**PTC Forum Europe’17: инструкция по цифровой трансформации**

*В последние несколько лет мы наблюдаем расширение применения информационно-коммуникационных технологий в промышленном производстве. Хотя передовые технологии действительно делают возможным доступ к гораздо более широкому диапазону данных, способность реализовать потенциал, лежащий в основе этих данных, в большой степени зависит от готовности предприятия быстро и непрерывно адаптироваться к меняющейся среде. О том, как компаниям подготовиться к осуществлению этой трансформации, и пойдет речь на* [*PTC Forum Europe’17*](https://www.ptc.com/en/forum-europe/livestream)*. Прямая онлайн-трансляция большинства сессий форума будет доступна всем желающим 14 ноября 2017 года совершенно бесплатно.*

Все сессии PTC Forum Europe разделены на несколько тематических потоков, представляющих инновационные решения, критически важные для успешной цифровой трансформации любого современного производственного предприятия.

Вот лишь некоторые темы, которые вошли в богатую программу форма этого года:

* **САПР (CAD)**:
  + Новые технологии разработки изделий. Полная оцифровка изделий.
  + Новые технологии для проработки состава 3D-изделия.
  + Дополненная реальность (Augmented Reality) как инструмент сокращения времени макетной проработки изделия.
  + Как подготовить CAD-чертежи к использованию в дополненной и виртуальной реальности?
  + Как наладить выпуск изделий, связанных коммуникационными протоколами, и гарантировать, что новая продукция лучше отвечает потребностям клиентов?
  + Модельно-ориентированное проектирование (MBD): сокращение времени на оформление рабочих чертежей.
  + Как на практике применить методы интеграции конструкторских данных в полное описание изделия?
* **Жизненный цикл изделий (PLM)**:
  + Как перейти от традиционного управления данными САПР к управлению объектами и структурой изделия в PLM?
  + Universal Data Access: выход за рамки традиционного подхода к управлению жизненным циклом изделий.
  + PLM и Интернет вещей: предоставление эксплуатационных данных об изделиях в режиме реального времени.
  + PLM для цифровизации: интеграция данных об изделии в общее цифровое представление изделия.
  + Управление полным составом изделий в PLM.
  + Цифровые двойники: как отслеживать данные о продукте на протяжении всего жизненного цикла – от разработки до эксплуатации
* **Индустрия 4.0**:
  + Эффективное внедрение модели промышленного интернета вещей (IIoT) – от теории к практике.
  + Данные и аналитика: как превратить данные, генерируемые вашими изделиями, в ценную бизнес-информацию?
  + Платформа промышленного интернета вещей: как связать между собой любые изделия, датчики, оборудование и сами производственные площадки, и какие выгоды от этого можно получить?
* **Планирование и управление проектами Индустрии 4.0:**
  + Дорожная карта внедрения технологий промышленного интернета вещей на предприятиях: совместный проект академии наук Германии и PTC
  + Стратегия перехода к Индустрии 4.0: как превратить компанию в самосовершенствующуюся гибкую организацию?
  + Как обеспечить безопасность данных в мире умных связанных изделий?
  + Изменение привычной структуры предприятия: как подготовиться к процессу трансформации, какую роль в нем будут играть сотрудники, и почему они будут любить свою работу в эпоху IoT?

Особое внимание на форуме будет уделено созданию цифрового производства, разработке и выпуску инновационных изделий, а также анализу различных сценариев трансформации бизнес-процессов промышленных предприятий, что представляет особый интерес для российского бизнеса ввиду принятого на государственном уровне курса на цифровую экономику. Коммерческие организации и политические деятели в равной мере признают грандиозные возможности для роста, предлагаемые цифровизацией, взаимосвязанностью и новыми технологиями производства. В совокупности эти процессы способствуют продвижению новых бизнес-моделей, устойчивому и эффективному использованию ограниченных ресурсов и экономичному производству изделий с возможностью адаптации.

В форуме примут участие более 3 тыс. профессионалов в области бизнеса и ИТ. Посетить PTC Forum Europe или посмотреть онлайн-трансляцию сессий будет интересно:

* Топ-менеджерам.
* Владельцам бизнеса.
* ИТ-специалистам.
* Руководителям сервисных подразделений.
* Инженерам-механикам.
* Администраторам PLM / CAD.
* Инноваторам в области IoT.
* Представителям производственных компаний.

Участие в мероприятии бесплатное. Ознакомиться с подробной программой PTC Forum Europe можно на сайте <https://www.ptc.com/en/forum-europe/breakout-sessions>

**О компании PTC**

Компания PTC (NASDAQ: PTC) обладает полным портфолио программных технологий для Промышленного Интернета вещей. В 1986 году мы совершили революцию в цифровом 3D-моделировании и сделали инжиниринговую подготовку производства общедоступной и простой. Теперь проверенные решения PTC и платформы Интернета вещей вместе с технологией дополненной реальности объединяют физическую суть вещей и цифровое представление их внутреннего содержания, чтобы компании смогли легко трансформировать свой подход к созданию, эксплуатации и обслуживанию изделий. С помощью технологий PTC производители, сервисные партнёры и конструкторы могут уже сегодня использовать потенциал Интернета вещей, создавая инновационные продукты.

[PTC.com](http://www.ptc.ru.com/) [@PTC](http://twitter.com/PTC) [Блоги](http://www.ptc.com/blogs)

PTC, Creo и логотип PTC являются товарными знаками либо зарегистрированными товарными знаками корпорации PTC или ее дочерних компаний в США и других странах.