

Nauka Innov

ЦЕНТР НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
КООПЕРАЦИИ CCI FRANCE RUSSIE



CCI FRANCE RUSSIE

ФРАНКО-РОССИЙСКАЯ
ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА



Программа вебинара

Современные цифровые решения для нефтегазовой промышленности



**Как академическое сообщество может
помочь компаниям нефтегазовой
индустрии трансформироваться в
условиях глобальной цифровизации**

23 июня 10:00 – 13:00



Nauka Innov

ЦЕНТР НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
КООПЕРАЦИИ CCI FRANCE RUSSIE

Созданный в 2016 году, **Nauka Innov** является первым центром технологического сотрудничества при Франко-российской торгово-промышленной палате (**CCI France Russie**).

Миссия **Nauka Innov** – укрепление сотрудничества между французскими и российскими компаниями в области высоких технологий.

НАУКА INNNOV И НЕФТЕГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Nauka Innov занимается развитием двусторонних торговых отношений в области нефте- и газодобывающей промышленности, поддержкой сотрудничества французских и российских компаний, а также технологических преобразований в промышленных секторах.

Центр сотрудничает с мировыми лидерами в индустриальных сферах, привлекая профессионалов и экспертов области к диалогу в рамках различных мероприятий и активностей.

Dassault Systèmes – мировой лидер по созданию программного обеспечения для моделирования и оптимизации промышленных объектов и процессов. Компания является сопредседателем программы «Индустрия будущего» Правительства Франции и движущей силой в цифровых инновациях в том числе и для нефте- и газодобывающей промышленности.

Решения Dassault Systèmes в нефтегазовой отрасли применяются такими компаниями как ExxonMobil, Chevron, BP, Schlumberger, Halliburton, Baker Hughes и другими. Некоторые из них – не просто клиенты, а технологические партнеры Dassault Systèmes, участвовавшие в разработке решений.

Долгосрочное сотрудничество с клиентами, а также технологическое лидерство в других областях промышленности позволили Dassault Systèmes разработать и вывести на рынок уникальные решения для нефте- и газодобывающей индустрии, которые и будут представлены Вашему вниманию в рамках вебинара.



Проблемы нефтегазовой отрасли сейчас:

Новые условия на мировом рынке нефти приоритизируют задачу повышения эффективности нефтяных компаний.

С одной стороны, промышленность занимается технологически сложными задачами в работе с трудноизвлекаемыми запасами, например в коллекторах с низкой проницаемостью; с другой стороны остро стоит вопрос по повышению или поддержанию добычи в истощающихся коллекторах. Высокие цены на нефть способствовали задействованию всего технологического потенциала, в том числе и потенциала Dassault Systèmes, в и без того высокотехнологичной отрасли, что повлекло за собой бурное развитие цифровых технологий, способных спрогнозировать сложные технологические процессы, оценить риски, ускорить принятие решений и разработать на основе имеющихся прогнозов сценарии добычи, тем самым снижая себестоимость добычи.

Высокотехнологичные решения необходимы промышленности не только в условиях высоких цен, когда нужно было добывать как можно больше, но и сейчас, когда, в условиях новых цен и неопределенности на рынке, компаниям необходимо повышать свою эффективность при существующих объемах добычи.

Как академическое сообщество может помочь компаниям нефтегазовой индустрии трансформироваться в условиях глобальной цифровизации

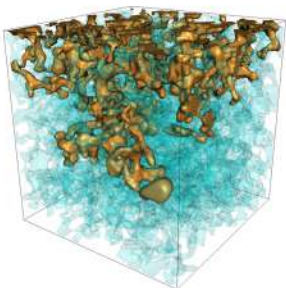
Мы обсудим:

- Цифровизация нефтегазовой отрасли на примерах лучших практик в других отраслях промышленности
- Быстрое создания геомеханических моделей месторождений, инженерные расчеты и решение для цифрового ядра
- Решения для проведения исследовательской деятельности и для организации лабораторий с использованием “виртуальных” испытаний
- Реальные примеры применения решений Dassault Systèmes в России и СНГ
- Возможности международной кооперации для повышения уровня выпускаемых специалистов



