

СОДЕРЖАНИЕ

НОВЫЕ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

- Многовыборочный аналог критерия Смирнова
проверок степенных гипотез Лемана.
Тимонин В.И., Ермолаева М.А. 6 (11)

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

- Электрический низкочастотный
шум в полупроводниках.
Якубович Б.И. 12 (16)

- Моделирование взаимодействия
электромагнитного сигнала с осцилляторной
нейронной сетью на основе применения
частотных
спектров колебаний живых нейронов.
Спицын В. Г. 17 (21)

- Аппроксимация аналогового
идеального фильтра нижних частот.
Алексеев В.Г. 22 (23)

ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ

- Модификация постэмбрионального развития
Drosophila Melanogaster с помощью
ретрорефлекторных оптических систем.
**Бурлаков А.Б., Бурцев А.С., Чернова Г.В.,
Капранов Ю.С., Куфаль Г.Э., Матюхин И.В.,
Перминов С.В., Першин И.М.** 24 (33)

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА

- Методика расчета эффективности от внедрения
информационных технологий.
Мартынов О.Ю. 34 (37)

- Межуровневое взаимодействие в системах
управления.
Мартынов О.О. 38 (40)

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

- Минимизация коротко-канальных эффектов
в характеристиках двухзатворных КНИ КМОП
нанотранзисторов с архитектурой
«без перекрытия».
Масальский Н.В. 41 (47)

ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

- Оптимизация управления мощностью
излучения мобильной станции в сотовых сетях
с кодовым разделением каналов.
Сакалема Д.Ж. 48 (52)

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Абсолютная отрицательная проводимость
в графене с электрон-электронным
взаимодействием в присутствии магнитного поля.

**Белоненко М.Б., Лебедев Н.Г.,
Янюшкина Н.Н.**

53 (56)

ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА

Возможности лазерного корреляционного
анализатора в определении концентрации
основных белков и нереферентных
макромолекулярных комплексов в слюне
с использованием биологических меток
с молекулярной массой (0,5 – 2) МДа.

**Мушта В.М., Иванов А.В.,
Уткина М.В., Путилин В.М., Степаньков А.А.**

57 (61)

Возможность оценки «качества» основных
составных элементов при создании твердотельных
лазеров с полупроводниковой накачкой методами
акустооптической спектроскопии.

**Боритко С.В., Кутуза И.Б.,
Константинов Ю.П., Отливанчик А.Е.**

62 (65)

ПРИМЕНЕНИЕ РЛС С СИНТЕЗИРОВАННОЙ АПЕРТУРОЙ АНТЕННЫ

Распознавание и измерение длины
движущихся объектов в радиолокаторе
с обращенным синтезом апертуры антенны.

Гейстер С.Р., Пархоменко Н.Г., Гейстер А.С.

66 (70)

НАДЕЖНОСТЬ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

Модальные антиподы плоских
трехпроводных кабелей.

Бевзенко И.Г., Газизов Т.Р., Заболоцкий А.М.

71 (74)