

## СОДЕРЖАНИЕ

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ

- Гриценко П. А., Арановский С. В., Бобцов А. А., Пыркин А. А. Повышение точности идентификации с использованием метода каскадной фильтрации..... 587
- Буй Ван Шон, Бушуев А. Б., Шмигельский Г. М., Литвинов Ю. В., Щаев Е. Г. Алгоритмы управления летающим роботом при слежении за подвижным объектом..... 593
- Бушуев А. Б., Воробьев В. С., Томашевич С. П., Мансурова О. К., Кульчицкий А. А. Поведение агента, заданное логистическим отображением..... 600
- Якимов В. Н., Машков А. В. Цифровой спектральный анализ на основе знакового оценивания корреляционной функции и косинус-преобразования корреляционного окна..... 606
- Балахонцева М. А., Бухановский А. В. Мультиагентное моделирование процесса эвакуации пассажиров аварийного судна в штормовых условиях ..... 614

### ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

- Андреев Л. Н., Дегтярева Г. С. Афокальный компенсатор аберраций..... 621
- Кузнецов В. И., Данилова Т. В. Автономная астрономическая система навигации и слежения..... 625
- Саврасов Ф. В. Исследование влияния снежного покрова на производительность фотоэлектрического модуля ..... 639

### ЭЛЕКТРОННЫЕ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

- Толмачев В. А., Никитина М. В., Копонова М. Е. Синтез скоростной подсистемы двухдвигательного следящего электропривода телескопа с трехмассовым механизмом исполнительной оси ..... 645
- Зиятдинов С. И. Импульсная характеристика комплексного полосового фильтра Баттерворта..... 653

### ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

- Медунецкий В. М., Николаев В. В. Функциональный анализ и выбор технических решений механических систем ..... 659

### НАУЧНЫЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ

- Поляков Д. С., Яковлев Е. Б. Термализация электронного газа и роль эффекта насыщения межзонного поглощения при воздействии фемтосекундного лазерного импульса на полупроводники и диэлектрики ..... 664

### КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Билиятдинова А. З., Бухановский А. В. Особенности подготовки кадров в области суперкомпьютерного моделирования на основе международных магистерских программ двойного диплома ..... 670