

Содержание

Воеводин А.Ф. Метод факторизации для линейных и квазилинейных сингулярно возмущенных краевых задач для обыкновенных дифференциальных уравнений	1
Гайдомак С.В. О численном решении одной квазилинейной алгебро-дифференциальной системы методом сплайн-коллокации	17
Гейт В.Э., Гейт В.В. О полиномах, наименее уклоняющихся от нуля в метрике $L[-1, 1]$, с пятью предписанными коэффициентами	29
Знак В.И., Грачев О.В. Некоторые вопросы повышения качества зашумленных периодических сигналов и численной оценки их параметров и характеристик; кластерный подход — постановка задачи	41
Камонт З., Черноус В. Неявные разностные методы для функциональных дифференциальных уравнений Гамильтона–Якоби	57
Коробейников С.Н., Ревердатто В.В., Полянский О.П., Свердлов В.Г., Бабичев А.В. Компьютерное моделирование поддвига и субдукции при столкновении плит	71
Лу З., Чен Я. L^∞ -оценки ошибки треугольных смешанных методов конечных элементов для задач оптимального управления, описываемых полулинейными эллиптическими уравнениями	91
Набонго Д., Бони Т.К. Адаптивная схема, описывающая явление обрыва для уравнения теплопроводности с нелинейными граничными условиями	107