

## СОДЕРЖАНИЕ

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

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

### Научная жизнь

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