В СФУ пройдёт лекция Алексея Боровкова по цифровой промышленности

Дата события: 28 марта 2019 г., 16:00

Место проведения: пр. Свободный, 82, стр. 9, Конгресс-холл СФУ



28 марта 2019 года пройдёт публичная лекция «IV промышленная революция. Формирование цифровой промышленности на основе цифровых двойников». Лектором выступит проректор по перспективным проектам Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого Алексей Боровков.

Боровков также является лидером-соруководителем рабочей группы «Технет» Национальной технологической инициативы, руководителем Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии». Область научных интересов учёного — вычислительная механика и компьютерный инжиниринг.

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.

На лекции будут рассмотрены ключевые инструменты цифровой трансформации производств, в частности 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.

Спикер разберёт 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.

Вниманию участников информационной платформы LEADER-ID: вы можете зарегистрироваться на лекцию на сайте.

Пресс-служба СФУ, 21 марта 2019 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: https://news.sfu-kras.ru/node/21502