

ОБЩИЕ ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ	
ВЫЧИСЛЕНИЕ УСЛОВИЯ СИЛЬНОГО РЕЗОНАНСА В СИСТЕМЕ ГАМИЛЬТОНА <i>Батхин А.Б., Хайдаров З.Х.</i>	697-714
A GENERALIZED SIMPLIFIED HERMITIAN AND SKEW-HERMITIAN SPLITTING PRECONDITIONER FOR DOUBLE SADDLE POINT PROBLEMS <i>Meng L., He Y.W., Li J.</i>	715
ON THE RADIAL BASIS FUNCTION INTERPOLATION I: SPECTRAL ANALYSIS OF THE INTERPOLATION MATRIX AND THE RELATED OPERATORS <i>Xiao J.</i>	716
АППРОКСИМАЦИЯ ТАБЛИЧНО ЗАДАНЫХ ФУНКЦИЙ: МНОГОКРИТЕРИАЛЬНЫЙ ПОДХОД <i>Нелюбин А.П., Подиновский В.В.</i>	717-730
ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	
СИНТЕЗ ОПТИМАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ С УСТОЙЧИВЫМИ РЕЖИМАМИ СКОЛЬЖЕНИЯ <i>Ащепков Л.Т.</i>	731-738
ОПТИМИЗАЦИЯ МНОЖЕСТВА ДОСТИЖИМОСТИ ЛИНЕЙНОЙ СИСТЕМЫ ПО ОТНОШЕНИЮ К ДРУГОМУ МНОЖЕСТВУ <i>Балашов М.В., Камалов Р.А.</i>	739-759
ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ	
ON RANKS OF MATRICES OVER NONCOMMUTATIVE DOMAINS <i>Abramov S.A., Petkovšek M., Ryabenko A.A.</i>	760-762
УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ	
ALTERNATIVE DIRECTION IMPLICIT METHOD FOR SOLVING FIRST ORDER 2D HYPERBOLIC DELAY DIFFERENTIAL EQUATIONS <i>Karthick S., Subburayan V.</i>	763
MULTIWAVE INTERACTION SOLUTIONS FOR A NEW EXTENDED EQUATION IN (4 + 1)-DIMENSION <i>Yang Ya., Liu Y.</i>	764
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА	
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДВУХ ФУНКЦИЙ В МОДЕЛИ КОЛЕБАНИЙ СТРУНЫ, ОДИН КОНЕЦ КОТОРОЙ ПОМЕЩЕН В ПОДВИЖНУЮ СРЕДУ <i>Андреянова О.А., Щеглов А.Ю.</i>	765-777
МЕТОД МОДЕЛИРОВАНИЯ ТУРБУЛЕНТНОГО ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЗАКОНОВ СТЕНКИ В ФОРМУЛИРОВКЕ МЕТОДА ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИХ ШТРАФНЫХ ФУНКЦИЙ <i>Васильев О.В., Жданова Н.С.</i>	778-794
ПРИБЛИЖЕННОЕ РЕШЕНИЕ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ ИНТЕГРОДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ С СИНГУЛЯРНЫМ ВОЗМУЩЕНИЕМ <i>Денисов А.М.</i>	795-802
УСВОЕНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ДВУМЕРНОГО УРАВНЕНИЯ АМБИПОЛЯРНОЙ ДИФфуЗИИ В МОДЕЛИ ИОНОСФЕРЫ ЗЕМЛИ <i>Дымников В.П., Кулямин Д.В., Останин П.А., Шутяев В.П.</i>	803-826
ВОЛНОВОДНАЯ МОДЕЛЬ РАЗВИТОГО ТУРБУЛЕНТНОГО ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ <i>Жаров В.А., Липатов И.И., Селим Р.С.</i>	827-839
МЕТОД КВАЗИРЕШЕНИЙ И ПРОБЛЕМА ГЛОБАЛЬНОЙ МИНИМИЗАЦИИ ФУНКЦИОНАЛА НЕВЯЗКИ УСЛОВНО КОРРЕКТНЫХ ОБРАТНЫХ ЗАДАЧ <i>Кокурин М.Ю.</i>	840-855
ЗАДАЧА СЛОЖНОГО ТЕПЛООБМЕНА С УСЛОВИЯМИ ТИПА КОШИ НА ЧАСТИ ГРАНИЦЫ <i>Месенев П.Р., Чеботарев А.Ю.</i>	856-863
О СХЕМЕ РУСАНОВА ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА ТОЧНОСТИ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПЛАЗМЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ <i>Чижонков Е.В.</i>	864-878