

1 ОБОРОННЫЙ КОМПЛЕКС - научно-техническому прогрессу России

МЕЖОТРАСЛЕВОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1984 г.

Москва 2012

СОДЕРЖАНИЕ

МАШИНОСТРОЕНИЕ. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ

*Опокин В. Г., Равилов Р. Г., Самоиленко В. М.,
Настас Г. Н.* Анализ применения теплозащитных покрытий на рабочих лопатках турбины современных авиационных ГТД..... 3

*Опокин В. Г., Равилов Р. Г., Самоиленко В. М.,
Настас Г. Н.* Применение металлических барьерных слоев для повышения долговечности теплозащитных покрытий..... 6

*Опокин В. Г., Равилов Р. Г., Самоиленко В. М.,
Настас Г. Н.* Исследование влияния параметров технологического процесса на свойства теплозащитных покрытий..... 8

Землянушова Н. Ю., Тебенко Ю. М., Фадеев В. В., Землянушов Н. А. Экспериментальное обоснование новых технологий восстановления внутренней пружины клапана..... 10

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

Беляев А. А. Структура конвейера адресных генераторов для ядер цифровых сигнальных процессоров..... 17

Волков В. Г. Цифровые приборы визуализации изображения..... 19

Волков В. Г. Методы повышения помехозащищенности дневных приборов наблюдения и прицеливания..... 26

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ. ТЕРМОДИНАМИКА

Кузнецов М. А., Овсянников П. О., Григорьев Е. Б. Исследования теплофизических свойств флюидонасыщенных горных пород и их влияния на характер глубинных тепловых полей (Состояние проблемы и перспективы) (Обзор)..... 30

ИЗМЕРЕНИЯ. ИСПЫТАНИЯ. КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

Тимошенков С. П., Полушкин В. М. Разработка метода контроля виброустойчивости микроэлектромеханических преобразователей линейного ускорения..... 40

Тимошенков С. П., Полушкин В. М. Разработка алгоритма метода контроля виброустойчивости микроэлектромеханических преобразователей линейного ускорения..... 46

Портнов Е. М., Казаков Д. В. Разработка алгоритма выделения желудочковых комплексов кардиосигнала на основе дискретного вейвлет-преобразования и пороговой обработки шумоподавления 51

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Дубовой Н. Д., Портнов Е. М., Чумаченко П. Ю., Сидоренко Н. И. Концепция потокообразования в интегрированных информационно-управляющих системах с функцией учета потребления электроэнергии 57

Панасенко С. П. Анализ характера нагрузки на серверные модули распределенных систем 61

Портнов Е. М., Федотова Е. Л., Касимов Р. А. Теоретические подходы к созданию рассредоточенной объектно-ориентированной платформы для облачных вычислений 66

Чжо Зо Е, Кукушкин Е. С., Лисов О. И. Методика поиска неисправностей в многокомпьютерных вычислительных системах на основе "И-ИЛИ"-графов 71

ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА

Гагарина Л. Г., Дорогов В. Г., Захаркина В. Н. Техничко-экономические аспекты создания сети центров коллективного пользования 76

Гагарина Л. Г., Дорогов В. Г., Захаркина В. Н. Методика оценки эффективности деятельности центров коллективного пользования 81

Бударов А. Ю. Организация взаимодействия предприятий научно-производственных комплексов при реализации программ инновационного развития 85