

# СОДЕРЖАНИЕ

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

- Кузовлев В.И., Иванова Н.А.** Выявление высокоуровневых иерархических структур сверхбольших интегральных схем через сильно связанные логические группы ..... 4
- Мурашов М.В., Панин С.Д.** Особенности конечно-элементного решения задачи определения площади фактического контакта шероховатых тел..... 19

## Информатика, вычислительная техника и управление

- Тоноян С.А., Высочанский В.А.** Методика проектирования корпоративного хранилища данных на базе платформы SAP Net Weaver Business Warehouse ..... 33
- Рудаков И.В., Гурин Р.Е.** Разработка и исследование синтетического метода верификации программы с помощью SMT-решателей ..... 49
- Зубов Н.Е., Микрин Е.А., Рябченко В.Н.** Управление по выходу спектром больших динамических систем..... 65
- Бойченко М.К., Иванов И.П., Кондратьев А.Ю., Лохтуров В.А.** Обеспечение потребных нагрузок сетевых интерфейсов утилитой ping программного обеспечения протокола ICMP ..... 74

## Авиационная и ракетно-космическая техника

- Сумароков А.В.** О наведении камеры высокого разрешения, установленной на борту МКС, посредством двухосной поворотной платформы ..... 85
- Жирнов А.В., Тимаков С.Н.** Алгоритм диагностики отказов двигателей ориентации МКС на основе самонастраивающейся бортовой модели динамики углового движения ..... 98
- Старовойтов Е.И., Зубов Н.Е.** Анализ погрешностей и оптимизация приемного тракта бортовой лазерной локационной аппаратуры при измерении средних дальностей до космических объектов ..... 115

## Физика

- Судаков В.Ф.** Метод построения динамической частотной характеристики лазерного гиromетра со знакопеременной частотной подставкой типа меандр ..... 129