрий Гуревич**, член, **Общественный совет при Минкомсвязи России**
- **Олег Семанов**, технический директор, **ООО «Ноябрьскнефтегазсвязь»**
- Интернет вещей - технологии для бизнеса
Павел Иванченко, руководитель по внедрению и развитию M2M/IoT продуктов корпоративного бизнеса, **ПАО «МегаФон»**
- 5G: вызовы и возможности для промышленных предприятий
Кай Грунерт, доктор, управляющий партнер - директор региона «Европа», **Detecon International GmbH**
- Российское решение для подводных волоконно-оптических линий связи
Константин Лукин, директор по телекоммуникационным проектам, к.т.н., **ОАО «СУПЕРТЕЛ»**
- Новый подход к корпоративной сети и комплексная автоматизация бизнеса
Илья Гуденко, руководитель Департамента маркетинга и поддержки продаж, **АО «Компания ТрансТелеКом» (ТТК)**
- Российские телекоммуникационные технологии для нефтегазового сектора
Сергей Никулин, генеральный директор, **RDP.RU**



- Комплексное решение по контролю параметров качества сетей передачи данных и мониторингу ИКТ-инфраструктуры
Андрей Колупов, заместитель генерального директора, ООО «Контроль ИТ»
- Российская виртуализация: от классики до гиперконвергенции
Владимир Рубанов, управляющий директор, к.ф.-м.н., ООО «Р-Платформа» (Росплатформа)

Вопросы к обсуждению:

- Что нужно изменить в топологии и пропускной способности магистральных оптических сетей для их работы в качестве основы цифровой экономики
- Какие требования к сетям связи предъявляет технология IoT
- Когда технологии программно-определяемых сетей и полной виртуализации сетевых функций станут мейнстримом в корпоративных сетях связи
- Как государственная политика по импортозамещению и локализации повлияла на парк оборудования на российских сетях связи (коммерческих и корпоративных)
- Как развиваются облачные технологии в корпоративных сетях и какие данные корпорации готовы отдать в публичное облако
- Как меняются ключевые параметры качества связи в корпоративных сетях по мере развития идеологии «Индустрия 4.0» и промышленного Интернета вещей

Участники дискуссии:

- **Илья Гуденко**, руководитель Департамента маркетинга и поддержки продаж, АО «Компания ТрансТелеКом» (ТТК)
- **Кай Грунерт**, доктор, управляющий партнер - директор региона «Европа», **Detecon International GmbH**
- **Павел Иванченко**, руководитель по внедрению и развитию M2M/IoT продуктов корпоративного бизнеса, СЗФ, ПАО «МегаФон»
- **Андрей Колупов**, заместитель генерального директора, ООО «Контроль ИТ»
- **Константин Лукин**, директор по телекоммуникационным проектам, к.т.н., ОАО «СУПЕРТЕЛ»
- **Владимир Рубанов**, управляющий директор, к.ф.-м.н., ООО «Р-Платформа»
- **Сергей Никулин**, генеральный директор, **RDP.RU**

12.30-13.00 Кофе-брейк, осмотр выставки

13.00-14.45 Сессия 5. Цифровое месторождение – case study: ИТ как инструмент повышения эффективности работы Upstream

Модератор: Максим Шадура, начальник управления информационных технологий, автоматизации и телекоммуникаций блока разведки и добычи, ПАО «Газпром нефть»

- Безошибочная нефтедобыча
Александр Зинченко, технический аналитик качества корпоративных данных, **Salym Petroleum Development N.V.**
- Удаленное централизованное управление нефтегазовым промыслом
Ринальд Хамидуллин, генеральный директор, ООО «ИТСК»
- Оптимизация ресурсов и затрат при построении корпоративных сетей на базе спутниковых технологий
Юлия Бабкина, руководитель дирекции по работе с потребителями, ОАО «Газпром космические системы»
- Цифровое месторождение. Опыт построения в российской нефтедобывающей компании и перспективные направления развития



- Представитель ПАО «Лукойл»
Леонид Тихомиров, руководитель, **Группа компаний ITPS**
- Современные цифровые решения для Upstream
Кирилл Порошин, директор по продажам нефтегазовой отрасли, **АО «ЭР-Телеком Холдинг»**
 - Геоинформационная система - Кгис, TouchGIS
Евгений Шатилов, начальник управления землепользования и маркшейдерских работ, **ООО «РН-Юганскнефтегаз»**
 - Скважина как клиент: уберизация добычи нефти и газа
Татьяна Серых, руководитель практики «Разведка и добыча» Московского офиса, **Accenture**
 - Вызовы цифровой трансформации в геологии
Андрей Бочков, заместитель генерального директора по геологоразведочным работам и развитию ресурсной базы, **ООО «Газпромнефть НТЦ»**

13.00-14.45 Специальная сессия 2. **Цифровая АЗС – case study: практические примеры внедрений на пути к заправке будущего**