Решения Dassault Systèmes

 SIMULIA



Решения **SIMULIA** позволяют точно прогнозировать сложное поведение объектов крупномасштабных конструкций и оборудования в реальном мире, выполнять линейный и нелинейный статический/динамический анализы, учитывать воздействие термических нагрузок и коррозии/деградации, моделировать колебания, разрывы и разрушения, а также изучать взаимодействие жидкостей, газов и текстур. Наше современное программное обеспечение для моделирования и визуализации в сочетании со сложными аналитическими решающими программами обеспечивают комплексное надежное решение для применения в нефтехимической отрасли.



Разработка и внедрение уникальных решений для нефте-, газодобывающей и нефтехимической промышленности. Например, технология, изначально разработанная для аддитивного производства помогает быстро создавать геомеханические модели месторождений, а решение для цифрового ядра, основывается не только на накопленном опыте в вычислительной гидро- и газодинамике, но и использует такие технологические новшества как искусственный интеллект.

BIOVIA – это уникальная научная среда управления совместными исследованиями для R&D в области биологии, химии и материаловедения. Использование решений **BIOVIA** позволяет заказчикам обеспечить соблюдение требований информационной безопасности, защиту интеллектуальной собственности, интеграцию инструментов молекулярного моделирования, машинного обучения и автоматизации лабораторных исследований в R&D, QA/QC и производство.

 BIOVIA

Решения **BIOVIA** способствуют ускорению процессов интеграции инноваций в производственный цикл. Они увеличивают производительность на предприятии, улучшают качество изготавливаемой продукции, обеспечивая ее соответствие с нормативными требованиями.

Программа вебинара: 23 июня

10:00 – 10:05 Франко-российская индустрия будущего, новая эра сотрудничества

Адриен Даньер, Директор Центра Nauka Innov Франко-российской Торгово-промышленной палаты

10:05 – 10:45 Цифровизация нефтегазовой отрасли на примерах лучших практик в других отраслях промышленности

Андрей Калиничев, Старший бизнес-консультант по развитию решений для нефтегазовой промышленности Dassault Systemes

10:45 – 11:45 Технология создания геомеханической модели месторождений и решения для цифрового ядра

Иван Подколзин, Ведущий инженер бренда SIMULIA Dassault Systemes

11:45 – 12:20 Решения для проведения исследовательской деятельности и организации лабораторий с использованием “виртуальных” испытаний

Михаил Оболенский, Заместитель директора Системы Инженерного анализа
Александр Смирнов, Руководитель отдела продаж Системы Инженерного анализа

12:20 – 12:30 Реальные примеры применения решений BIOVIA в России и СНГ

Михаил Оболенский, Заместитель директора Системы Инженерного анализа

12:30 – 12:40 Совместная работа научных коллективов и управление РИД

Михаил Оболенский, Заместитель директора Системы Инженерного анализа

12:40 – 12:50 – Взаимодействие с Академическим сообществом

Марина Львова, Руководитель направления академических программ Dassault Systemes

12:50 – 13:00 Сессия вопросов и ответов



Контакты

Адриен Даньер

Директор Nauka Innov
adrien.daniere@ccifr.ru

Екатерина Леонова

Директор по развитию
Nauka Innov
ekaterina.leonova@ccifr.ru
+ 7 (985) 111-21 -33

Полина Казакова

Руководитель проектов
Nauka Innov
polina.kazakova@ccifr.ru
+7 (916) 622-13-16

Мария Кулахметова

Директор департамента по
корпоративным вопросам и
академическим программам
Dassault Systèmes
Maria.KULAKHMETOVA@3ds.com
+7 905 513-19-97

Марина Львова

Руководитель направления
академических программ
Dassault Systèmes
Marina.LVOVA@3ds.com
+7 916 655-60-53