

## ФИЗИКА

*Волков А. А., Трифонов П. А.*

ФУНКЦИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЕЙ СТОЙКОСТИ  
РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ К ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМУ ИЗЛУЧЕНИЮ ..... 5

*Землянский А. И., Бормонтов А. Е., Тарасов С. В., Марченко О. В., Зенин В. В.*

НАПАЙКА GAN-КРИСТАЛЛОВ МОЩНЫХ СВЧ ТРАНЗИСТОРОВ  
ДЛЯ L- И S-ДИАПАЗОНОВ ЧАСТОТ ..... 14

*Минин Л. А.*

О ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЯХ РАЗЛОЖЕНИЯ  
ПО КОГЕРЕНТНЫМ СОСТОЯНИЯМ ..... 21

*Пересёлков С. А., Казначеев И. В.*

ИНТЕРФЕРОМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ЛОКАЛИЗАЦИИ  
ШУМОВОГО ИСТОЧНИКА ЗВУКА ОКЕАНИЧЕСКОМ ВОЛНОВОДЕ ..... 36

*Разуваев Ю. Ю.*

РАСЧЁТ И МОДЕЛИРОВАНИЕ СХЕМЫ ГЕНЕРАТОРА  
ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ИМПУЛЬСОВ С КВАРЦЕВЫМ РЕЗОНАТОРОМ ..... 50

*Трифонов А. П., Обчинникова Н. С.*

ОЦЕНКА ДЛИТЕЛЬНОСТИ РЕГУЛЯРНОГО СИГНАЛА  
С ЧАСТИЧНО НЕИЗВЕСТНОЙ АМПЛИТУДОЙ ..... 57

*Трифонов А. П., Турбин М. М.*

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОЦЕНОК ШИРИНЫ ПОЛОСЫ ЧАСТОТ  
СЛУЧАЙНОГО СИГНАЛА С НЕИЗВЕСТНОЙ ВЕЛИЧИНОЙ  
СПЕКТРАЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ ..... 66

## МАТЕМАТИКА

*Аппель Ю., Петрова Л. П.*

СИСТЕМЫ С ДИОДНОЙ НЕЛИНЕЙНОСТЬЮ  
В МОДЕЛИРОВАНИИ НЕКОТОРЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ ..... 78

*Задорожний В. Г., Ивакин А. Н.*

ПОЧТИ ПЕРИОДИЧЕСКИЕ В ШИРОКОМ СМЫСЛЕ РЕШЕНИЯ  
ЛИНЕЙНОГО НЕОДНОРОДНОГО ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ  
СО СЛУЧАЙНЫМИ КОЭФФИЦИЕНТАМИ ..... 90

*Звягин В. Г., Звягин А. В., Турбин М. В.*

ОБ ОДНОМ ВАРИАНТЕ АППРОКСИМАЦИОННО-ТОПОЛОГИЧЕСКОГО  
МЕТОДА ИССЛЕДОВАНИЯ СЛАБОЙ РАЗРЕШИМОСТИ  
СИСТЕМЫ НАВЬЕ-СТОКСА ..... 104

*Звягин В. Г., Звягин А. В., Турбин М. В.*

ВАРИАНТ АППРОКСИМАЦИОННО-ТОПОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА  
ИССЛЕДОВАНИЯ СЛАБОЙ РАЗРЕШИМОСТИ  
СИСТЕМЫ НАВЬЕ-СТОКСА НА ОСНОВЕ  
ПАРАБОЛИЧЕСКОЙ РЕГУЛЯРИЗАЦИИ ..... 125

*Курбатова И. В.*

О ФАКТОРИЗАЦИИ КВАДРАТИЧНОГО МАТРИЧНОГО ПУЧКА,  
ИМЕЮЩЕГО БАЗИС ИЗ ЖОРДАНОВЫХ ЦЕПОЧЕК ..... 143

*Машков Е. Ю.*

СТОХАСТИЧЕСКИЕ УРАВНЕНИЯ ЛЕОНТЬЕВСКОГО ТИПА  
С КОЭФФИЦИЕНТОМ ДИФФУЗИИ, ЗАВИСЯЩИМ ОТ ВРЕМЕНИ ..... 148

*Рахмелевич И. В.*

МОДИФИЦИРОВАННОЕ ДВУМЕРНОЕ УРАВНЕНИЕ МОНЖА – АМПЕРА ..... 159

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ..... 169