

2

ОБОРОННЫЙ КОМПЛЕКС - научно-техническому прогрессу России

МЕЖОТРАСЛЕВОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1984 г.

Москва 2012

СОДЕРЖАНИЕ

МАШИНОСТРОЕНИЕ. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ

- Мурузян С. Г.* Исследования по определению коэффициентов позитивного и негативного действия при энергосиловых взаимодействиях в потенциальном поле с позиции обобщенной квантовой теории 3
- Чекасин А. И.* Исследование влияния мертвых зон в задаче позиционирования ротора шагового двигателя 7
- Рыжаков В. В., Рыжаков М. В.* Оптимизация выбора оператора имплицитации при диагностировании состояния объектов на основе нечеткой информации 11

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

- Севрюкова Е. А.* Измерения и визуализация воздушных потоков в чистых помещениях микроэлектроники 18
- Поголов А. И., Блинов Г. А., Чугунов Е. Ю., Небусов В. М.* Тепловой режим и прочность материалов трехмерного многокристального микромодуля 20

- Беляев А. А.* Функциональные возможности, основные параметры и условия эксплуатации сигнального процессора 1892ВМ2Я 25
- Беляев А. А.* Усовершенствованный способ синхронизации вычислительных потоков в многоядерной системе на кристалле 27
- Севрюкова Е. А.* Анализ изменчивости аэрозоля при изменении влажности и выявление неблагоприятных зон в чистых помещениях микроэлектроники 30

ХИМИЯ. ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ. ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Филенко Д. Г., Шеколдин К. А., Дадашев М. Н., Винокуров В. А., Раджабов З. М.* Применение сверхкритических флюидов в нефтепереработке и нефтехимии 34
- Филенко Д. Г., Шеколдин К. А., Дадашев М. Н., Винокуров В. А.* Экспериментальная установка для извлечения углеводородов из пористой среды методом сверхкритической флюидной экстракции 40
- Филенко Д. Г., Шеколдин К. А., Дадашев М. Н., Винокуров В. А.* Физико-химические свойства диоксида углерода как растворителя 44

Александров И. С., Герасимов А. А., Григорьев Б. А. Фундаментальные уравнения состояния о-м-п-ксилолов..... 48

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Чжо Зо Е., Лисов О. И., Баин А. М. Интеллектуальная обучающая система по диагностике сбоев и отказов многокомпьютерных комплексов..... 63

Портнов Е. М., Баин А. М., Чумаченко П. Ю., Сидоренко Н. И. Методика повышения эффективности использования магистральных каналов связи информационно-управляющих систем в энергетике 68

ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА

Добровольский В. П. Лизинг как инструмент оптимизации средств городского бюджета 74