



XII Международная IEEE научно-техническая конференции  
"Динамика систем, механизмов и машин",  
13-15 ноября 2018 года, Омск, Россия

## ПРИГЛАШЕНИЕ

Высокий темп освоения новых знаний, создание инновационной продукции являются ключевыми факторами, которые определяют конкурентоспособность экономики, отмечается в **Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации на долгосрочный период**. Российская научная и инженерная школы вносят существенный вклад в накопление человечеством научных знаний и создание передовых технологий.

В ближайшие 10-15 лет приоритетами научно-технологического развития Российской Федерации названы те направления, которые позволят получить научные и научно-технические результаты, создать технологии, являющиеся основой инновационного развития внутреннего рынка продуктов и услуг, устойчивого положения России на внешнем рынке. В их числе:

*– переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта;*

*– связанность территории Российской Федерации за счет создания интеллектуальных транспортных и телекоммуникационных систем, а также занятия и удержания лидерских позиций в создании международных транспортно-логистических систем, освоении и использовании космического и воздушного пространства.*

**Омский государственный технический университет** также уже много десятилетий обеспечивает целостность и единство научно-технологического развития России, решает задачи социально-экономического развития и обеспечения безопасности страны, формирования технологической культуры. Возрастает роль университета в консолидации усилий научно-образовательного сообщества по созданию благоприятных условий для применения достижений науки и технологий в интересах нашего региона.

Особое значение приобретает способность университета эффективно реализовывать конкретные проекты. Так, в Омском государственном техническом университете сложился успешный опыт проведения научных мероприятий международного уровня, на которых обсуждаются новые научные результаты, необходимые для перехода страны к следующим технологическим укладам.

Цель подобных мероприятий состоит *в повышении уровня международного обмена научными знаниями; в развитии системы эффективных коммуникаций научной общественности как внутри научного сообщества, так и между организациями сектора исследований и разработок, коммерческого сектора, сектора высшего профессионального образования; в повышении статуса инженерного образования.*



XII Международная IEEE научно-техническая конференции  
"Динамика систем, механизмов и машин",  
13-15 ноября 2018 года, Омск, Россия

### **УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!**

**Омский государственный технический университет** приглашает принять участие 13-15 ноября 2018 года в работе XII Международной IEEE научно-технической конференции "Динамика систем, механизмов и машин".

Научно-техническая конференция призвана предоставить научному сообществу площадку для обсуждения достижений и ключевых проблем динамики систем, механизмов и машин. Важным для нас является обмен опытом молодых исследователей с коллегами из России и других стран для формирования эффективной системы коммуникации в области науки, технологий и инноваций.

**Ключевая миссия нашей конференции – укрепление связей между университетскими научно-техническими разработками и предприятиями реального сектора экономики.**

В конференции принимают участие студенты, аспиранты и ученые Омского государственного технического университета, а также представители других российских образовательных и научных организаций, промышленные предприятия.

С 2014 года Международная научно-техническая конференция «Динамика систем, механизмов и машин» проводится под эгидой Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Информация о конференции включается в Программы публикаций конференций IEEE (ППК). После окончания конференции IEEE имеет эксклюзивное право на распространение по всему миру публикаций, относящихся к конференции IEEE и учреждениям (в том числе библиотекам), через каналы, такие как IEEE Xplore Digital Library и базы данных Scopus и Web of Science Core Collection.

Работа секций проводится по направлениям: *динамика механизмов и машин, контроль и испытания в промышленности, радиотехнические системы и устройства, технология и производство машин, геометрическое и компьютерное моделирование, динамика электротехнических комплексов и систем и др.*

**Регистрация участников и размещение докладов  
на сайте конференции <http://conf.ict.nsc.ru/Dynamics2018/ru>**

**Система научных коммуникаций нашего университета развивается,  
и мы приглашаем Вас к дальнейшему сотрудничеству!**