

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

ПОДСЕКЦИЯ I - 2.

«УПРАВЛЕНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ В МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ»

21 АВГУСТА

14:00 – 16:30

79743. С.А. РЕШМИН

УТОЧНЕННАЯ СТРУКТУРА ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРИ НАИСКОРЕЙШЕЙ
ОРИЕНТАЦИИ СПУТНИКА

80803. А.С. ВОНДРУХОВ

ОПТИМАЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ В ЗАДАЧЕ О БРАХИСТОХРОНЕ С РАЗГОНЯЮЩЕЙ СИЛОЙ

83286. Л.Г. ШАГАЛОВА

КОНСТРУКЦИЯ НЕПРЕРЫВНОГО ОБОБЩЕННОГО РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЯ
ГАМИЛЬТОНА – ЯКОБИ НА КОМПАКТНОМ МНОЖЕСТВЕ

83082. А.В. ЗАРОДНЮК, О.Ю. ЧЕРКАСОВ

К ЗАДАЧЕ БЫСТРОДЕЙСТВИЯ С СУХИМ И ВЯЗКИМ ТРЕНИЕМ

84798. Е.П. КУБЫШКИН

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПОВЕДЕНИЕМ РЕШЕНИЙ ОДНОЙ НАЧАЛЬНО-КРАЕВОЙ
ЗАДАЧИ, ВОЗНИКАЮЩЕЙ В МЕХАНИКЕ ДИСКРЕТНО-КОНТИНУАЛЬНЫХ СИСТЕМ

80833. А.В. КИМ, А.В. ИВАНОВ, Р.И. МУРЗИН

О ПРИМЕНЕНИИ I-ГЛАДКОГО АНАЛИЗА В ТЕОРИИ ПРИНЦИПА МАКСИМУМА ДЛЯ СИСТЕМ С
ПОСЛЕДЕЙСТВИЕМ

81282. А.С. СУМБАТОВ

ЗАДАЧА О БРАХИСТОХРОНЕ С СУХИМ ТРЕНИЕМ КАК ИЗОПЕРИМЕТРИЧЕСКАЯ
ВАРИАЦИОННАЯ ЗАДАЧА

17:00 – 19:00

80694. С.С. КУМКОВ, В.С. ПАЦКО, С. ЛЕ МЕНЕК

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ИГРА С ДВУМЯ ДОГОНЯЮЩИМИ И ОДНИМ УБЕГАЮЩИМ

81253. Н.Н. ПЕТРОВ

КОНФЛИКТНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГРУПП УПРАВЛЯЕМЫХ ОБЪЕКТОВ

83769. Р.Т. СИРАЗЕТДИНОВ, А.Б. МИРОНОВ, С.В. ТИХОНОВ

УСТОЙЧИВОСТЬ И УПРАВЛЕНИЕ ДИНАМИКОЙ БОЛЬШИХ ГРУПП БЕСПИЛОТНЫХ
АППАРАТОВ НА ОСНОВЕ ИМИТАЦИИ АГРЕГАТНЫХ СОСТОЯНИЙ ВЕЩЕСТВА

85391. М.С. АНАНЬЕВСКИЙ, А.Л. ФРАДКОВ, Р.Э. СЕЙФУЛЛАЕВ, Д.А. НИКИТИН

УПРАВЛЕНИЕ СИНХРОНИЗАЦИЕЙ ДВУХ МАЯТНИКОВ НА ТЕЛЕЖКЕ ЧЕРЕЗ СЕТЕВЫЕ
КАНАЛЫ СВЯЗИ

82327. Г.А. СУБХАНКУЛОВА, Н.А. ПАРУСНИКОВ, Ф.С. ДУБРОВИН

НАВИГАЦИЯ АВТОНОМНОГО НЕОБИТАЕМОГО ПОДВОДНОГО АППАРАТА С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЕСКАРДАННОЙ ИНЕРЦИАЛЬНОЙ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

82498. В.П. ПОНОМАРЕНКО

НЕСИНХРОННЫЕ РЕЖИМЫ СЛОЖНОЙ АВТОГЕНЕРАТОРНОЙ СИСТЕМЫ С ФАЗОВЫМ
УПРАВЛЕНИЕМ

22 АВГУСТА

14:00 – 16:30

80672. Ю.Ф. ГОЛУБЕВ, А.В. ГРУШЕВСКИЙ, В.В. КОРЯНОВ, А.Г. ТУЧИН, Д.А.ТУЧИН
МЕТОД СИНТЕЗА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ГРАВИТАЦИОННЫХ МАНЕВРОВ ДЛЯ ПОСАДКИ
НА СПУТНИК ЮПИТЕРА

В. УШАКОВ

О КОНСТРУИРОВАНИИ РЕШЕНИЙ В НЕКОТОРЫХ ЗАДАЧАХ УПРАВЛЕНИЯ НЕЛИНЕЙНЫМИ
ДИНАМИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ, ЗАДАННЫМИ НА КОНЕЧНОМ ПРОМЕЖУТКЕ ВРЕМЕНИ

