

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ И СИНТЕЗ СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

Бычков И. В., Опарин Г. А., Феоктистов А. Г., Сидоров И. А., Богданова В. Г., Горский С. А. Мультиагентное управление вычислительной системой на основе метамониторинга и имитационного моделирования.....	3
Иванов В. А., Киричук В. С., Косых В. П., Синельщиков В. В. Особенности обнаружения точечных объектов в изображениях, формируемых матричным приёмником.....	10
Резник А. Л., Соловьев А. А., Торгов А. В. Программно-комбинаторный подход к решению задач безошибочного считывания случайных точечных изображений.....	20
Лемешко Б. Ю., Блинов П. Ю., Лемешко С. Б. О критериях проверки равномерности закона распределения вероятностей.....	28
Абденев А. Ж., Абденева Г. А. Методика пассивной идентификации коэффициентов уравнения теплопроводности с учётом ошибок оценок состояния объекта и измерительной системы.....	43

ОПТИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Борисов Г. М., Гольдорт В. Г., Ковалев А. А., Ледовских Д. В., Рубцова Н. Н. Фемтосекундная кинетика отражения зеркал с насыщающимся поглощением.....	52
Угожаев В. Д. Перестраиваемый вращением двухлучевой интерферометр с неподвижным фоточувствительным элементом. Ч. I. Интерферометр на основе светоделительного кубика...	57
Арбузов В. А., Арбузов Э. В., Дворников Н. А., Дубнищев Ю. Н., Нечаев В. Г., Шлапакова Е. О. Оптическая диагностика взаимодействия кольцевых вихрей с пламенем.....	66
Строганова Е. В., Галуцкий В. В., Судариков К. В., Рассейкин Д. А., Яковенко Н. А. Определение центрального состава градиентно активированных кристаллов ниобата лития с примесью магния и хрома.....	73
Паранин В. Д., Хонина С. Н., Карпеев С. В. Управление оптическими свойствами кристалла CaSO_3 в задачах формирования вихревых пучков Бесселя путём нагрева.....	81
Миронников Н. Г., Корольков В. П., Деревянко Д. И., Шелковников В. В., Витрик О. Б., Жижченко А. Ю. Исследование оптических и термооптических характеристик гибридного фотополимерного материала на основе тиол-силоксановых и акрилатных олигомеров.....	88

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Ковадло П. Г., Лубков А. А., Бевзов А. Н., Будников К. И., Власов С. В., Зотов А. А., Колобов Д. Ю., Курочкин А. В., Котов В. Н., Лылов С. А., Лях Т. В., Максимов А. С., Перебейнос С. В., Петухов А. Д., Пещеров В. С., Попов Ю. А., Русских И. В., Томин В. Е. Система автоматизации Большого солнечного вакуумного телескопа.....	97
---	----

Юркевич В. Д. Синтез многоканальной системы управления роботом-манипулятором на основе метода разделения движений.....	107
---	-----

НАНОТЕХНОЛОГИИ В ОПТИКЕ И ЭЛЕКТРОНИКЕ

Демьяненко М. А., Козлов А. И., Новоселов А. Р., Овсяк В. Н. О мозаичных несохлаждаемых микроболометрических приёмниках инфракрасного и терагерцового диапазонов ..	115
Бусурин В. И., Фам А. Т. Микрооптоэлектромеханический преобразователь угловых скоростей на основе оптического туннельного эффекта.....	124