



ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ «МНОГОМЕРНЫЙ КРАСНОЯРСК»

Цифровые активы и территории:

управление знаниями и инженерными данными

Институт нефти и газа, Сибирский федеральный университет

11 октября 2017



СЕКЦИЯ I. Цифровой актив в Цифровой экономике: эффективность и безопасность жизненного цикла промышленных объектов

09:00 – 10:00	Регистрация участников. Сбор командировочных удостоверений. Приветственный кофе-брейк
09:00 – 18:00	Работа ДЕМО-ЗОНЫ (см. ниже)
10:00 – 12:30	«Цифровой актив» как средство повышения эффективности и безопасности процессов эксплуатации, стройки и реконструкции промышленных и инфраструктурных объектов

Приветственное обращение от **Правительства Красноярского края**

Приветственное обращение от **Института нефти и газа СФУ**

«Цифровой актив» – единая инженерная информационная модель объекта управления. Терминология, задачи, выгоды, возможности.
Мариненков Денис Владимирович, директор Дивизиона инженерных моделей, ГК «НЕОЛАНТ»

Оптимизация расходов, снижение рисков, повышение производительности труда при **эксплуатации производственного объекта**.
Сальников Николай Викторович, заместитель директора Дивизиона инженерных моделей, ГК «НЕОЛАНТ»

Методология. Управление эксплуатацией по **экономическому эффекту** на базе BIM
Пример: автоматизация процессов СТО «Организация СКТУ и перехода ТУ НПЗ ПАО «Роснефть» на увеличенный межремонтный пробег.
Чернобровкин Андрей Викторович, главный инженер проектов, ГК «НЕОЛАНТ»

BIM как основа эффективного управления сооружением ОКС – **новое строительство, реконструкция, техперевооружение**.
Примеры: нефтепереработка, металлургия, добыча полезных ископаемых
Шабунин Антон Владимирович, генеральный директор, ООО «АйБиКон»

Управление проектами в многомерной среде. **4D-6D технологии**.
Садовников Сергей Владимирович, директор по развитию, АО «ПМСОФТ»

12:30 – 13:15 Кофе-брейк

13:15 – 15:30 **Технологии. Методологии. Люди.** **Региональный и отраслевой опыт** применения технологий информационного моделирования

Создание и первоначальное наполнение BIM – решения Autodesk: **Revit, AutoCAD Civil 3D, Autodesk Navisworks**. Регламенты и стандарты.
Примеры: нефтепереработка, добыча полезных ископаемых, машиностроение, инфраструктурные объекты
Власов Алексей Евгеньевич, руководитель отдела по работе со стратегическими заказчиками Autodesk в России и СНГ

Платформа **EPLAN**: цифровая модель системы управления для поддержки жизненного цикла. **Отраслевой опыт**.
Кирченев Алексей Юрьевич, генеральный директор, ООО «Еплан ПОУ»

Создание информационной модели для безопасной эксплуатации объекта на базе 3D модели или панорамной фотографии – **SmartFusion**.
Богданов Евгений Николаевич, менеджер по развитию бизнеса, Hexagon PPM (Intergraph PP&M)

Российский BIM/СУИД-инструментарий от **НЕОЛАНТ** и российские **примеры** применения:



Мариненков Денис Владимирович, директор Дивизиона инженерных моделей, ГК «НЕОЛАНТ»

Новые форматы образовательных услуг для учащихся и профессионалов.
Представитель Института нефти и газа СФУ

Безопасность и обучение персонала при помощи имитационных моделей, 3D тренажеров, средств виртуальной и дополненной реальности
Примеры: машиностроение, энергетика, нефтегазовый комплекс.
Сальников Николай Викторович, заместитель директора Дивизиона инженерных моделей, ГК «НЕОЛАНТ»

15:30 – 16:15 Кофе-брейк, Выдача заверенных командировочных удостоверений

СЕКЦИЯ II. Системы управления знаниями

16:15 – 18:00 Секция посвящена переходу на системное управление знаниями – комплексный пакет политик, документов и IT-решений. Результат перехода – повышение капитализации и прибыли наукоемкой компании за счет выстроенных процессов идентификации, формализации, сохранения и передачи знаний, результатов интеллектуальной деятельности (РИД) как на отдельном предприятии, так и в отрасли в целом.
Программа секции находится в разработке. Следите за новостями Форума!

09:00 – 18:00

ДЕМО-ЗОНА

Исследуйте возможности информационного и имитационного моделирования на живых примерах

Очки дополненной реальности (AR) в решении задач поддержки жизненного цикла российских проектов в:

- **энергетике:** гидроэлектростанция
- **нефтепереработке:** установка первичной переработки нефти
- **ОПК / машиностроении:** БМП, вертолет, самолет

Очки виртуальной реальности: пример использования технологии визуализации текущего состояния сооружения и монтажа для проведения удаленных штабов при строительстве промышленных и инфраструктурных объектов

Живые информационные модели российских отраслевых объектов на базе российских импортонезависимых технологий информационного моделирования:

- **НЕОСИНТЕЗ** — система управления инженерными данными для работы с информационными моделями на всех стадиях жизненного цикла объектов ПГС
- **InterBridge** — конвертор графических и семантических 2D/3D данных различных САПР, BIM и PLM-платформ, позволяющий формировать и работать с единой информационной моделью крупномасштабных объектов

[Зарегистрироваться](#)

СЕКЦИЯ III «Решения для регионов и муниципалитетов»

10:00 – 13:00

КРУГЛЫЙ СТОЛ «Оказание государственных и муниципальных услуг с использованием современных информационно-аналитических и ГИС-инструментов»

09:00 – 10:00	Регистрация участников. Приветственный кофе
10:00 – 10:10	Вступительное слово модератора
10:10 – 10:20	Приветственное обращение представителя Сибирского Федерального Университета
10:20 – 10:40	Приветственное обращение представителя Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Красноярского края
10:40 – 11:10	Оказание государственных и муниципальных услуг в области архитектуры и градостроительства на базе отечественной ИАС «Горизонт» Резина Наталья Валерьевна, директор ООО «НЕОЛАНТ Запад» (офис ГК «НЕОЛАНТ» в Санкт-Петербурге)
11:10 – 11:40	Региональный опыт Оказание государственных и муниципальных услуг с использованием Региональной геоинформационной системы Тульской области Геоинформационная система территориального планирования Республики Саха (Якутия) Резина Наталья Валерьевна, директор ООО «НЕОЛАНТ Запад» (офис ГК «НЕОЛАНТ» в Санкт-Петербурге)
11:40 – 12:00	Докладчик уточняется
12:00 – 12:20	Докладчик уточняется
12:20 – 13:00	Дискуссия с залом. Темы для обсуждения: <ul style="list-style-type: none"> • Ведение информационной системы обеспечения градостроительной деятельности (ИСОГД) • Использование документов и данных ИСОГД при оказании муниципальных услуг в области архитектуры, строительства, земельно-имущественного комплекса • Унифицированные подходы к подготовке справочных и разрешительных документов по объектам капитального строительства, рекламным конструкциям, адресным сведениям и т.п. при оказании муниципальных услуг • Создание и ведение муниципальных информационно-аналитических систем при решении задач учета и мониторинга состояния объектов

[Зарегистрироваться](#)