

# 1 (129) ОБОРОННЫЙ КОМПЛЕКС - научно-техническому прогрессу России

МЕЖОТРАСЛЕВОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1984 г.

Москва 2016

## СОДЕРЖАНИЕ

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Гагарина Л. Г., Сабатовский В. С.* Разработка программного модуля управления манипуляционными роботами с помощью системы захвата движения..... 3
- Лившиц И. И.* К вопросу оценки соответствия сервисов ДТС требованиям информационной безопасности на основе стандарта ISO 27001 ..... 7
- Янакова Е. С., Смирнов Д. П.* Методика имитационного объектно-ориентированного моделирования автоматизированных производственных процессов на базе модифицированных E-сетей ..... 15

### МАШИНОСТРОЕНИЕ. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ

- Олешко В. С.* Расчет твердости металлических деталей авиационной техники..... 22
- Рыжаков В. В., Рыжаков М. В.* Прогнозирование вероятностей состояний систем на основе разностных уравнений и цепей Маркова ..... 26
- Исмаилов Г. М., Овсеев Н. Ю., Тюрин А. Е., Соловьев С. В., Белоенко Е. В., Беляев Д. В.* Экспериментальное определение жесткостных характеристик кабелей ..... 31
- Шмелев В. В., Мануйлов Ю. С., Евенко А. В.* Моделирование процесса послеполетного анализа телеметрической информации по результа-

там подготовки, пуска и полета ракеты-носителя Союз-2..... 36

*Ашмарин И. И., Пителинский К. В.* Станок ВТНМ8463 — специализированное намоточное оборудование для трансформаторов и катушек индуктивности..... 49

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

- Меркулов Б. П., Мельничук Г. В., Маханько Д. С., Бодров А. И., Тетерин Д. Е., Меркулов Д. Б., Терентьев А. С.* Влияние импульсной короны на процессы развития разряда в высоковольтных разрядниках-обострителях..... 57
- Абубакаров А. Г., Резниченко Л. А., Мануйлов М. Б., Нойкин Ю. М.* СВЧ-поглощение в системах твердых растворов  $Pb(Ti, Zr)O_3$  и  $PbNb_{2/3}Mg_{1/3}O_3-PbTiO_3$  ..... 65

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

- Ахмадуллин И. Б., Бухтулова Е. В., Кузнецов Н. П., Фомин П. М.* Конверсионное использование утилизируемых ракет с ЖРД для совершенствования термического метода увеличения добычи трудноизвлекаемой нефти ..... 70
- Мороз А. Ю.* Оценка гармонизации зарубежных нормативных документов на национальном уровне в России ..... 87