

# Содержание

## Математическое моделирование физико-технических систем

Способ определения объема встроенных аппаратных средств контроля и диагностирования на основе вероятностной модели радиоэлектронной аппаратуры

*Игнатьев С.В., Клемин А.А., Трушина О.В., Яковлев А.А., Логовский А.С.*

5

Методы расчета и оценок остаточного ресурса изделий электронной техники

*Садыхов Г.С., Савченко В.П., Кудрявцева С.С.*

15

Модель обеспечения безопасности сложной технической системы при условиях ее взаимодействия с антагонистической средой

*Северцев Н.А., Шипилов В.В., Нгуен Куанг Тхыонг*

21

## Радиолокационные системы

Метод контроля хода создания РЛС ДО на основе данных стенда генерального конструктора

*Логовский А.С., Казанцев А.М., Тришкин П.Н.*

26

## Процессы, методы и аппараты в химической технологии

Композиционные материалы для авиастроения, энергетики, машиностроения

*Давлетчин Д.И.*

34

Исследование стойкости твердого смазочного покрытия на основе дисульфида молибдена к фреттинг-износу в условиях вибрационного нагружения

*Рыков Е.В., Штокал А.О., Говорун Т.А., Шаталов В.К., Добросовестнов К.Б., Баженова О.П.*

40

## Теоретическая и экспериментальная физика

Дифракция радиоимпульсов на идеально проводящем бианизотропном киральном элементе

*Дорошевич В.К., Разиньков С.Н., Разинькова О.Э.*

48

## Моделирование биологических процессов. Методы и приборы

Исследование бактерицидной способности низкочастотного ультразвука

при изменении параметров озвучиваемой среды

*Сабельников В.В., Сабельникова Т.М., Горячева В.Н.*

59

## Современные проблемы и перспективы развития педагогики

Эффективность научно-образовательных центров, функционирующих

в промышленно развитых муниципальных образованиях

*Марин В.П., Челенко А.В., Шмаков Н.В., Коржавый А.П.*

66