

XI-я Всероссийская научно-практическая конференция
«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СИСТЕМЫ И ЗАДАЧИ УПРАВЛЕНИЯ»
4-8 апреля 2016 г., г. Симферополь, Республика Крым

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие в XI-й Всероссийской научно-практической конференции «Перспективные системы и задачи управления», которая состоится **4-8 апреля 2016 в г. Симферополе, Республика Крым.**

В качестве соорганизаторов конференции выступают Военно-промышленная комиссия РФ, организации Минобороны России, Минпромторга России, МЧС России, МВД России, ФСБ России, Фонд перспективных исследований, ведущие университеты и институты Минобрнауки России и ФАНО, журнал «Мехатроника, автоматизация и управление».

На конференции планируется обсуждение состояния и перспектив развития робототехники (наземного, воздушного, морского и космического базирования), медицинской робототехники, интеллектуальных и адаптивных систем управления, в том числе и группового, энергетики робототехнических комплексов (РТК), средств связи и передачи данных, систем навигации и наведения, систем технического зрения, датчиков внутреннего состояния, приводов и манипуляторов, бортовых вычислительных систем и комплексов, средств и систем виртуального моделирования и испытаний РТК, рассмотрение вопросов стандартизации, унификации и метрологии РТК, а также вопросов планирования, координации фундаментальных исследований и создания научно-технического задела для перспективных образцов вооружения, военной и специальной техники в интересах обеспечения обороны и безопасности государства, решения задач обеспечения правопорядка и общественной безопасности, борьбы с терроризмом, предупреждения чрезвычайных ситуаций и ликвидации последствий стихийных бедствий.

В рамках организуемых дискуссионных площадок предполагается обсудить механизмы реализации Указа Президента РФ от 16.12.2015 № 623 «О Национальном центре развития технологий и базовых элементов робототехники».

Направления работы конференции:

- Робототехника (наземного, воздушного, морского и космического базирования)
- Медицинская робототехника
- Интеллектуальные и адаптивные системы управления, в т.ч. группового
- Энергетика робототехнических комплексов (РТК)
- Средства связи и передачи данных
- Системы навигации и наведения
- Датчики внутреннего состояния, привода и манипуляторы
- Системы технического зрения
- Пункты управления и интерфейсы «робот-оператор»
- Бортовые вычислительные системы и комплексы
- Виртуальное моделирование и испытания РТК
- Стандартизация, унификация и метрология в области робототехники, систем управления и обработки информации
- Планирование и координация фундаментальных исследований и создания научно-технического задела для перспективных образцов вооружения, военной и специальной техники в интересах обеспечения обороны и безопасности государства

Более детальная информация о конференции и ее мероприятиях представлена на сайте <http://psct.ru/>