

Алексей Боровков выступит с визионерской лекцией в ИрНИТУ и встретится с промышленниками Иркутска



24 января 2019 года в рамках двухдневного рабочего визита в Иркутск проректор по перспективным проектам Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ), лидер-соруководитель [рабочей группы «Технет»](#) (передовые производственные технологии) [Национальной технологической инициативы \(НТИ\)](#), руководитель [Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии»](#), основатель группы компаний [CompMechLab®](#) **Алексей Иванович Боровков** выступит перед промышленниками региона в Иркутском национальном исследовательском техническом университете (ИрНИТУ).

24.01.2019

Иркутский национальный
исследовательский технический
университет (ИрНИТУ)

ЛЕКЦИЯ А. И. БОРОВКОВА
«ВЫЗОВЫ IV ПРОМЫШЛЕННОЙ
РЕВОЛЮЦИИ И ЦИФРОВАЯ
ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВ»

КРУГЛЫЙ СТОЛ
«ПЕРЕДОВЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ. НОВАЯ ПАРАДИГМА
ЦИФРОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
И МОДЕЛИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ
ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ»



ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
академический университет
Петра Великого



ПОЛИТЕХ
Центр Национальной
технологической инициативы
Новые производственные технологии



ПОЛИТЕХ
Институт передачи
производственных технологий

CML

CompMechLab
ЦЕНТР
КОМПЬЮТЕРНОГО
ИНЖИНИРИНГА СПбПУ



Технет



К участию в мероприятиях приглашены ученые, бизнесмены и технологические предприниматели, госслужащие, члены общественных организаций и профессиональных сообществ Иркутской области.

В визионерской лекции «**Вызовы IV промышленной революции и цифровая трансформация производств**» (11:00–13:00) Алексей Боровков осветит следующие темы:

- предпосылки развития концепции «Индустрия 4.0», задачи-вызовы IV промышленной революции;
- стратегические госпрограммы РФ: [Национальная технологическая инициатива \(НТИ\)](#), [Цифровая экономика](#), [Стратегия научно-технологического развития](#);
- цифровая трансформация бизнес-процессов высокотехнологичных компаний;
- переход промышленности к бизнес-моделям «Фабрик Будущего»;
- образовательная модель «Университет 4.0»;
- деятельность институтов развития;
- программа Центра НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» и деятельность его проектного консорциума.

Кроме того, в первой половине дня запланирована встреча Алексея Боровкова с ректором ИрНИТУ **Михаилом Корняковым** и пресс-подход.

Также в программе мероприятий **24 января** – круглый стол «**Передовые производственные технологии. Новая парадигма цифрового проектирования и моделирования на основе цифровых двойников**» (15:00–17:00).

Участниками встречи станут руководители и специалисты региональных промышленных предприятий, высокотехнологичных и инновационных компаний. В программе круглого стола – выступление **А.И. Боровкова** о современных подходах к проектированию и моделированию глобально конкурентоспособной продукции, основанных на разработке и применении «умных» цифровых двойников (Smart Digital Twins) и «умных» цифровых теней (Smart Digital Shadows). На конкретных кейсах Алексей Боровков представит примеры «мгновенной» кастомизации продуктов и услуг, реальные коммерческие результаты применения виртуальных испытаний и цифровой сертификации, а также рыночные эффекты работы кросс-отраслевых и кросс-рыночных проектных консорциумов.

В ходе работы круглого стола его участники сформулируют и структурируют перечень задач-вызовов, стоящих перед предприятиями региона, и проведут дискуссию по возможным инструментам решения соответствующих задач с целью усиления конкурентоспособности промышленных предприятий Иркутска и области.

Подробная программа мероприятий будет опубликована позже.