



СЕКЦИЯ
«РОБОТОТЕХНИКА, КОНСТРУИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ»

ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ РАБОТЫ

Области решаемых проблем: робототехнические комплексы и элементы, сенсорные системы, системы управления, программно-аппаратные комплексы, схемотехнические и конструкторские решения, технологические решения в области электроники.

Решаемые проблемы. Работы, направляемые на конференцию, представляют собой техническое решение инженерных проблем или результаты деятельности по исследованию и разработке решений. Результаты доработок или модернизации существующих технических устройств или приборов.

Результаты компьютерных расчетов или компьютерного моделирования процессов, протекающих в технических устройствах или приборах.

Исследование путей возможного улучшения параметров и характеристик устройств или приборов.

Результаты разработки, изготовления и испытания элементов технических устройств или приборов.

Средства реализации: экспериментальные результаты испытаний или исследования характеристик электронных, электромеханических, механических, робототехнических и др. технических устройств и приборов различного назначения. Предпочтения отдаются работам, связанным с экспериментами, расчетами и изготовлением работающих макетов.

ОФОРМЛЕНИЕ РАБОТЫ ДЛЯ ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА

Работа должна содержать: решаемую проблему и ее краткое описание, методы и подходы к решению проблемы и полученный результат, с описанием способа его демонстрации. Предпочтение отдается оформленным работам, с развернутым описанием проблемы, методов ее решения и достигнутых результатов.

Работы могут быть выполнены в авторских коллективах, с выделением доли личного вклада автора доклада.

ЗАЩИТА РАБОТЫ НА ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОМ ЭТАПЕ

Для защиты необходимо **подготовить презентацию** в формате MS PowerPoint или *.pdf (возможна демонстрация видеороликов с результатами выполненной работы) и ограничить время выступления **7-10 минутами**.

<i>Критерий оценки выступления на заключительном этапе</i>	<i>Балл</i>
Уровень владения материалом и применяемыми технологиями	0 - 10
Актуальность работы	0 - 10
Практическая значимость работы	0 - 5
Оригинальность и новизна представленных решений	0 - 5
Качество представленного материала	0 - 5
Самостоятельность выполнения	0 - 5
Ответы на вопросы	0 - 10