

# Содержание

Нелинейные функционально-режекторные фильтры узкополосных помех <i>Афанасьев В.В., Марданишв Э.Р.</i>	3
Ограничение пропускной способности избирательными системами при воздействии ФМп-п-сигнала <i>Лернер И.М., Ильин Г.И.</i>	8
Фрактальный подход к описанию топологии и статистической динамики больших телекоммуникационных сетей <i>Шахтурин Д.В.</i>	13
Аппаратная реализация операций дифференцирования и интегрирования нецелого порядка <i>Петровская М.В.</i>	20
Формирование белого шума в комплексном виде <i>Лернер И.М., Хайруллин М.И., Ильин В.И.</i>	28
Контроль параметров крупноапертурных антенных решеток облетным методом с использованием принципа виртуальной сфокусированной апертуры <i>Веденькин Д.А., Классен В.И., Седельников Ю.Е.</i>	32
Теоретические основы построения и проектирования автоматизированной информационно-управляющей системы предотвращения критических режимов вертолета <i>Кузнецов О.И., Солдаткин В.М.</i>	37
Полигауссовый алгоритм различения–декодирования многоэлементных сигналов <i>Файзуллин Р.Р., Щербаков Г.И., Фатыхов М.М., Инсаров А.Ю.</i>	47

Поле в дальней зоне многоволоконного излучателя при угловой разъюстировке первичного источника <i>Воронов В.И., Нурамов Ф.Н., Аль Тахар И.А.</i>	54
Теоретические основы построения, разработка и экспериментальные исследования системы воздушных сигналов вертолета на основе неподвижного пространственно распределенного аэрометрического приемника <i>Солдаткин В.В.</i>	58
Исследование влияния концентрации реагентов на процесс синтеза никельсвязанных наноструктурированных волокон <i>Морозов М.В., Гильмутдинов А.Х., Идиатуллоев З.Р., Кадушкин В.В., Спиридонов С.В. Чебухов Р.В.</i>	66
Оценка диагностических свойств электрического шума водородного топливного элемента <i>Денисов Е.С., Салахова А.Ш., Адыюгантов Н.А., Евдокимов Ю.К.</i>	71
Вихревая система воздушных сигналов с пространственно-распределенным многофункциональным приемником потока <i>Ефремова Е.С.</i>	78