

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ

- Иванов С. В., Колыхматов И. И., Бухановский А. В.** Параллельные алгоритмы моделирования комплексных сетей..... 5
- Алешкин А. П., Савочкин П. В., Манташян М. Ю., Курушкин С. М.** Метод обработки результатов оптических измерений на основе векторного редуцированного оценивания..... 12
- Суханов А. В., Нестерук Г. Ф.** Обеспечение безопасности автоматизированных информационных сетей..... 16

ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

- Кабанов Д. С., Крашенинников Б. А.** Управление траекторией движения автомобиля с использованием алгоритма последовательной оптимизации..... 21

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- Тимофеев А. В., Дерин О. А.** Анализ сложных мультиизображений в режиме реального времени..... 25
- Ковалев И. В., Завьялова О. И., Лайков А. Н.** Формирование избыточного программного обеспечения отказоустойчивых систем управления..... 30

ЭЛЕКТРОННЫЕ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

- Усольцев А. А., Лукичѳв Д. В.** Определение параметров модели асинхронного двигателя по справочным данным..... 35
- Жиганов И. Ю.** Развитие телевизионных методов измерения геометрических параметров труб..... 42
- Неронов Ю. И.** Модуль управления ЯМР-томографом..... 47

ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

- Алексеев С. А., Кононов С. А., Секарин К. Г., Трофимов В. А.** Исследование возможности обнаружения объектов на основе поляризационного контраста..... 52
- Прокопенко В. Т., Храмцовский И. А., Землянский В. С., Лисицын Ю. В., Секарин К. Г.** Эллипсометрия оптических соединений элементов оптоэлектроники..... 57
- Сюй А. В., Кравцова Н. А., Строганов В. И., Криштоп В. В.** Параметрический метод построения эллипса поляризации излучения..... 65
- Демидов В. М., Поляков А. Ю.** Уменьшение влияния параллакса на погрешность стабилизации видеоизображений..... 69

Зверев В. А., Романова Г. Э. Компенсаторы для несферических поверхностей зеркальных телескопов.....	72
Умбиталиев А. А., Цыцулин А. К., Смирнов В. Д. Егельский И. Д. Компоновка многоканальной аппаратуры инфракрасного и миллиметрового диапазонов.....	76
ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ	
Скворцов А. М., Дышловенко С. С., Погумирский М. В., Фам Куанг Тунг, Соколов В. И. Некоторые свойства кремниевых структур, полученных лазерным микроструктурированием.....	79
Жерновой А. И. Определение состава нефтеводогазовой смеси методом ядерного магнитного резонанса.....	84
ИНФОРМАЦИЯ	87
SUMMARY	90