

## СОДЕРЖАНИЕ

## ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

<b>Тымкул В. М., Тымкул Л. В., Фесько Ю. А., Кудряшов К. В., Луговских С. В.</b> Методика расчета звездной величины Международной космической станции .....	5
<b>Смирнова М. В., Воронин А. А., Бурбаев А. М.</b> Способ повышения разрешающей способности спектрофотометра с вогнутой дифракционной решеткой .....	10
<b>Алексеев С. А., Матвеев Н. В.</b> Способ измерения поляризационной чувствительности приемников оптического излучения .....	14
<b>Большаков О. П., Котов И. Р., Майоров Е. Е., Прокопенко В. Т.</b> Анализ влияния перекрестной интерференции на погрешность интерферометра сдвига .....	18
<b>Яковлева Т. В., Арефьева Н. Н.</b> Расчет геометрических параметров канальных волноводов для электрооптических модуляторов .....	22
<b>Белов Н. П., Грисимов В. Н., Шерстобитова А. С., Яськов А. Д.</b> Моделирование интегрирующей сферы с экраном .....	25
<b>Горбунова Е. В., Коротаев В. В., Перетягин В. С., Чертов А. Н.</b> Моделирование многокомпонентного источника излучения .....	31
<b>Араканцев К. Г., Горбачёв А. А., Серикова М. Г.</b> Стереоскопическая система контроля фактического положения железнодорожного пути .....	34
<b>Головков В. А., Емельянов В. Н., Солк С. В.</b> Обнаружение нагретых движущихся малоразмерных объектов в ИК-диапазоне .....	40

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ

<b>Духанов А. В., Болгова Е. В., Гервич Л. Р., Колпаков В. Г., Кравченко Е. Н., Курочкин И. И., Масленников Е. Д., Офёркин И. В., Рубцов А. О., Смирнов С. А., Штейнберг О. Б., Юрушкин М. В.</b> Предметно-ориентированные технологии создания виртуальных рабочих пространств в среде облачных вычислений CLAVIRE .....	45
<b>Воронюк М. Н.</b> Математическое моделирование процессов фильтрации в перколяционных решетках с использованием вычислительных систем сверхвысокой производительности .....	52
<b>Лямкин А. А., Микуленко Н. П., Тревгода Т. Ф.</b> Язык описания процессов обработки информации в технических системах .....	58
<b>Фисенко В. Т., Фисенко Т. Ю.</b> Фрактальные методы сегментации текстурных изображений .....	63

## ТЕПЛОВЫЕ РЕЖИМЫ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

- Пилипенко Н. В., Польщиков Г. В., Сиваков И. А.** Установка для определения динамических характеристик сенсоров теплового потока..... 71
- Баёва Ю. В., Ханков С. И.** Обеспечение термостабильности телескопа дистанционного зондирования Земли за счет выбора параметров бленды ..... 76
- Вахрамеев Е. И., Галягин К. С., Ивонин А. С., Ошивалов М. А.** Прогноз и коррекция теплового дрейфа волоконно-оптического гироскопа..... 79

## ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

- Яковлева С. А., Щербак А. Г., Беляев С. Н.** Методы формообразования аэродинамического профиля газового подшипника ..... 85
- Мешковкий И. К., Варжель С. В., Беликин М. Н., Куликов А. В., Брунов В. С.** Термический отжиг решеток Брэгга при изготовлении волоконно-оптических фазовых интерферометрических датчиков..... 91
- Кинжагулов И. Ю., Быченко В. А.** Методика лазерно-ультразвукового контроля качества изготовления паяных соединений..... 94

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Марцуков А. А., Воронин А. А., Бурбаев А. М.** Анализ технических средств для обнаружения посторонних объектов ..... 99

## ИНФОРМАЦИЯ..... 102

## SUMMARY (перевод Ю. И. Копилевича)..... 105