

# 4 (128) ОБОРОННЫЙ КОМПЛЕКС - научно-техническому прогрессу России

МЕЖОТРАСЛЕВОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1984 г.

Москва 2015

## СОДЕРЖАНИЕ

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Трояновский В. М., Запеева А. А.* Оценка эффективности корреляционного обнаружения концентрических контуров изображения ..... 3
- Марков А. С., Шеремет И. А.* Теоретические аспекты сертификации средств защиты информации ..... 7
- Рыжаков В. В., Гладилин А. В., Рыжаков М. В.* Анализ универсальных баз знаний и возможности их совершенствования с учетом семантической направленности ..... 16
- Гагарина Л. Г., Федоров П. А.* Разработка параллельного алгоритма адаптивного построения и траверса ускоряющей структуры для получения 3D-изображения при автоматизированном контроле изделий микроэлектроники ..... 21

### ХИМИЯ. ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ. ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Тихонов Р. Д., Поломошнов С. А., Горелов Д. В., Казаков Ю. В., Амеличев В. В., Николаева Н. Н.* Магнитомягкие пленки пермаллоя, полученные электрохимическим осаждением из хлоридного электролита ..... 26

### МАШИНОСТРОЕНИЕ. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ

- Гребенкин В. З.* К вопросу определения деформаций и силовых факторов гибких эле-

- ментов механизмов микроэлектронного производства ..... 32

### ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ОБОРУДОВАНИЕ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ. ЭЛЕКТРОТЕХНИКА. РАДИОТЕХНИКА. ЭЛЕКТРОНИКА

- Волков В. Г., Гиндин П. Д.* Фильтры для пилотажных очков ночного видения ..... 36
- Абубакаров А. Г., Павелко А. А., Шилкина Л. А., Резниченко Л. А., Мануилов М. Б., Нойкин Ю. М.* Корреляционные связи состав — структура — радиопоглощающие свойства в 4-компонентной системе  $0,98(x\text{PbTiO}_3 - y\text{PbZrO}_3 - z\text{PbNb}_{2/3}\text{Mg}_{1/3}\text{O}_3) - 0,02\text{PbGeO}_3$  ..... 43
- Меркулов Б. П., Мельничук Г. В., Маханько Д. С., Тетерин Д. Е., Меркулов Д. Б., Терентьев А. С.* Способ изготовления газонаполненного металлокерамического разрядника-обострителя высокого давления ..... 48

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

- Карпенко О. Н., Короленко В. В., Олешко В. С.* Планирование поставок материальных ресурсов в военно-воздушных силах ..... 56
- Лившиц И. И.* Применение риск-ориентированных стандартов для обеспечения комплексной безопасности сложных промышленных объектов ..... 63