

ОБЩИЕ ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ	
ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ НА МНОГООБЛОЧНЫХ СЕТКАХ <i>Мартыненко С.И.</i>	1403-1415
АЛГОРИТМ АДАПТИВНОЙ ИНТЕРПОЛЯЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТТ-РАЗЛОЖЕНИЯ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ С ИНТЕРВАЛЬНЫМИ ПАРАМЕТРАМИ <i>Гидаспов В.Ю., Морозов А.Ю., Ревизников Д.Л.</i>	1416-1430
ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	
УСЛОВНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО ЯДЕРНОГО АЛГОРИТМА ПРИБЛИЖЕНИЯ ВЕРОЯТНОСТНОЙ ПЛОТНОСТИ ПО ЗАДАННОЙ ВЫБОРКЕ <i>Булгакова Т.Е., Войтишек А.В.</i>	1431-1446
ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ВЕЩЕСТВА В ТРЕХМЕРНОМ СЛУЧАЕ ПУТЕМ РЕШЕНИЯ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ЗАДАЧИ ОПТИМИЗАЦИИ <i>Албу А.Ф., Зубов В.И.</i>	1447-1463
УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ	
OPTICAL SOLITONS FOR CHEN-LEE-LIU EQUATION WITH TWO SPECTRAL COLLOCATION APPROACHES <i>Abdelkawy M.A., Ezz-Eldien S.S., Biswas A., Alzahrani A.K., Belic M.R.</i>	1464
ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТЕОРИИ ТОНКИХ ОБОЛОЧЕК ПРИ АНАЛИЗЕ ЛИНЕЙНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕЧЕНИЯ ЖИДКОСТИ В ТРУБЕ С ПОДАТЛИВОЙ СТЕНКОЙ <i>Демьянко К.В.</i>	1465-1491
ОБ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЯХ ТИПА М.М. ЛАВРЕНТЬЕВА В КОЭФФИЦИЕНТНЫХ ОБРАТНЫХ ЗАДАЧАХ ДЛЯ ВОЛНОВЫХ УРАВНЕНИЙ <i>Козлов А.И., Кокурин М.Ю.</i>	1492-1507
ОБ АНАЛИТИЧЕСКОМ И ЧИСЛЕННОМ РЕШЕНИИ ОДНОМЕРНЫХ УРАВНЕНИЙ ХОЛОДНОЙ ПЛАЗМЫ <i>Розанова О.С., Чижонков Е.В.</i>	1508-1527
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА	
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СВОЙСТВ АЛГОРИТМОВ РЕШЕНИЯ ОБРАТНЫХ ЗАДАЧ, СВЯЗАННЫХ С МОНОХРОМАТИЧЕСКИМ КОНТРОЛЕМ ПРОЦЕССОВ НАПЫЛЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ <i>Кочиков И.В., Лагутин Ю.С., Лагутина А.А., Лукьяненко Д.В., Тихонравов А.В., Шарапова С.А., Ягола А.Г.</i>	1528-1535
О РЕШЕНИИ ОБРАТНЫХ ЗАДАЧ ДЛЯ ВОЛНОВОГО УРАВНЕНИЯ С НЕЛИНЕЙНЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ <i>Баев А.В.</i>	1536-1544
О МЕТОДЕ ЧАСТИЦ ДЛЯ ЭЛЕКТРОНОВ В НЕОДНОРОДНОЙ РАССЕИВАЮЩЕЙ СРЕДЕ <i>Березин А.В., Марков М.Б., Паротькин С.В.</i>	1545-1555
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ МАГНИТНОГО ТОРНАДО <i>Гавриков М.Б., Таюрский А.А.</i>	1556-1570
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕЖИМА ЭМБОЛИЗАЦИИ АРТЕРИОВЕНОЗНОЙ МАЛЬФОРМАЦИИ С ПЕРЕТОКАМИ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИ ДВУХФАЗНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ <i>Гологуш Т.С., Остапенко В.В., Черевко А.А.</i>	1571-1584