

СОДЕРЖАНИЕ

<i>С. В. Емельянов.</i> Системы переменной структуры — ключ к открытию новых типов обратной связи	5
<i>С. К. Коровин, А. С. Фурсов.</i> Одновременная стабилизация: универсальный регулятор для семейства динамических объектов	25
<i>А. В. Буданова, В. В. Фомичев.</i> Асимптотическая наблюдаемость систем с запаздыванием	69
<i>С. И. Миняев, А. С. Фурсов.</i> Обзор методов стабилизации объектов с запаздыванием	81
<i>А. В. Дылевский, Г. И. Лозгачев, В. С. Малютина.</i> Построение конечномерных регуляторов для объектов с распределенным запаздыванием	99
<i>А. В. Краев.</i> Некоторые свойства относительного порядка линейных стационарных динамических систем	105
<i>А. А. Ахрем.</i> О некоторых геометрических свойствах линейных систем обыкновенных дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами	113
<i>А. А. Ахрем.</i> Геометрические свойства линейных периодических динамических систем	121
<i>В. В. Дикусар, Г. А. Зеленков, Н. В. Zubov, В. И. Косюг.</i> Критерии существования однородных классов эквивалентности неустойчивых интервальных полиномов	129
<i>И. М. Макаров, А. А. Ахрем, В. З. Рахманкулов.</i> О некоторых специальных отображениях траекторий абстрактных динамических систем	133
<i>И. М. Макаров, А. А. Ахрем, В. З. Рахманкулов.</i> О грубых свойствах линейных динамических систем с почти периодическими коэффициентами	139
<i>И. М. Макаров, А. А. Ахрем, В. З. Рахманкулов.</i> О геометрических свойствах линейных дифференциальных уравнений n -го порядка	147
<i>И. М. Макаров, А. А. Ахрем, В. З. Рахманкулов.</i> Транспозиционные виртуальные модели линейных и квазилинейных периодических дифференциальных систем	159
<i>И. М. Макаров, А. А. Ахрем, В. З. Рахманкулов.</i> Транспозиционные виртуальные модели сложных динамических систем	175
<i>И. М. Макаров, А. А. Ахрем, В. З. Рахманкулов.</i> О некоторых свойствах линейных динамических систем с правильными коэффициентами	191

<i>И. М. Макаров, А. А. Ахрем, В. З. Рахманкулов.</i> О некоторых геометрических свойствах линейных систем дифференциальных уравнений со стационарными коэффициентами	199
<i>Ю. М. Семенов.</i> Об одной конструкции прямых и обратных связей неразложимых линейных систем типа \mathbb{R}	211
<i>М. С. Виноградова, А. Н. Канатников, С. Б. Ткачев.</i> Применение компьютерной алгебры в задачах преобразования аффинных систем	227
<i>В. Е. Кривоножко, Ф. Р. Форсунд, А. В. Лычев.</i> Методы определения эталонных множеств в моделях методологии АСФ	237
<i>М. С. Никольский.</i> Об одной полулинейной динамической модели популяции, структурированной по размерам	257
<i>А. А. Молчанов, М. С. Никольский.</i> Исследование одной управляемой модели, связанной с лечением хронического миелолейкоза	265
<i>Э. Р. Смольяков.</i> Особые экстремали в теории размерностей, новые фундаментальные постоянные и расширение сферы применения квантовой механики	277
<i>С. Б. Ткачев.</i> Стабилизация беспилотного вертолета методом виртуальных выходов .	287
<i>А. А. Юдаков.</i> Математическая модель движения деформируемого тела в составе системы и ее реализация в программном комплексе EULER	303
<i>И. В. Капалин.</i> Вычислительные аспекты синтеза стабилизатора пониженной размерности	329