

## **Информационные технологии и оптимизация**

- Надежность управляющих вычислительных систем в условиях аппаратных сбояв  
*Скачков С.А., Андреева О.Н., Клюев А.В., Ковалев А.А., Бахтеев Д.Д.* 5
- Коэффициент ресурсного запаса: определение, расчет и предельные значения  
*Садыхов Г.С., Савченко В.П., Кудрявцева С.С.* 9

## **Материалы и компоненты изделий электронной техники**

- Инженерная методика вибродиагностики конструкций бортовых радиоэлектронных средств  
*Лышов С.М., Увайсов С.У., Черноверская В.В., Фам Лэ Куок Хань* 17
- Сравнительная характеристика преобразователей постоянного напряжения и преимущества одноконтурного преобразователя второго поколения  
*Поликарпов В.А.* 29
- Исследование путей и создание инновационной технологии сварки серебряных токовыводов к контактным площадкам фотоэлементов на основе арсенида галлия в производстве солнечных батарей космического назначения  
*Садковская Н.Е., Тарасов В.И., Слабиков Б.А., Андросович И.В., Крицкий С.П., Иванова Е.П.* 42

## **Процессы, методы и аппараты в химической технологии**

- Бис(дигидродифосфато)диаквакупрат(+2) калия  $K_2[Cu(H_2O)_2(H_2P_2O_7)_2]$ : кристаллическая и молекулярная структура  
*Афонин Е.Г., Александров Г.Г.* 49

## **Теоретическая и экспериментальная физика**

- Электродинамика химического взаимодействия в конденсированных средах  
*Леонов В.В., Денисова О.А.* 61

## **Нанотехнологии: разработка, применение**

- Структурный подход к разработке геометрической модели строения массивного металлического стекла в системе Fe-Nb-B  
*Нгуен Ван Тоан, Нгуен Куанг Тхьонг* 82

## **Общие проблемы экологии**

- Перспективы использования геохимических барьеров на основе глинистых минералов для оптимизации содержания фтора в природных и сточных водах  
*Савенко А.В., Савенко В.С.* 88
- Дополнение к книге Г.В. Анцев, В.А. Сарычев СИСТЕМЫ САМОНАВЕДЕНИЯ ВЫСОКОТОЧНОГО ОРУЖИЯ. Тезаурус 96