## В Сибирском федеральном университете состоится лекция А.И. Боровкова



28 марта 2019 года в рамках рабочего визита в Красноярск и участия в Российском саммите конкурентоспособности КЭФ-2019 проректор по перспективным проектам Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ), лидерсоруководитель рабочей группы «Технет» Национальной технологической инициативы (НТИ), руководитель Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» Алексей Иванович Боровков выступит в Сибирском федеральном университете с лекцией «IV промышленная революция. Формирование цифровой промышленности на основе цифровых двойников».



## 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, сервисного обслуживания и до утилизации.

На лекции будут рассматриваться реальные кейсы разработки цифровых двойников в интересах высокотехнологичных компаний из практики Санкт-Петербургского

политехнического университета Петра Великого, Инжинирингового центра CompMechLab®, а также Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии».

Материалы лекции адресованы инженерам, руководителям производств и всем тем, чья профессиональная деятельность связана с развитием передовых производственных технологий.

Лекция пройдет в **Конгресс-холле Сибирского федерального университета** (г. Красноярск, пр. Свободный, 82, стр. 9) **28 марта 2019** года с **16:00** до **18:00**.

Зарегистрироваться для участия в мероприятии можно по ссылке (регистрация обязательна).



