

СОДЕРЖАНИЕ

Наш юбиляр	5
Проблемы динамики управляемых систем	
<i>Ларин В.Б.</i> Алгоритмы решения уравнения $X - A^T X^{-1} A = Q$	7
<i>Лукашив Т.О., Ясинская Л.И., Ясинский В.К.</i> Стабилизация стохастических диффузионных динамических систем с импульсными марковскими переключениями и параметрами. Часть 2. Стабилизация динамических систем случайной структуры с внешними марковскими переключениями	14
Оптимальное управление и методы оптимизации	
<i>Мусуриевский В.И.</i> Достаточные условия оптимальности задачи управления системами случайной структуры с бесконечным последствием при наличии марковских параметров	30
<i>Сериков С.А.</i> Синтез оптимального управления гибридной силовой установкой	37
Математическое моделирование и исследование сложных управляемых систем	
<i>Петрик М.Р., Фрессард Ж.</i> Математическое моделирование нелинейной конкуритивной двухкомпонентной диффузии в среде нанопористых частиц	48
Управление физическими объектами и техническими системами	
<i>Красношатка В.А.</i> Динамические процессы в управляемых машинных агрегатах с индивидуальными электродвигателями	66
Управление и оптимизация систем с распределенными параметрами	
<i>Гаращенко Ф.Г., Стоян В.В.</i> Об одном подходе к исследованию нелинейных дифференциальных моделей распределенных пространственно-временных процессов	72
Методы обработки информации	
<i>Палагин А.В., Гупал А.М., Ржепецкий С.С.</i> Байесовские процедуры распознавания литературных текстов	82
<i>Семенов В.В.</i> О разрешимости задач максимизации в сопряженных пространствах	89
Космический мониторинг	
<i>Кузнецов В.Д.</i> Результаты и перспективы космических исследований Солнца. Часть 2	94
<i>Белозерский Л.А., Орешкина Л.В.</i> Оценка информационного содержания гистограмм в распознавании изменений изображений дистанционного зондирования Земли	110
Экономические и управленческие системы	
<i>Максимей И.В., Сукач Е.И., Галушко В.Н.</i> Проектное моделирование технологии обслуживания пассажиропотока городской транспортной сетью	121
Проблемы защиты информации	
<i>Задирака В.К., Никитенко Л.Л.</i> К вопросу стойкости стеганосистем при пассивных атаках	132
<i>Грыцьк В.В., Дронюк И.М., Назаркевич М.А.</i> Информационные технологии защиты документов средствами Ateb-функций. Часть 1. Построение базы данных Ateb-функций для защиты документов	139
Хроника	153
Информационные материалы	154