- Некоторые примеры из 22 успешных лет импортоопережения на специфическом рынке и новые решения для АЗС будущего
Александр Федин, генеральный директор, **ООО «АйТи. Сمارт»**
- Роботизация АЗС: от кассиров к мобильным приложениям
Артем Скворцов, директор по развитию, со-основатель, **Группа предприятий «СКОН»**
- Умная АЗС - примеры решений, мировой опыт
Антон Денисенко, системный архитектор, **IBM Russia and CIS**
- Цифровая АЗС – Управление маркетингом и клиентами
Бари Муртазин, консультант по бизнес решениям, **ООО «САП СНГ» (SAP)**
- Что такое современный автозаправочный комплекс - будущее - уже реальность
Тибор Баксо, директор по промышленным решениям в нефтегазовой отрасли, **Microsoft**

Вопросы к обсуждению:

- Стоит ли задача превращения АЗС в цифровой объект
- Какова роль ИТ на автоматической (безоператорной) АЗС
- Роль технологии IoT на АЗС
- Как цифровые технологии могут помочь в увеличении объема нетопливного бизнеса АЗС
- Как встроить АЗС в интеллектуальную транспортную инфраструктуру
- Какие специальные решения в сфере ИТ и автоматизации будут востребованы на АЗС будущего

Участники дискуссии:

- **Тибор Баксо**, директор по промышленным решениям в нефтегазовой отрасли, **Microsoft**
- **Антон Денисенко**, системный архитектор, **IBM Russia and CIS**
- **Бари Муртазин**, консультант по бизнес решениям, **ООО «САП СНГ» (SAP)**
- **Артем Скворцов**, директор по развитию, со-основатель, **Группа предприятий «СКОН»**
- **Александр Федин**, генеральный директор, **ООО «АйТи. Смарт»**

14.45-15.45 Обед

15.45-17.30 Сессия 6. **Цифровой НПЗ - case study: практические примеры сквозной ИТ-интеграции**



Модератор: Александр Рубштейн, директор департамента по развитию, **ООО «Автоматика-сервис»**

- Мировой тренд. Современные решения. Цифровой НПЗ
Александр Рубштейн, директор департамента по развитию, **ООО «Автоматика-сервис»**
- Цифровой завод
Андрей Бурлуцкий, директор по ИТ, **ООО «СИБУР»**; генеральный директор, **ООО «ИТ-СЕРВИС»**
Валерий Черепанов, директор по развитию, **ООО «ИТ-СЕРВИС»**
- Модель управления инновациями в ННК
Андрей Иванов, директор Центра нефтегазовой консалтинговой экспертизы EMEA, **EY**
- Сценарное моделирование финансово-хозяйственной деятельности НПЗ
Александр Соколов, директор сегмента Нефть и Химия, **ООО «Информационные бизнес системы» (IBS)**
- Внедрение системы контроля технических устройств (СКТУ) в условиях увеличенного межремонтного интервала технологических установок
Александр Бургарт, руководитель Дирекции ЕАМ, **Корпорация «Галактика»**
- Внедрение ИС комплексного мониторинга, диагностики, предиктивной аналитики и управления надежностью динамического и статического оборудования с интеграцией в частное облако Predix на примере ведущего российского НПЗ
Михаил Мещеряков, руководитель направления по продаже цифровых решений, **Филиал General Electric International Inc. в России**
- Цифровой НПЗ в условиях современной конъюнктуры
Вячеслав Сундуков, заместитель генерального директора по вопросам ИТ, **ООО «Афипский НПЗ»**

15.45-17.30 Специальная сессия 3. **«Роботы-убийцы»: что делать с сотрудниками, которых заменяют инфроботы и системы автоматизации**

Модераторы:

- **Сергей Ладэ**, начальник управления по работе с персоналом и организационному развитию корпоративных функций, **ПАО «Газпром нефть»**
- **Валерий Пронин**, заместитель генерального директора по организационным вопросам, **ООО «ИТСК»**
- Будущее работы
Вера Витальева, директор консалтинга, группа управления персоналом и организационными изменениями, **Deloitte**

Вопросы к обсуждению:

- Возможна ли полная замена роботами и инфроботами сотрудников определенных профессий
- Как комфортно сосуществовать людям и роботам в бизнес-среде
- Нужны ли специальные нормативные акты по работе роботов или они должны подчиняться «человеческим» законам
- Кто отвечает за ошибки робота (особенно те, которые привели к серьезным последствиям)
- Что делать с сотрудниками «простых» специальностей, которых заменили роботы и которые не способны к более квалифицированному труду
- Если верны прогнозы о том, что IQ роботов уже через десятилетие будет 1000 и более (против 100 у среднего человека и 200 у гения), не окажутся ли люди угнетённым меньшинством



Участники сессии:

- **Вера Витальева**, директор консалтинга, группа управления персоналом и организационными изменениями, **Deloitte**
- **Илья Костенчук**, независимый эксперт
- **Евгений Креславский**, директор, **Институт «Новые возможности»**
- **Юрий Михайлов**, управляющий партнер, **Consort Petersburg, International Executive Search Federation (IESF)**
- **Юлия Сахарова**, директор по СЗФО, **HeadHunter**
- **Людмила Смолина**, директор по развитию бизнеса, **AVRIO Group Consulting**
- **Нина Сухова**, директор программ по цифровой трансформации и непрерывности деятельности, **ПАО «Газпром нефть»**

17.30-18.00 Подведение итогов работы форума. Принятие итогового меморандума.