

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

**ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ ВОЛЬТЕРРЫ И ЭВОЛЮЦИОННЫЕ УРАВНЕНИЯ
С ИНТЕГРАЛЬНЫМ УСЛОВИЕМ** 867

Артюшин А.Н.

ТЕОРИЯ БИФУРКАЦИЙ УРАВНЕНИЯ ШРЁДИНГЕРА 882

Бойчук А.А., Покутний А.А.

АБСТРАКТНАЯ ЗАДАЧА КОШИ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ БЕССЕЛЯ–СТРУВЕ 891

Глушак А.В.

**ПРОСТРАНСТВЕННО-НЕЛОКАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ С ИНТЕГРАЛЬНЫМИ
УСЛОВИЯМИ ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА** 906

Кожанов А.И., Лукина Г.А.

**О РЕШЕНИИ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ ЛАПЛАСА В ШАРЕ,
ОГРАНИЧЕННОМ МНОГОСЛОЙНОЙ ПЛЁНКОЙ** 919

Холодовский С.Е.

ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

**О НЕЛИНЕЙНОЙ СПЕКТРАЛЬНОЙ ЗАДАЧЕ ДЛЯ САМОСOPPЯЖЁННОГО
ВЕКТОРНОГО ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ** 927

Абрамов А.А., Юхно Л.Ф.

**О КОМПАКТНЫХ ФОРМУЛАХ РАСЧЁТА ДЕФОРМАЦИЙ МЯГКИХ
БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЕЙ** 935

Василевский Ю.В., Саламатова В.Ю., Лозовский А.В.

**ИТЕРАЦИОННЫЙ МЕТОД РЕШЕНИЯ ОБРАТНОЙ КОЭФФИЦИЕНТНОЙ ЗАДАЧИ
ДЛЯ ГИПЕРБОЛИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ** 943

Денисов А.М.

**АДАПТИВНЫЕ СИМПЛЕКТИЧЕСКИЕ КОНСЕРВАТИВНЫЕ ЧИСЛЕННЫЕ
МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ КЕПЛЕРА** 950

Еленин Г.Г., Еленина Т.Г.

**КРАЕВЫЕ ЗАДАЧИ С ИНТЕГРАЛЬНЫМИ ГРАНИЧНЫМИ УСЛОВИЯМИ ДЛЯ
МОДЕЛИРОВАНИЯ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ В ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ПЛЁНОЧНЫХ
ОБОЛОЧКАХ** 962

Ерофеев В.Т., Громыко Г.Ф., Заяц Г.М.

**АЛГОРИТМ РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЙ НАВЬЕ–СТОКСА ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ
"ПОЛЗУЩИХ" ТЕЧЕНИЙ** 976

Камышин В.Э., Мажорова О.С.

**О СОГЛАСОВАННЫХ ДВУСТОРОННИХ ОЦЕНКАХ РЕШЕНИЙ
КВАЗИЛИНЕЙНЫХ ПАРАБОЛИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ И ИХ АППРОКСИМАЦИЙ** 991

Матус П.П., Поляков Д.Б.