

## **ПРИБОРОСТРОЕНИЕ, МЕТРОЛОГИЯ И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ**

- 2 С.Б. Беркович, Н.И. Котов, А.Ю. Махаев, Г.А. Мартынюк, М.В. Лапкин, А.Н. Хрусталева. Оценка эффективности вариантов построения интегрированных комплексов навигации, наведения и целеуказания в условиях воздействия помех специального вида
- 15 А.Ю. Махаев, А.С. Бамбиза. Анализ условий высокоточного азимутального ориентирования спутниковой геодезической аппаратурой

## **РАДИОТЕХНИКА И СВЯЗЬ**

- 20 Ю.М. Монахов, А.М. Власова. Экспериментальное исследование показателя производительности маршрутизатора в защищаемой телекоммуникационной сети
- 25 П.А. Семёнов, Н.С. Кукин, А.Н. Васильев, С.В. Смурров, А.А. Бухтияров, Д.О. Капусткин, И.О. Глотова, А.Р. Мурадова, А.К. Никитин. Исследование осцилляций Раби в кубитах кристалла алмаза с использованием зеленого лазера
- 31 С.А. Бекренёв. Подходы к решению задачи нахождения оптимальных параметров подсистемы кадровой синхронизации в сети радиосвязи метрового диапазона с подвижными объектами при реализации процедуры временного разделения каналов

## **ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ**

- 34 Г.Ф. Утробин, И.А. Обыночный. Автоматизированная система диагностики качества реализации образовательных программ на кафедре
- 38 А.В. Василенко, И.А. Игнатенко. Задачи UVA-аналитики, применяемой для повышения информационной безопасности автоматизированных систем
- 42 С.В. Беспалов, В.О. Мелихов. Информационная компонента системы мониторинга развития научно-производственных комплексов наукоградов
- 48 Г.Г. Волков, Н.С. Кукин, И.О. Глотова, А.Р. Мурадова, Ю.С. Холина. Геометрия и симметрии в квантовании атомарных систем
- 58 В.И. Мухин, А.В. Рыбаков, Р.Р. Вильданов. О расчетной модели оценки поражающего воздействия воздушной ударной волны от обычных средств поражения
- 64 В.С. Алтухов, А.Н. Сизов. Способы идентификации программного кода на основе анализа сигнатур
- 68 П.Е. Стародубцев, Д.В. Смирнов. Построение многоуровневой защиты корпоративных информационных систем с применением обманных технологий
- 72 В.Г. Грибунин, Д.В. Смирнов. О воспроизведимом извлечении криптографического ключа из нечеткого образа
- 77 Н.С. Кукин, И.О. Глотова. Построение математической модели определения механических связей между точками объекта, представленного на изображении
- 80 И.В. Грудинин, А.М. Зубачёв, П.Ю. Бугайченко. Методика оценивания оперативности получения информации от космических систем дистанционного зондирования земли

## **ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ**

- 86 В.П. Ситников, А.К. Караев, П.Ф. Ситников, Н.И. Пакуро, Л.Ф. Рыбакова, Б.И. Нахманович. Исследование процесса омеднения волокон полиэтилентерефталата химическими методами

## **ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

- 91 Д.В. Шугалей, Н.В. Паков. Здоровьесбережение в образовательном процессе курсантов ФВА РВСН
- 94 А.В. Смирнов. Формирование компетенций управленческого персонала

## **НАУЧНЫЕ ОБЗОРЫ • НАУЧНЫЕ РЕЦЕНЗИИ • ОТЗЫВЫ**

- 97 А.Н. Царьков, С.В. Смурров, Е.И. Маевский, И.В. Седова. О медико-биологическом производственном направлении исследований в МОУ «Институт инженерной физики»