

# 2 (130) ОБОРОННЫЙ КОМПЛЕКС - научно-техническому прогрессу России

МЕЖОТРАСЛЕВОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1984 г.

Москва 2016

## СОДЕРЖАНИЕ

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Запавалина А. А., Манилов Д. Ю., Трояновский В. М.* Панорамность — новое качество мультимедийных презентаций..... 3
- Костогрызов А. И., Лазарев В. М., Литвинов О. А., Нистратов А. А.* Приложение принципов системной инженерии к аналитическому решению задач анализа и обоснования технического облика комплексов средств автоматизации организационных структур систем управления ... 10
- Чжо Зо Е, Чжо Зин Лин, Пхью Мин Кы.* Исследование и разработка диагностики неисправностей распределенных энергообъектов с использованием метода дерева принятия решений..... 20
- Привалов А. Е., Хлебников С. Г.* Имитационная модель управления проектами с использованием сетевого графика ..... 26

### МАШИНОСТРОЕНИЕ.

#### МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ

- Гагарина Л. Г., Смирнов Д. П.* Объектно-ориентированное моделирование производственных процессов сетями Петри ..... 34
- Шмелев В. В., Мышко В. В., Евенко А. В.* Моделирование технологического процесса с использованием сетей Петри ..... 40
- Лопота А. В., Цирков А. В.* Построение системы проектно-операционного управления научно-производственным машиностроительным комплексом ..... 47

- Трофимчук М. В., Березовский Д. В., Сафин А. М., Карпенко О. Н., Олешко В. С.* Разработка частных критериев оценки боевой живучести систем планера и двигателей истребителей по функциональному состоянию их жизненно важных агрегатов..... 56
- Гребенкин В. З.* Определение перемещений и усилий в гибких деталях механической элементной базы автоматизированных систем и технологического оборудования микроэлектроники .... 62

### ИЗМЕРЕНИЯ. ИСПЫТАНИЯ. КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

- Рыжаков В. В., Рыжаков М. В., Рыжаков К. В.* Синтез оперативных характеристик и определение рисков при оценивании степени функционального соответствия объектов ..... 67
- Бакланов А. И., Верховцева А. В., Забиякин А. С., Князев А. Н., Разживалов П. Н., Цилюрик А. И.* Результаты наземных испытаний высокоточного звездного датчика ..... 72

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

- Кузнецов Н. П., Волохин А. В., Серeda В. В., Фомин П. М.* Трубопроводы двойного назначения, особенности ремонтно-восстановительных работ городских трубопроводных сетей..... 79
- Разумовский В. А.* О показателях эффективности оборонных НИОКР ..... 93
- Родионов А. В., Плиплин А. А.* Обоснование необходимости создания специального БПЛА, обеспечивающего десантирование грузов..... 104