83597. И.М. АНАНЬЕВСКИЙ

УПРАВЛЕНИЕ ДВУХСТУПЕНЧАТОЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ В ПРИСУТСТВИИ
ВОЗМУЩЕНИЙ

82649. Н.И. ГАЛЯЛТДИНОВА

СИНТЕЗ УПРАВЛЕНИЯ РОБОТОМ С ПЕРЕВЕРНУТЫМ МАЯТНИКОМ

84940. С.С. ЛЕМАК

ПОЗИЦИОННЫЕ СТРАТЕГИИ ТЕСТИРОВАНИЯ ТОЧНОСТИ АЛГОРИТМОВ РОБАСТНОЙ
СТАБИЛИЗАЦИИ

83482. В.С. ВОРОНКОВ

ОСОБЕННОСТИ ЗАДАЧ СТАБИЛИЗАЦИИ НЕУСТОЙЧИВЫХ ОБЪЕКТОВ

83154. Ю.В. МАРКИН , В.М. САНДАЛОВ, Н.В. КОКШАРОВА, М.А. МАСЛОВ

ВОПРОСЫ УДЕРЖАНИЯ ФЕРРОМАГНИТНОГО ТЕЛА ПРИ ЛЕВИТАЦИИ В
ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ ПОДВЕСЕ

17:00 – 19:00

84827. С.А. ЗЕГЖДА, Е.А. ШАТРОВ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГАШЕНИЯ КОЛЕБАНИЙ ТЕЛЕЖКИ С МАЯТНИКАМИ НА ОСНОВЕ
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЕЁ УСКОРЕНИЯ

84945. Д.В. БАЛАНДИН, И.А. ФЕДОТОВ, Е.Н. ЕЖОВ , Е.В. ПЕТРАКОВ

ОПТИМАЛЬНОЕ ГАШЕНИЕ КОЛЕБАНИЙ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ В УСЛОВИЯХ
НЕОПРЕДЕЛЁННОСТИ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

81843. Н.Н. БОЛОТНИК, В.А. КОРНЕЕВ

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЗАЩИТЫ ОБЪЕКТОВ ОТ УДАРНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ МАЛОЙ
ДЛИТЕЛЬНОСТИ

84393. Т.Ю. ФИГУРИНА

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ ТЕЛ НА ПРЯМОЙ С СУХИМ ТРЕНИЕМ

85280. М.Ю. СКУЧИЛИН, Д.В. БАЛАНДИН

УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ СФЕРИЧЕСКОГО РОБОТА ПО НЕРОВНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

80391. В.С. МЕТРИКИН , М.А. ПЕЙСЕЛЬ

ОБ УСТОЙЧИВОСТИ И УПРАВЛЯЕМОСТИ СИСТЕМЫ МАССА – ПРИВОД

24 АВГУСТА

9:30 – 12:30

83293. Р.С. БИРЮКОВ

ПОСТРОЕНИЕ ДИСКРЕТНОГО ОБОБЩЕННОГО H_{∞} -ОПТИМАЛЬНОГО ФИЛЬТРА ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОГО ОБЪЕКТА ПО ДИСКРЕТНЫМ ПО ВРЕМЕНИ НАБЛЮДЕНИЯМ

83368. Д.А. БЕДИН, С.А. ГАНЕБНЫЙ, А.Г. ИВАНОВ, А.А. ФЕДОТОВ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СИСТЕМАТИЧЕСКИХ ОШИБОК РЛС ПУТЁМ СОВМЕСТНОЙ ОБРАБОТКИ ИХ ИЗМЕРЕНИЙ

81909. Б.И. АДАМОВ

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ МЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПРИ НАЛИЧИИ ПАРАМЕТРИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ

83184. Р.Г. МУХАРЛЯМОВ

УПРАВЛЕНИЕ ДИНАМИКОЙ СИСТЕМ СО СВЯЗЯМИ

85287. Н.Н. СУББОТИНА, Е.А. КРУПЕННИКОВ, Т.Б. ТОКМАНЦЕВ

ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАДАЧ РЕКОНСТРУКЦИИ ДИНАМИКИ И ОПТИМИЗАЦИИ ПАРАМЕТРОВ УПРАВЛЯЕМЫХ СИСТЕМ МЕТОДАМИ ВАРИАЦИОННОГО АНАЛИЗА

85631. Д.С. БУРЛАКОВ, В.А. ЧЕРТОПОЛОХОВ

КАЛИБРОВКА ПАРАМЕТРОВ МОДЕЛИ ПОДВИЖНОЙ ПЛАТФОРМЫ ОПОРНОГО ТИПА

84900. В.В. ДУБАРЕНКО, Ю.Н. АРТЁМЕНКО, А.Ю. КУЧМИН

УПРАВЛЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ НА ОСНОВЕ ГЕКСАПОДОВ

83025. Р.Н. ФАЙЗУТДИНОВ, И.О. СПИРИДОНОВ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ЧЕТЫРЕХОСНОЙ СТАБИЛИЗИРОВАННОЙ ПЛАТФОРМЫ

85790. В.Р. БАРСЕГЯН

О ЗАДАЧЕ ГРАНИЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ КОЛЕБАНИЯМИ СТРУНЫ С ЗАДАННЫМИ СОСТОЯНИЯМИ В ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ МОМЕНТЫ ВРЕМЕНИ