

# СОДЕРЖАНИЕ

## Приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы

- Цепулин В.Г., Толстогузов В.Л., Степанов Р.О., Карасик В.Е. Оценка погрешностей измерения толщин многослойных пленочных покрытий методом спектральной рефлектометрии ..... 4
- Колбас Ю.Ю., Томилин А.В., Ладонкина М.В. Экспериментальные исследования погрешностей Q-flex и Si-flex акселерометров при механической вибрации ..... 13

## Информатика, вычислительная техника и управление

- Зубов Н.Е., Микрин Е.А., Рябченко В.Н. Об одном подходе к идентификации дискретной системы на основе матричных делителей нуля ..... 20
- Корвяков В.П. Алгоритм кодирования бинарного дерева с минимальной избыточностью ..... 33
- Гамазов Н.И., Новиков В.И. Моделирование движения кабельной линии подводного аппарата в пакете *Blender Game Engine* ..... 47
- Чернышов А.В. Модель надежности хранения информации на современных библиотеках оптических дисков, объединенных в массивы RAID-6 ..... 65
- Гэн Кэ Кэ, Чулин Н.А. Алгоритм навигации беспилотного летательного аппарата на основе улучшенного алгоритма одновременной локализации и картографирования с адаптивным локальным диапазоном наблюдения ..... 76
- Булдакова Т.И., Ланцберг А.В., Смолянинова К.А. Безопасный доступ к информации с использованием смарт-карт ..... 95

## Физика

- Белов М.Л., Городничев В.А., Алехин В.А. Мощность лазерного локационного сигнала, отраженного от неровной земной поверхности в условиях замутненной атмосферы ..... 107

## Авиационная и ракетно-космическая техника

- Белоногов О.Б. Метод идентификации параметров звена второго порядка с классическим сухим (кулоновским) трением для анализа и синтеза нелинейных динамических объектов и систем управления ..... 118
- Воронов Е.М., Оболенский Ю.Г., Чеглаков Д.И. Адаптивное автоматическое управление беспилотным летательным аппаратом на этапе сближения и стыковки процесса дозаправки топливом в воздухе ..... 129