



**Конференция «Развитие научно-технологического конкурентного задела
в области создания систем управления и связи, технологий искусственного
интеллекта и роботостроения»
(15 июня 2023 г., Москва, ВДНХ, павильон «Космос»)**

Вопросы для обсуждения:

- ✓ Применения искусственного интеллекта в современных системах управления и связи
- ✓ Использование машинного обучения для повышения эффективности и качества управления и связи
- ✓ Развитие нейросетевых технологий в контексте управления и связи системами
- ✓ Развитие конструкций и материалов для более эффективных систем управления и связи
- ✓ Современные технологии производства и конструкции для создания легких и прочных оболочек из композитных материалов в системах управления и связи
- ✓ Разработка высокопроизводительных компьютерных систем для управления и связи с использованием параллельной обработки данных
- ✓ Исследование новых материалов для эффективной теплоотдачи и уменьшения нагрева в системах управления и связи
- ✓ Применение нанотехнологий и специальных материалов для улучшения качества связи на больших расстояниях
- ✓ Технологии управления энергопотреблением и мониторинга окружающей среды для повышения экологической эффективности систем управления и связи
- ✓ Примеры применения конкретных технологий и материалов, а также их преимуществ и ограничений в контексте систем управления и связи
- ✓ Проблемы патентования и лицензирования технологий в области робототехники и искусственного интеллекта
- ✓ Преимущества и ограничения использования открытых исходных кодов в разработке робототехнических систем
- ✓ Приватность и безопасность данных в системах управления и связи, искусственном интеллекте и робототехнике
- ✓ Использование робототехнических систем в промышленности: современное состояние и перспективы развития.
- ✓ Смарт-фабрики: как автоматизация и роботизация производства меняют промышленность
- ✓ Технологии 3D-печати в роботостроении: возможности и ограничения
- ✓ Искусственный интеллект как необходимость для сетей связи пятого и последующих поколений
- ✓ Автоматизированные системы мониторинга для организации каналов связи при ЧС
- ✓ Системы сбора, обработки и анализа данных, искусственного интеллекта и видеоизображений
- ✓ Системы дополненной и виртуальной реальности
- ✓ Решения для реализации человеко-машинного интерфейса
- ✓ Опыт технологических лидеров и их роль в формировании новых технологических стандартов и норм