

## В НИК СПбПУ состоится лекция А.И. Боровкова о цифровой промышленности

**АЛЕКСЕЙ БОРОВКОВ ВЫСТУПИТ С ЛЕКЦИЕЙ**

**«ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ: КОМПЕТЕНЦИИ, ТЕХНОЛОГИИ И БИЗНЕС-МОДЕЛИ»**

04.04.2019 15:00-18:00

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого  
Научно-исследовательский корпус, Большой конференц-зал  
(Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29, АФ)

**ПОЛИТЕХ**  
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

**ПОЛИТЕХ**  
Центр Национальной технологической инициативы  
Новые производственные технологии

**CML**  
CompMechLab  
ЦЕНТР КОМПЬЮТЕРНОГО ИНЖИНИРИНГА СПбПУ

**Технет**  
Передовые производственные технологии

**АЛЕКСЕЙ БОРОВКОВ ВЫСТУПИТ С ЛЕКЦИЕЙ**

**«ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ: КОМПЕТЕНЦИИ, ТЕХНОЛОГИИ И БИЗНЕС-МОДЕЛИ»**

04.04.2019 15:00-18:00

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого  
Научно-исследовательский корпус, Большой конференц-зал  
(Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29, АФ)

**ПОЛИТЕХ**  
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

**ПОЛИТЕХ**  
Центр Национальной технологической инициативы  
Новые производственные технологии

**CML**  
CompMechLab  
ЦЕНТР КОМПЬЮТЕРНОГО ИНЖИНИРИНГА СПбПУ

**Технет**  
Передовые производственные технологии

**4 апреля 2019 года** в Научно-исследовательском корпусе Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) состоится лекция **«Цифровая трансформация промышленности: компетенции, технологии и бизнес-модели»** проректора по перспективным проектам СПбПУ, лидера-соруководителя рабочей группы [«Технет» Национальной технологической инициативы \(НТИ\)](#), руководителя [Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии»](#) **Алексея Ивановича Боровкова.**

# Традиционное производство vs. Передовое производство



В числе основных тем лекции:

- ключевые вызовы IV промышленной революции (4IR);
- стратегические государственные программы РФ, отвечающие на вызовы 4IR: Национальная технологическая инициатива (НТИ), Цифровая экономика, Стратегия научно-технологического развития;
- концепция модели «Университет 4.0» и соответствующая практика Института передовых производственных технологий СПбПУ;
- цифровая трансформация бизнес-процессов и бизнес-моделей высокотехнологичных компаний на основе цифровых двойников;
- программа Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» как инфраструктурной основы взаимодействия научных, образовательных и промышленных организаций в целях обеспечения глобальной конкурентоспособности отечественных компаний-лидеров на рынках НТИ и в высокотехнологичных отраслях промышленности.



Среди ключевых инструментов цифровой трансформации производств будут рассмотрены цифровые платформы, цифровые модели с высоким уровнем адекватности реальным проектируемым изделиям и производственным процессам («цифровые двойники» – Digital Twins), а также цифровизация всего жизненного цикла изделий – от концепт-идеи, проектирования, производства, эксплуатации и обслуживания до утилизации.

На лекции будут рассматриваться реальные кейсы разработки цифровых двойников в интересах высокотехнологичных компаний из практики СПбПУ, [Инжинирингового центра \(CompMechLab®\)](#) СПбПУ, а также [Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии»](#).

Материалы лекции адресованы директорам институтов и высших школ СПбПУ, преподавателям, студентам и всем тем, кто стремится соответствовать технологическим трендам современного мира, формировать адекватные решения для задач IV промышленной революции и развивать свою деятельность на основе принципов цифровой экономики.

Начало лекции в **15:00**, ориентировочная продолжительность – 3 часа.

Место проведения: **Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29, АФ (Научно-исследовательский корпус, Большой конференц-зал).**

Вход свободный.

