

1 ОБОРОННЫЙ (121) КОМПЛЕКС - научно-техническому прогрессу России

МЕЖОТРАСЛЕВОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1984 г.

Москва 2014

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Алехин М. Д.* Технология бесконтактного мониторинга состояния операторов эргатических систем 3
- Гагарина Л. Г., Дорогов В. Г., Соколов И. А.* Особенности разработки доступной системы слежения за пассивными подвижными объектами на базе активной фазированной антенной решетки (на примере объекта гражданского назначения).... 8
- Чернышова Е. В., Суетнов К. А., Яцкевич С. Н.* Программный комплекс "Система управления требованиями"..... 12

- Васичев Б. Н., Васин В. А., Фатьянова Н. Г., Буй Тхань Нам.* Оценка надежности моделирования элементов сложного прецизионного оборудования 35
- Ерёмин Е. М., Рускин А. В.* Способ расчета оценки максимально допустимой взлетной массы беспилотного летательного аппарата на этапе его проектирования..... 39

ФИЗИКА. ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ. ТЕРМОДИНАМИКА

- Нищев К. Н., Мишкин В. П., Вилкова М. В., Илюшкин В. Ю., Рожав Д. И.* Исследование микроструктуры и элементного состава платинита методами РЭМ и СЗМ 43
- Гавриш С. В., Логинов В. В., Пучнина С. В., Сурдо А. В.* Исследования температурных полей в разрядных источниках ИК-излучения с сапфировой оболочкой..... 49

МАШИНОСТРОЕНИЕ. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ

- Рыжаков В. В., Рыжаков М. В.* Осредненные Q-матрицы цепей Маркова и их приложение в прогнозировании состояний объектов 18
- Чжо Зо Е.* Методика синтеза оптимальной структуры распределенной вычислительной системы 25
- Филенко Д. Г., Дадашев М. Н., Винокуров В. А.* Экспериментальное исследование процесса извлечения трудноизвлекаемых запасов углеводов из пористой среды методом сверхкритической флюидной технологии 30

ХИМИЯ. ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ. ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Тураев Д. Ю.* Реагентно-мембранный метод очистки стандартного электролита хромирования от катионов трехвалентного железа..... 56

**ИЗМЕРЕНИЯ. ИСПЫТАНИЯ.
КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ**

Быценко О. А., Олешко В. С., Пайкин А. Г.

О подготовке поверхности деталей машин к оперативному измерению контактной разности потенциалов 60

Лысов В. А., Абрамова Н. Б., Янё В. С., Щеголев А. В., Шевченко О. В. Оценка качества расчета, проектирования и изготовления рабочего инструмента в технологических процессах глубокой вытяжки. Опыт разработки, внедрения и эксплуатации..... 64

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

Паршиков В. В., Пономарев Л. И., Терехин О. В.

Высокодобротные управляемые ВТСП-фильтры для приемных систем КВ-диапазона..... 70

ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА

Харитонов В. В., Мережко А. Н., Белоусов Д. Г.

Особенности прогнозирования технологических процессов в оборонно-промышленном комплексе 79