

## Секция «Мехатроника и робототехника»

### Перечень участников, рекомендованных к публикации докладов в сборнике материалов конференции

№	Тема доклада
1	Внедрение в учебный план направления подготовки «Мехатроника и робототехника» темы «Беспилотные летательные аппараты»
2	Кинематический расчет тягового тренажера для спортсменов-спринтеров - "Спринтер ТУ" (Тренажер)
3	Моделирование кинематики кулисно-рычажного механизма убирающегося шасси самолёта
4	Системы экстремального управления многомерными объектами
5	Разработка и исследование дискретных систем экстремального управления динамическим объектом в среде Matlab Simulink
6	Структурный анализ механизма
7	Система слежения за солнцем для солнечной панели
8	Моделирование кинематики манипулятора
9	Применение сверточных нейронных сетей в задаче классификации образов
10	Энергосбережение в микроконтроллерах Atmega и ESP
11	Моделирование кинематики стопоходящей машины
12	Разработка модели схвата робота
13	Разработка системы электропитания мобильного
14	Разработка имитационной модели бионической руки
15	Разработка модели кулисно-рычажного механизма
16	Детектор перехода сетевого напряжения через ноль на транзисторах
17	Обзор передовых методов сегментации опухолей головного мозга на МРТ снимках с применением моделей глубокого обучения