

Кожеевникова Н. Б., Косенко И. М., Минин Л. А.

О ПРИМЕНЕНИИ БАЗИСНЫХ СПЛАЙНОВ ДЛЯ РАЗЛОЖЕНИЯ
ОЦИФРОВАННЫХ СИГНАЛОВ ПО КОГЕРЕНТНЫМ СОСТОЯНИЯМ 5

МАТЕМАТИКА

Абдурагимов Г. Э., Гаджиева Т. Ю., Абдурагимова П. Э.

О СУЩЕСТВОВАНИИ И ЕДИНСТВЕННОСТИ
ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО РЕШЕНИЯ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ
ДЛЯ ОДНОГО НЕЛИНЕЙНОГО ОБЫКНОВЕННОГО
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ ВТОРОГО ПОРЯДКА 13

Балкизов Ж. А.

ОБ АПРИОРНОЙ ОЦЕНКЕ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ТРИКОМИ
НА СОПРЯЖЕНИЕ УРАВНЕНИЯ ГЕЛЬМГОЛЬЦА
С ВЫРОЖДАЮЩИМСЯ ГИПЕРБОЛИЧЕСКИМ
УРАВНЕНИЕМ ПЕРВОГО РОДА 20

Бахтина Ж. И., Шабров С. А.

О НЕОСЦИЛЛЯЦИИ И КРИТИЧЕСКОЙ НЕОСЦИЛЛЯЦИИ
ДИНАМИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ НА ВРЕМЕННЫХ ШКАЛАХ 33

Варминская Н. И.

УЧЕТ СОПРОТИВЛЕНИЙ ПРИ ОПТИМАЛЬНОМ УПРАВЛЕНИИ
ДВИЖЕНИЕМ ОБЪЕКТА КОНЕЧНОЙ ЖЕСТКОСТИ 43

Вахитова Е. В., Вахитова С. Р.

О ПРИЛОЖЕНИИ НЕРАВЕНСТВА ДЛЯ ВЕСОВОЙ ФУНКЦИИ
В МЕТОДЕ ВЕСОВОГО РЕШЕТА 54

Ивлева Н. С.

ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАДАЧИ СТОКСА С БЫСТРО ОСЦИЛЛИРУЮЩЕЙ
ПРАВОЙ ЧАСТЬЮ В СЛУЧАЕ КОНЕЧНОЙ ГЛАДКОСТИ ДАННЫХ 59

Корнев С. В., Гетманова Е. Н., Корнева П. С.

СЛУЧАЙНАЯ ИНТЕГРАЛЬНАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ ФУНКЦИЯ
В ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ЗАДАЧЕ ДЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНО-
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ С НОРМАЛЬНОЙ ПРАВОЙ ЧАСТЬЮ 69

Обуховский В. В., Ульвачёва Т. А.

НЕРАВЕНСТВА ТИПА КАРИСТИ И ТЕОРЕМЫ
О НЕПОДВИЖНОЙ ТОЧКЕ В ОБОБЩЕННЫХ
МЕТРИЧЕСКИХ ПРОСТРАНСТВАХ 85

Шабров С. А., Гридяева Т. В., Голованева Ф. В., Давыдова М. Б.

О МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЯХ ВТОРОГО ПОРЯДКА
С ПРОИЗВОДНЫМИ ПО МЕРЕ И ПЕРИОДИЧЕСКИМИ
И АНТИПЕРИОДИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ 94

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ 102