

**ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. ТЕОРИЯ И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ**

Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем  
Российская академия наук  
(Москва)

Предыдущее название: Известия Российской академии наук. Техническая кибернетика (с 1992 по 1993 год)  
Известия Академии наук СССР. Техническая кибернетика (с 1963 по 1991 год)  
Известия Академии наук СССР. Отделение технических наук. Энергетика и автоматика (с 1959 по 1962 год)

Том: **5** Номер: **5** Год: **2021**

<b>ПОЗДРАВЛЕНИЕ С ЮБИЛЕЕМ</b>	
<b>СТАНИСЛАВ НИКОЛАЕВИЧ ВАСИЛЬЕВ (К 75-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)</b>	3-4
<b>ТЕОРИЯ СИСТЕМ И ОБЩАЯ ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ</b>	
<b>СТАБИЛИЗАЦИЯ ЛИНЕЙНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ПО ИЗМЕРЯЕМОМУ С ОШИБКОЙ СОСТОЯНИЮ ПРИ ОГРАНИЧЕНИЯХ НА ФАЗОВЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ПЕРЕМЕННЫЕ</b> <i>Баландин Д.В., Федюков А.А.</i>	5-17
<b>УПРАВЛЕНИЕ В ДЕТЕРМИНИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ</b>	
<b>УПРАВЛЯЕМОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ЛИНЕЙНОЙ ЦЕПОЧКИ ОСЦИЛЛЯТОРОВ</b> <i>Ананьевский И.М., Овсеевич А.И.</i>	18-26
<b>ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ</b>	
<b>ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ПРИ СТРУКТУРНО-СИСТЕМНОМ МОНИТОРИНГЕ ОБСТАНОВКИ</b> <i>Кочкаров А.А., Разиньков С.Н., Тимошенко А.В., Шевцов В.А.</i>	27-32
<b>ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ</b>	
<b>ОПТИМИЗАЦИЯ ТРАЕКТОРИЙ ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫХ СИСТЕМ</b> <i>Бортаковский А.С., Урюпин И.В.</i>	33-51
<b>ЗАДАЧА УПРАВЛЕНИЯ ЛИНЕЙНЫМ ВЫХОДОМ НЕЛИНЕЙНОЙ НЕУПРАВЛЯЕМОЙ СТОХАСТИЧЕСКОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПО КВАДРАТИЧНОМУ КРИТЕРИЮ</b> <i>Босов А.В.</i>	52-73
<b>УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМАМИ С РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ</b>	
<b>ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРОДОЛЬНОМ ДВИЖЕНИЕМ УПРУГОГО СТЕРЖНЯ С ПОМОЩЬЮ ГРАНИЧНЫХ СИЛ</b> <i>Гавриков А.А., Костин Г.В.</i>	74-90
<b>МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ</b>	
<b>ВЕТРОТУРБИНА ТИПА ДАРЬЕ–МАГНУСА: ДИНАМИКА И УПРАВЛЕНИЕ</b> <i>Климина Л.А.</i>	91-104
<b>РАСЧЕТНЫЙ СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАРШРУТНЫХ КОРРЕСПОНДЕНЦИЙ ПАССАЖИРОПОТОКОВ ПРИ ОБРАБОТКЕ ДАННЫХ ВХОДА И ВЫХОДА</b> <i>Ембулаев В.Н.</i>	105-110
<b>СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ</b>	
<b>АНАЛИЗ РАВНОДОЛЕВОГО И УРАВНИТЕЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТОКОВ ПРИ МАКСИМАЛЬНОЙ ЗАГРУЗКЕ МНОГОПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЙ СЕТИ</b> <i>Малашенко Ю.Е., Назарова И.А.</i>	111-119
<b>РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НЕОДНОРОДНОГО НАБОРА РЕСУРСОВ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ МНОГОПРОЦЕССОРНОГО РАСПИСАНИЯ</b> <i>Фуругян М.Г.</i>	120-127
<b>АНАЛИЗ НАДЕЖНОСТИ: ОТ ДЕРЕВА ОТКАЗОВ К ДЕРЕВУ КАТАСТРОФ</b> <i>Кательников Д.И., Пустыльник Л.В., Ротштейн А.П.</i>	128-136
<b>ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ</b>	
<b>ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПОШАГОВОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРИ ОПЕРАТИВНОМ ПЕРЕСТРОЕНИИ РАСПИСАНИЯ</b> <i>Горбачев Р.А., Захарова Е.М., Макаров И.С., Цурков В.И.</i>	137-142

## РОБОТОТЕХНИКА

<b>ДОПЛЕРОВСКАЯ СЕЛЕКЦИЯ НАЗЕМНЫХ ОБЪЕКТОВ, ДВИЖУЩИХСЯ СО СЛУЧАЙНЫМИ ИЗМЕНЕНИЯМИ ОРИЕНТАЦИИ ВЕКТОРА СКОРОСТИ</b> <i>Бобин А.В., Лисицын В.М., Обросов К.В., Сикачева М.И.</i>	143-151
<b>ОБ УПРАВЛЕНИИ ФОРМОЙ ДОЖДЕВАЛЬНОЙ МАШИНЫ КРУГОВОГО ДЕЙСТВИЯ И УСТОЙЧИВОСТИ ЕЕ ПРОГРАММНОГО ДВИЖЕНИЯ</b> <i>Брискин Е.С., Калинин Я.В., Лепетухин К.Ю., Малолетов А.В., Шаронов Н.Г.</i>	152-161
<b>О МАТЕМАТИЧЕСКОМ МОДЕЛИРОВАНИИ ДИНАМИКИ МНОГОЗВЕННЫХ СИСТЕМ И ЭКЗОСКЕЛЕТОВ</b> <i>Борисов А.В., Каспирович И.Е., Мухарлямов Р.Г.</i>	162-176