

## ФИЗИКА

*Ильменков С. Л., Переселков С. А., Ткаченко С. А., Рыбьянец П. В.*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕОРЕМЫ ВЗАИМНОСТИ  
ДЛЯ РЕШЕНИЯ ТРЕХМЕРНЫХ ЗАДАЧ  
ИЗЛУЧЕНИЯ ЗВУКА ИЗОТРОПНЫМИ ОБОЛОЧКАМИ ..... 5

*Кузькин В. М., Пересёлков С. А., Рыбьянец П. В., Ткаченко С. А.*

РЕАЛИЗАЦИЯ АДАПТИВНОГО ИНТЕРФЕРОМЕТРИЧЕСКОГО МЕТОДА  
ЛОКАЛИЗАЦИИ ИСТОЧНИКА ЗВУКА. I ЧАСТЬ ..... 19

*Чушнякова М. В., Гончар И. И., Семенов Н. А.*

АВТОМАТИЗАЦИЯ РАСЧЁТА КВАЗИСТАЦИОНАРНОЙ СКОРОСТИ  
ТЕПЛОВОГО РАСПАДА МЕТАСТАБИЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ..... 30

## МАТЕМАТИКА

*Абдурагимов Г. Э.*

О СУЩЕСТВОВАНИИ И ЕДИНСТВЕННОСТИ  
ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО РЕШЕНИЯ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ  
ТИПА ШТУРМА-ЛИУВИЛЛЯ ДЛЯ ОДНОГО  
НЕЛИНЕЙНОГО ФУНКЦИОНАЛЬНО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО  
УРАВНЕНИЯ ВТОРОГО ПОРЯДКА ..... 38

*Глазкова М. Ю., Сухочева Л. И.*

О «ДИАГНОАЛИЗИРУЕМОСТИ» КОЭФФИЦИЕНТОВ  
КВАДРАТИЧНОГО ПУЧКА ..... 47

*Костин А. В., Муковнин М. В.*

УТОЧНЕННЫЕ ФЕНОМЕНОЛОГИЧЕСКИЕ УРАВНЕНИЯ  
ФИЛЬТРАЦИИ В ПОРИСТОЙ СРЕДЕ С ЗАСТОЙНЫМИ  
И ПРОТОЧНЫМИ ЗОНАМИ ..... 54

*Новикова Н. М.*

ОБНАРУЖЕНИЕ РАДИОЛОКАЦИОННОГО СИГНАЛА  
СТАТИСТИЧЕСКИМИ, НЕЙРОСЕТЕВЫМИ ОБНАРУЖИТЕЛЯМИ  
И ЧЕЛОВЕКОМ-ОПЕРАТОРОМ ..... 62

*Панков В. В., Баев А. Д., Бабайцев А. А.*

ОБ ОДНОЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧЕ В ПОЛОСЕ  
ДЛЯ ВЫРОЖДАЮЩЕГОСЯ ЭЛЛИПТИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ  
ВЫСОКОГО ПОРЯДКА ..... 73

*Половинкина М. В.*

О ВОССТАНОВЛЕНИИ СТЕПЕНЕЙ ОПЕРАТОРА  $\Delta_B$   
ПО ОБРАЗУ ФУРЬЕ-БЕССЕЛЯ, ЗАДАННОМУ НЕ ПОЛНОСТЬЮ ..... 87

*Половинкина М. В., Рабева С. А.*

ОБ УСТОЙЧИВОСТИ СТАЦИОНАРНОГО РЕШЕНИЯ  
В МИГРАЦИОННЫХ МОДЕЛЯХ ХОТЕЛЛИНГА И ПУ ..... 94

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ..... 101