

Лекция А.И. Боровкова в Ульяновске



26.02.2019 | 12:00–13:00

Ульяновский
государственный университет
(г. Ульяновск, ул. Набережная реки
Свияги, д. 40, корп. 2, ауд. 40)

**АЛЕКСЕЙ БОРОВКОВ ВЫСТУПИТ
С ВИЗИОНЕРСКОЙ ЛЕКЦИЕЙ**

*«ВЫЗОВЫ IV ПРОМЫШЛЕННОЙ РЕВОЛЮЦИИ,
ПЕРЕДОВЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА»*

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

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

 **ПОЛИТЕХ**
Институт передовых
производственных технологий

CML
CompMechLab
ЦЕНТР
КОМПЬЮТЕРНОГО
ИНЖИНИРИНГА СПбПУ

 **Технет**



26-27 февраля 2019 года состоится двухдневный рабочий визит в Ульяновск проректора по перспективным проектам Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ), лидера-соруководителя [рабочей группы «Технет»](#) (передовые производственные технологии) [Национальной технологической инициативы](#) (НТИ), руководителя [Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии»](#), **Алексея Боровкова**.

26.02.2019 | 12:00–13:00

Ульяновский
государственный университет
(г. Ульяновск, ул. Набережная реки
Свияги, д. 40, корп. 2, ауд. 40)

АЛЕКСЕЙ БОРОВКОВ ВЫСТУПИТ С ВИЗИОНЕРСКОЙ ЛЕКЦИЕЙ

«ВЫЗОВЫ IV ПРОМЫШЛЕННОЙ РЕВОЛЮЦИИ,
ПЕРЕДОВЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВ»



ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
государственный университет
Петра Великого



ПОЛИТЕХ
Центр Национальной
технологической инициативы
Новые производственные технологии



ПОЛИТЕХ
Институт передачи
производственных технологий

CML

CompMechLab
ЦЕНТР
КОМПЬЮТЕРНОГО
ИНЖИНИРИНГА СПбПУ



Технет



В рамках программы визита запланирован ряд встреч с учеными, технологическими предпринимателями, представителями власти и членами общественных организаций и профессиональных сообществ региона.

В первый день визита, **26 февраля**, с 12:00 до 13:30 в Ульяновском государственном университете (г. Ульяновск, ул. Набережная реки Свияги, д. 40, корп. 2, ауд. 40) пройдет визионерская лекция **А.И. Боровкова «Вызовы IV промышленной революции, передовые производственные технологии и цифровая трансформация производств»**. В числе ключевых тем лекции:

- 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.

Затем Алексей Боровков примет участие в заседании **Совета по промышленной политике в Ульяновской области** (УлГУ, 15:00–18:00), где выступит докладчиком на дискуссии, темами которой станут передовые производственные технологии, современные подходы к проектированию и моделированию высокотехнологичной

конкурентоспособной продукции.

В числе участников заседания, посвященного промышленным итогам Ульяновской области за 2018 год и ключевым задачам и перспективам на 2019 год, а также поддержке и развитию промышленных предприятий в муниципальных образованиях:

Морозов Сергей Иванович – губернатор Ульяновской области;

Гутенёв Владимир Владимирович – первый заместитель председателя комитета Госдумы по экономической политике, промышленности, инновационному развитию и предпринимательству;

Безруков Сергей Александрович – директор департамента региональной промышленной политики и проектного управления Минпромторга РФ;

Костишко Борис Михайлович – ректор Ульяновского государственного университета;

Полянсков Юрий Вячеславович – президент Ульяновского государственного университета.

Завершится заседание Совета торжественным подписанием четырехстороннего **соглашения о технологическом развитии** между Ульяновской областью (подписывает **С.И. Морозов**), Ульяновским государственным университетом (**Б.М. Костишко**), АНО ДО «Агентство технологического развития Ульяновской области» (**В.В. Павлов**) и Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого (**А.И. Боровков**).

Соглашение заключается в целях реализации программ Национальной технологической инициативы и Стратегии научно-технологического развития, разработки и применения новых производственных технологий, расширения сотрудничества при решении стратегических задач региона в рамках концепции развития Цифровой экономики.

Во второй день, **27 февраля**, в «Точке кипения – Ульяновск» состоится круглый стол **«Передовые производственные технологии. Новая парадигма цифрового проектирования и моделирования на основе цифровых двойников»** (10:00–12:00). 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). Будут рассмотрены

реальные результаты применения передовых производственных технологий, в том числе виртуальных испытаний, на конкретных кейсах из различных высокотехнологичных отраслей промышленности.

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 Ульяновской области.

Также в рамках рабочего визита планируется посещение А.И. Боровковым промышленных предприятий области и проведение ряда двусторонних и многосторонних деловых встреч.