

**ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ**

**ПОСТРОЕНИЕ АСИМПТОТИЧЕСКОГО ПРЕДЕЛЬНОГО РЕЖИМА В СИСТЕМЕ  
ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ** 1139

*Бободжанова М.А., Туйчиев О.Д.*

**СИСТЕМА НЕЛИНЕЙНЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ  
НЕИЗВЕСТНЫХ ФУНКЦИЙ В ФУНКЦИОНАЛЬНО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОМ  
ГИПЕРБОЛИЧЕСКОМ УРАВНЕНИИ** 1149

*Денисов А.М.*

**ОБОБЩЕНИЕ ОПТИЧЕСКОЙ ТЕОРЕМЫ ДЛЯ МУЛЬТИПОЛЯ НА ОСНОВЕ  
ИНТЕГРАЛЬНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ** 1156

*Еремин Ю.А.*

**ОБ УСЛОВИЯХ КОРРЕКТНОСТИ ИНТЕГРАЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ НЕКОТОРЫХ  
ЖИВЫХ СИСТЕМ** 1162

*Перцев Н.В.*

**О СПЕКТРЕ И СОБСТВЕННЫХ ФУНКЦИЯХ ОПЕРАТОРА СВЁРТКИ НА  
КОНЕЧНОМ ИНТЕРВАЛЕ С ОБРАЗОМ ЯДРА – ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКОЙ  
ФУНКЦИЕЙ** 1180

*Полосин А.А.*

**РЕШЕНИЕ МНОГОМЕРНОГО ИНТЕГРАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ АБЕЛЯ ВТОРОГО  
РОДА С ЧАСТНЫМИ ДРОБНЫМИ ИНТЕГРАЛАМИ** 1195

*Псху А.В.*

**ИССЛЕДОВАНИЕ И МЕТОД РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ РАССЕЯНИЯ  
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН НА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ИДЕАЛЬНО  
ПРОВОДЯЩИХ СТРУКТУРАХ** 1200

*Самохин А.Б., Самохина А.С., Шестопапов Ю.В.*

**УРАВНЕНИЕ ВИНЕРА–ХОПФА, ЯДРОМ КОТОРОГО ЯВЛЯЕТСЯ  
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВЕРОЯТНОСТЕЙ** 1209

*Сгибнев М.С.*

**О ПРЕДЕЛЬНО ПЕРИОДИЧЕСКИХ РЕШЕНИЯХ ИНТЕГРО-  
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ В ОДНОМ КРИТИЧЕСКОМ СЛУЧАЕ** 1232

*Сергеев В.С.*

**РЕШЕНИЕ В ЗАМКНУТОЙ ФОРМЕ НЕКОТОРЫХ КЛАССОВ СИНГУЛЯРНЫХ  
ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ С ЯДРОМ КОШИ В СЛУЧАЕ БЕСКОНЕЧНОЙ  
ОБЛАСТИ ИНТЕГРИРОВАНИЯ** 1242

*Шешко М.А., Шешко С.М.*

**ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ**

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ МЕТОДА КОЛЛОКАЦИИ ДЛЯ ИНТЕГРО-  
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ В ОСОБОМ СЛУЧАЕ** 1257

*Габбасов Н.С.*

**СХОДИМОСТЬ МЕТОДА КУСОЧНО-ЛИНЕЙНЫХ АППРОКСИМАЦИЙ И  
КОЛЛОКАЦИЙ ДЛЯ НЕКОТОРОГО ГИПЕРСИНГУЛЯРНОГО ИНТЕГРАЛЬНОГО  
УРАВНЕНИЯ НА ЗАМКНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ** 1265

*Сетуха А.В., Семёнова А.В.*