

СОДЕРЖАНИЕ

Баландин Д.В., Коган М.М. К 100-летию со дня рождения Ю.И. Неймарка	3
Баландин Д.В., Коган М.М. Управление и оценивание в линейных нестационарных системах на основе эллипсоидальных множеств достижимости	8
Белых В.Н., Барабаш Н.В., Белых И.В. Бифуркации хаотических аттракторов в кусочно-гладкой системе лоренцевского типа	29
Бирюков Р.С. Обобщенное $\mathcal{H}_2$ -управление линейным непрерывно-дискретным объектом на конечном горизонте	40
Блехман И.И. Частотная синхронизация и ее возможная роль в явлениях микромира	54
Горбиков С.П. Вспомогательные скользящие движения виброударных систем	63
Городецкий С.Ю. Диагональное обобщение метода DIRECT на задачи с ограничениями	84
Дерендяев Н.В. Исследование устойчивости вращения роторных систем с жидкостью	106
Пакшин П.В., Емельянова Ю.П. Синтез управления с итеративным обучением для систем с переключениями	119
Стронгин Р.Г., Гергель В.П., Баркалов К.А. Адаптивная глобальная оптимизация на основе блочно-рекурсивной схемы редукции размерности	136
Федоткин М.А., Федоткин А.М., Кудрявцев Е.В. Динамические модели неоднородного потока транспорта на магистралях	149
Хорькин Д.С., Болотов М.И., Смирнов Л.А., Осипов Г.В. Фазовое управление динамикой связанных ротаторов	165