

ФИЗИКА

Аверина Л. И., Бугров О. В.

ЦИФРОВЫЕ КОРРЕКТОРЫ НА ОСНОВЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
ДЛЯ ЛИНЕАРИЗАЦИИ УСИЛИТЕЛЕЙ МОЩНОСТИ 5

Белоус И. А.

АВТОМАТИЗАЦИЯ ДВУХЗОНДОВОГО МЕТОДА ИЗМЕРЕНИЯ
ПРОВОДИМОСТИ IN SITU 15

Бирюк Н. Д., Хорняков О. С.

РЕЗОНАНС ПО МАНДЕЛЬШТАМУ ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО КОНТУРА 23

Воротынцева И. И., Кашинцева В. Л.

НЕЛИНЕЙНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРИСТАЛЛОВ ДВУОКИСИ ТИТАНА 34

Пересёлков С. А., Казначеев И. В., Ткаченко С. А.

ПРИМЕНЕНИЕ ВЕКТОРНО-СКАЛЯРНОГО ПРИЕМНИКА
ДЛЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ ДВИЖУЩЕГОСЯ ИСТОЧНИКА ЗВУКА
В ОКЕАНИЧЕСКОМ ВОЛНОВОДЕ 39

Радченко Ю. С., Кондаков М. С.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ И ВЕРОЯТНОСТНЫЙ АНАЛИЗ РЕШЕНИЙ
ПРИ МНОГОАЛЬТЕРНАТИВНОМ ОБНАРУЖЕНИИ ФМ СИГНАЛОВ 57

МАТЕМАТИКА

Брызгалова М. А., Обуховский В. В.

О ЗАДАЧЕ УПРАВЛЯЕМОСТИ ДЛЯ ВЫРОЖДЕННЫХ
ФУНКЦИОНАЛЬНО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ
В БАНАХОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ 67

Гельман Б. Д.

О ЛОКАЛЬНОЙ РАЗРЕШИМОСТИ НЕРАВЕНСТВ
В БАНАХОВЫХ ПРОСТРАНСТВАХ 82

Головкин Н. И., Голованева Ф. В., Зверева М. Б., Шабров С. А.

О ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА ФУРЬЕ
К РАЗНОПОРЯДКОВОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ 91

Ковалевский Р. А., Баев А. Д.

О КОММУТАЦИИ ОДНОГО КЛАССА ВЫРОЖДАЮЩИХСЯ
ПСЕВДОДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ
С ПЕРЕМЕННЫМ СИМВОЛОМ, ЗАВИСЯЩЕМ ОТ ПАРАМЕТРА,
С ОПЕРАТОРОМ ДИФФЕРЕНЦИРОВАНИЯ 99

Коротких А. С.

БИФУРКАЦИИ СТАЦИОНАРНЫХ РЕШЕНИЙ УРАВНЕНИЯ
«РЕАКЦИЯ-ДИФфуЗИЯ» И ПЕРЕХОД КОНЦЕНТРАЦИЙ
В СТАБИЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ 115

Муковнин М. В., Аль-Кхазраджи С. Х. М., Фахад Д. А.

О КОМПЬЮТЕРНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ
ДЛЯ УРАВНЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ЖИДКОСТИ
В ПОРИСТОЙ СРЕДЕ С ПРОТОЧНЫМИ И ЗАСТОЙНЫМИ ЗОНАМИ 128

Петросян Г. Г., Афанасова М. С.

О ЗАДАЧЕ КОШИ ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ
ДРОБНОГО ПОРЯДКА С НЕЛИНЕЙНЫМ ГРАНИЧНЫМ УСЛОВИЕМ 135

Поляк Г. Л.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КООРДИНАТ И ПАРАМЕТРОВ ДВИЖЕНИЯ ЦЕЛИ
ДВУМЯ НАБЛЮДАТЕЛЯМИ НА ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ КУРСАХ 152
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ 161