



23 февраля 2019 года в «Точке кипения – Великий Новгород» состоится открытая лекция «**Фабрики Будущего**». Спикером выступит и.о. директора [Института передовых производственных технологий Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого](#) (ИППТ СПбПУ) **Сергей Салкуцан**.



ТОЧКА КИПЕНИЯ

ВЕЛИКИЙ НОВГОРОД

В числе ключевых тем лекции:

развитие концепции «Индустрия 4.0» в контексте IV промышленной революции (4IR);

стратегические государственные программы РФ, отвечающие на вызовы 4IR: Национальная технологическая инициатива (НТИ), Цифровая экономика, Стратегия научно-технологического развития;

концепция образовательной модели «Университет 4.0» и соответствующая практика Института передовых производственных технологий СПбПУ;

цифровая трансформация бизнес-процессов высокотехнологичных компаний;

переход промышленности к бизнес-моделям Фабрик Будущего (Цифровым, «Умным», Виртуальным Фабрикам Будущего);

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.

Особое внимание будет уделено [Фабрикам Будущего](#) (Factories of the Future) как определенному типу системы бизнес-процессов, способу их комбинирования в контексте тотальной цифровой трансформации производств. Среди ключевых инструментов функционирования Фабрик Будущего будут рассмотрены цифровые платформы, цифровые модели с высоким уровнем адекватности реальных проектируемых изделий и производственных процессов («цифровые двойники» – Digital Twins), а также цифровизация всего жизненного цикла изделий – от концепт-

идеи, проектирования, производства, эксплуатации, сервисного обслуживания и до утилизации и многое другое.

На лекции будет рассматриваться передовой опыт создания Фабрик Будущего на основе реальных кейсов из практики Петербургского Политеха и его [Инжинирингового центра CompMechLab®](#), а также [Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии»](#).

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

Адрес: Россия, Новгородская область, г. Великий Новгород, Великая, д. 14. Точка кипения – Великий Новгород.

Время лекции: **12:00-13:45**.

Участие **бесплатное**. Заявку на участие можно оставить [по ссылке](#).