

СОДЕРЖАНИЕ

РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

- Краснощеченко В. И.** Синтез простого робастного регулятора для финитного управления гибким однозвенным манипулятором. 651
- Лютюв А. Г., Рябов Ю. В.** Синтез технологического процесса для роботизированного комплекса на основе знаний 660
- Крахмалев О. Н., Петрешин Д. И., Крахмалев Г. Н.** Математические модели систем управления для калибровки ориентации инструмента промышленных роботов 664

КОНТРОЛЬ И АВТОМАТИЗАЦИЯ В МЕХАТРОННЫХ СИСТЕМАХ

- Гулай А. В., Зайцев В. М.** Интеллектуальные технологии оперативного функционального контроля многопараметрических систем. 670
- Климина Л. А., Шалимова Е. С.** Двухпропеллерная ветроэнергетическая установка с дифференциальной планетарной передачей 679
- Еременко Ю. И., Глушенко А. И., Петров В. А.** Об использовании нейросетевого настройщика для адаптации П регулятора скорости электропривода прокатной клетки 685

СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ

- Инсаров В. В., Сафонов В. А., Тихонова С. В.** Использование безэталоновых метрик для оценки качества текущих изображений многообъектных стационарных наземных сцен. Часть 2 693

УПРАВЛЕНИЕ В АВИАКОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

- Распопов В. Я., Шведов А. П.** Резервная бесплатформенная система ориентации на отечественных микромеханических инерциальных датчиках 699
- Корсун О. Н., Стуловский А. В., Канышев А. В.** Анализ движения самолетов на критических углах атаки: коррекция погрешностей бортовых измерений и моделирование отклоняемого вектора тяги 705

СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ В ОБЛАСТИ МЕХАТРОНИКИ И РОБОТОТЕХНИКИ

- Бобряков А. В., Зуев А. В., Кабанов А. А., Каталинич Б., Пряничников В. Е., Стажков С. М., Филаретов В. Ф., Хомченко В. Г.** Особенности и возможности использования сетевых технологий в учебном процессе и в научных исследованиях при подготовке инженерных кадров различного уровня 712