

# Росатом будет обучать работе с пакетом программ Логос в центре компетенции на базе НИКИЭТ

©2019 ООО "Росатом – Цифровые решения"

9 октября 2019 года, в рамках отраслевой научно-практической конференции "Внедрение и развитие пакета программ Логос-2019", на базе АО "НИКИЭТ" был торжественно открыт **центр компетенций** по наукоемким технологиям Госкорпорации "Росатом".

Основные цели и задачи центра компетенций по наукоемким технологиям – внедрение и распространение передовых разработок в атомной отрасли и других высокотехнологичных отраслях промышленности Российской Федерации, формирование высококвалифицированного инженерного кадрового резерва, а также развитие компетенций в области импортонезависимых цифровых продуктов для инженерного анализа.

Первым этапом в деятельности центра станет обучение специалистов ведущих отраслевых предприятий работе с цифровыми продуктами Госкорпорации "Росатом", применимыми для решения различных инженерных задач. В частности, они будут осваивать пакет программ **Логос**, разработанный во ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ" для численного моделирования различных физических процессов.

Директор по цифровизации Госкорпорации "Росатом" **Е.Б. Солнцева** отметила, что внедрение "продуктового подхода" в разработке цифровых



*В центре компетенций оборудован современный лекционный зал*

технологий в отрасли и вывод на рынок цифровых продуктов – одно из ключевых направлений *Единой цифровой стратегии Росатома*. Одним из важнейших условий для выполнения этих задач является обучение пользователей. Именно поэтому открытие центра компетенций на базе АО "НИКИЭТ" стало важной вехой в реализации продуктового направления в рамках *Единой цифровой стратегии*.



*Екатерина Солнцева, директор Росатома по цифровизации, говорит о важности "продуктового подхода"*

## "Логос Аэро-Гидро" – высокоточный инструмент для задач гидрогазодинамики

Разработанный в России программный продукт "Логос Аэро-Гидро" позволяет решать различные прикладные и исследовательские задачи в области течения жидкостей и газов, опираясь на широкий набор математических моделей и алгоритмов.

Основные физические процессы, моделируемые при помощи "Логос Аэро-Гидро":

- Ламинарные и турбулентные течения.
- Многокомпонентные и многофазные течения.
- Течения дисперсных сред.
- Течения со свободной поверхностью.
- Кинематика и динамика твердого тела в потоке.
- Горение и химическая кинетика.
- Акустика дальнего поля.
- Теплокомфорт.

В своем выступлении директор по персоналу Госкорпорации «Росатом» **Т.А. Терентьева** подчеркнула, что АО «НИКИЭТ» было не случайно выбрано в качестве базы для создания центра компетенций по наукоемким технологиям: на предприятии имеются специалисты, обладающие не только профессиональными знаниями, но и достаточным опытом преподавательской деятельности.

Научный руководитель АО «НИКИЭТ» **Е.О. Адамов** отметил, что, несмотря на то, что для многих специалистов атомной отрасли работа «в цифре» стала уже привычной, широкое внедрение цифровых технологий в повседневную практику сегодня остается крайне важной задачей для проверки и подтверждения качества результата при разработке проектов.

Генеральный директор АО «НИКИЭТ» **А.В. Каплиенко** подчеркнул актуальность создания центра компетенции для НИКИЭТ. Одним из важнейших показателей конкурентоспособности предприятия является сокращение сроков реализации проектов. Подготовка профессиональных специалистов «на опережение», еще со студенческой скамьи, под конкретный проект или разработку, направлена на решение именно этой задачи.

В новом центре компетенции специалисты по численному моделированию из атомной и других отраслей будут осваивать работу со всеми модулями пакета программ Логос. В первую очередь,



*Сергей Лашкин, разработчик из РФЯЦ-ВНИИЭФ, рассказывает о возможностях модуля «Логос Аэро-Гидро»*

речь идет о «Логос Аэро-Гидро» – инструменте для решения задач в области гидрогазодинамики, а в скором времени в программу обучения добавятся модули «Логос Тепло» и «Логос Прочность», выход которых запланирован на конец 2019 и 2020 годов соответственно. 📺

логос  
аэро-гидро



РОСАТОМ

**Моделируй реальность.  
Опережай будущее.**

Отечественный программный продукт для численного моделирования процессов течения жидкостей и газов.

[www.logos-aerogidro.vniief.ru](http://www.logos-aerogidro.vniief.ru)