

## Алексей Боровков прочитал сотрудникам СПбПУ лекцию о цифровизации промышленности



**4 апреля 2019 года** проректор по перспективным проектам Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, руководитель Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии», руководитель Инжинирингового центра ComrMechLab® СПбПУ **Алексей Боровков** выступил с лекцией «**Цифровая трансформация промышленности: компетенции, технологии и бизнес-модели**» перед директорами институтов, их заместителями и работниками Политеха.

Встреча состоялась в рамках дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Современные подходы к управлению трансформацией университета». Напомним, основной целью курса является совершенствование профессиональных компетенций, необходимых руководителям вуза для реализации его развития. По окончании программы все слушатели пройдут итоговую аттестацию.

Перед лекцией с участниками мероприятия встретился ректор СПбПУ академик РАН **Андрей Рудской**. Он отметил, что развитие передовых производственных технологий – одно из основных направлений деятельности Политехнического университета. «Внедрение цифровых технологий в нашу экономику, повышение компетенций в этой

области, построение бизнес-моделей – это залог успеха. Мы используем прикладные знания, касающиеся именно цифрового инструмента в реализации проектов – в этом мы безусловные лидеры. И сегодня одна из важнейших наших задач – удержать это лидерство, а для этого все мы должны понимать, что и для чего мы делаем, поддерживать и оказывать содействие», – подчеркнул ректор.



Фото: [Медиа-центр СПбПУ](#)

**Алексей Боровков** в рамках лекции познакомил слушателей с экосистемой инноваций Политеха, рассказал о деятельности в области передовых производственных технологий, с момента основания в университете учебной научно-исследовательской лаборатории «Вычислительная механика» (CompMechLab®). Кроме этого, он объяснил, как строится образовательная модель в Институте передовых производственных технологий (ИППТ) Политеха. Важно отметить, что университет готовит «инженерный спецназ» – инженеров, которые могут решать те задачи, которые не может решить промышленность. «Современная структура и инновационная модель инженерного образования – это практико-ориентированная подготовка инженеров в рамках выполнения реальных НИОКР, – сказал **Алексей Боровков**. – ИППТ является институтом-лидером в области развития передовых производственных технологий в России, его миссия – создание глобально конкурентных знаний, технологий и

продуктов нового поколения».



Фото: [Медиа-центр СПбПУ](#)

**Алексей Иванович** также рассказал о деятельности Центра компетенций НТИ «Новые производственные технологии», задача которого – обеспечить конкурентоспособность отечественных компаний-лидеров на глобальных рынках НТИ и в высокотехнологичных отраслях промышленности. Основные технологии, применяющиеся в рамках работы Центра, – цифровое проектирование и моделирование, цифровые двойники, новые материалы, аддитивные технологии, а направления деятельности сосредоточены на консолидации, развитии и трансфере компетенций в сфере передовых производственных технологий, создании новых технологических решений для развития компетенций мирового уровня и, конечно, подготовке перспективных кадров.



Из выступления проректора политехники узнали о наиболее значимых проектах в области передовых производственных технологий, реализуемых в Политехе, а также о технологиях «фабрик будущего», предполагающих тотальную цифровизацию производственных процессов и обеспечивающих проектирование и производство в кратчайшие сроки глобально конкурентоспособной продукции нового поколения.

*Материал подготовлен Медиа-центром СПбПУ*