

СОДЕРЖАНИЕ

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Востриков А. С. Проблема синтеза регуляторов для систем автоматики: состояние и перспективы.....	3
Дударенко Н. А., Ушаков А. В. Технология количественной оценки склонности сложных систем многомерного управления к вырождению	20
Ржевский Г. Использование методов теории сложных систем для анализа текущего финансового кризиса.....	27
Катаев М. Ю., Лавыгина А. В., Ходашинский И. А., Эпштейн Д. А. Нечёткий аппроксиматор атмосферных температурных полей	39

АНАЛИЗ И СИНТЕЗ СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

Трифонов А. П., Прибытков Ю. Н. Оценка площади стохастических объектов по изображению при наличии фона	49
Асмус В. В., Бучнев А. А., Пяткин В. П. Кластерный анализ данных дистанционного зондирования Земли.....	58
Абросимов Е. Н., Семёнов А. С., Шестаков А. Л. Совместная оценка уровня и плотности жидкости на основе метода максимального правдоподобия	67

ОПТИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Домбровский В. А., Пен Е. Ф. Оптимизация параметров голографической памяти с учётом дифракционных помех.....	76
Полещук А. Г., Кутанов А. А., Бессмельцев В. П., Корольков В. П., Шиманский Р. В., Малышев А. И., Маточкин А. Е., Голошевский Н. В., Макаров К. В., Макаров В. П., Снимщиков И. А., Сыдык уулу Н. Микроструктурирование оптических поверхностей: технология и устройство прямой лазерной записи дифракционных структур .	86
Осипов В. Ю., Осипов Ю. В., Попов В. Н., Бузников А. А. Формирование перестраиваемых интерференционных растров с помощью кристаллооптических призм для лазерной фурье-спектроскопии.....	97
Сысоев Е. В., Выхристюк И. А., Куликов Р. В., Поташников А. К., Разум В. А., Степнов Л. М. Интерференционный микроскоп-профилометр	119