

МЕТОДЫ ТЕОРИИ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

Барабанов А. Т. Метод А. Н. Крылова в задаче построения модели линейной системы в области изображений	3
Ахметсафин Р. Д., Ахметсафина Р. З. О реализации линеаризующего компенсатора для одного класса нелинейных моделей	14
Кириллов Н. П. Метод комбинированного концептуального моделирования технических систем	18
Хорошавин В. С., Зотов А. В., Ишутин Д. В. Исследование эффективности систем управления нелинейным динамическим объектом второго порядка с экстремальной статической характеристикой	23

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЗАДАЧАХ КОНТРОЛЯ, ДИАГНОСТИКИ И ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ

Жернаков С. В., Равилов Р. Ф. Вычисление параметров масляной системы авиационного ГТД на основе технологий нейронных систем	29
Самигулина Г. А., Самигулина З. И. Сбор данных с реального объекта и организация информационного обмена с интеллектуальной системой управления на основе искусственных иммунных сетей	35

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕХАТРОННЫХ СИСТЕМ

Герман-Галкин С. Г., Загашвили Ю. В. Энергосберегающие стенды для комплексных испытаний электроприводов	39
---	----

ЭРГАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Матюшев Т. В., Дворников М. В., Кукушкин Ю. А., Богомолов А. В. Управление длительностью десатурации членов экипажа пилотируемых космических объектов с использованием математического моделирования	45
--	----

Журнал в журнале "УПРАВЛЕНИЕ И ИНФОРМАТИКА В АВИАКОСМИЧЕСКИХ И МОРСКИХ СИСТЕМАХ"

Лавров А. О., Петров В. В., Федун Б. Е. Оперативное конструирование двумерной траектории выхода подвижного объекта в заданную точку с заданным курсом. Часть 1	54
Правидло М. Н., Нестеров В. А., Беляев А. Н. Анализ адаптивной замкнутой системы отделения авиационных средств поражения. Часть 1	60
Старовойтов Е. И., Савчук Д. В. Использование геометрических искажений изображения, формируемого КМОП-фотоприемником, для контроля скорости сближения космических аппаратов	66
Жук А. С. Численно-аналитический метод построения области достижимости движения судна	69

Журнал входит в Перечень периодических изданий, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных результатов диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук; журнал включен в систему Российского индекса научного цитирования

Информация о журнале доступна по сети Internet по адресу:
<http://novtex.ru/mech>, e-mail: mech@novtex.ru