

СОДЕРЖАНИЕ

Осипов Ю. С. О Сергее Никаноровиче Шиманове.....	6
Прокопьев В. П. Кафедра теоретической механики: С. Н. Шиманов и современность	7
Альбрехт Э. Г., Сазанова Л. А. О построении допустимых управлений в глобально управляемых нелинейных дискретных системах	11
Бердышев Ю. И. О задаче обхода нелинейной управляемой системой третьего порядка двух точек	24
Близоруков М. Г. О решениях линейной разностной системы с непрерывным временем	34
Горшков А. В. Обобщение вариационного принципа скоростей и напряжений на неизотермические процессы	39
Гребенчиков Б. Г. О существовании асимптотически периодического решения одной системы с запаздыванием	44
Долгий Ю. Ф. Метод вспомогательных систем Шиманова в задаче построения уравнения разветвления	55
Ефимцев С. В., Нустров В. С., Охезин С. П., Подоплелов В. В. Некоторые задачи фильтрации в деформируемых средах	66
Желонкина Н. И. К методу «замораживания» для разностных уравнений	77
Ким А. В., Волканин Л. С. К синтезу управления для систем с последствием в управляющих параметрах	81
Короткий А. И., Цепелев И. А. Трехмерное моделирование обратной задачи неустойчивости Рэлея–Бенара	87
Кукушкин А. П. Покомпонентная инвариантность управляемых механических систем	97
Локшин М. Д. Дифференциальные игры с ограниченными ресурсами воздействия и функционалом от фазовых координат	108
Лукоянов Н. Ю. Об экстремальном прицеливании в задачах управления системами с последствием	115
Максимов В. И. О реконструкции структуры линейной системы с запаздыванием	124
Митюшов Е. А., Митюшова Л. Л. Анизотропные векторные пространства	135
	197

Стружанов В. В. Оптимальные остаточные напряжения при жестком нагружении упругого тела	142
Субботина Н. Н. Обобщенное уравнение Беллмана в задаче оптимального управления с локально липшицевыми входными данными	148
Ушаков В. Н., Пахотинских В. Ю. Аппроксимация стабильных мостов в дифференциальных играх с ограничениями на фазовый вектор.....	158
Шнейдер А. Е. Устойчивость решения линейных дифференциальных уравнений высоких порядков с периодическими коэффициентами	170

Научная жизнь

Красовский А. Н. Олимпиады по теоретической механике	180
Заседания семинара «Устойчивость движений, управление и нелинейные колебания»	183
Рефераты	189