

СОДЕРЖАНИЕ

Том 56, номер 5, 2016 год

Сочетание числовых и структурных подходов к построению неполного треугольного разложения второго порядка в параллельных методах предобуславливания <i>О. Ю. Милюкова</i>	711
О точных оценках скорости сходимости рядов Фурье для функций одной переменной в пространстве $L_2[-\pi, \pi]$ <i>М. К. Керимов, Э. В. Селимханов</i>	730
Два быстрых алгоритма проектирования точки на стандартный симплекс <i>В. Н. Малоземов, Г. Ш. Тамасян</i>	742
Эффективность метода уточнения оценок при аппроксимации многомерных шаров многогранниками <i>Г. К. Каменев</i>	756
Управление эволюцией поверхности раздела фаз в процессе кристаллизации для новых термодинамических параметров исследуемого вещества <i>А. Ф. Албу</i>	768
Реализация и исследование эффективности адаптивной hp -версии метода конечных элементов решения краевой задачи для стационарного уравнения реакции–диффузии <i>Н. Д. Золотарёва, Е. С. Николаев</i>	777
О монотонности схемы КАБАРЕ, аппроксимирующей гиперболическое уравнение со знакопеременным характеристическим полем <i>О. А. Ковыркина, В. В. Остапенко</i>	796
Нелокальная однозначная разрешимость стационарной задачи сложного теплообмена <i>А. Е. Ковтанюк, А. Ю. Чеботарев</i>	816
К теории интегральных уравнений Вольтерра I рода с разрывными ядрами <i>А. С. Анарции</i>	824
Динамика цепочечных агрегатов частиц в потоке вязкой жидкости <i>С. И. Мартынов, Л. Ю. Ткач</i>	840
Детальное математическое моделирование пульсирующей детонационной волны в системе координат, связанной с лидирующим скачком <i>А. И. Лопато, П. С. Уткин</i>	856
Задача с неравновесными граничными условиями в кинетической теории газов <i>В. В. Аристов, С. А. Забелок, М. А. Федосов, А. А. Фролова</i>	869
Дискретный спектр коленчатых квантовых и упругих волноводов <i>С. А. Назаров</i>	879
Эффективное осреднение стохастических радиационных моделей на основе статистического моделирования <i>А. Ю. Амбос, Г. А. Михайлов</i>	896
Resolving sequence of operators for linear ordinary differential and difference systems of arbitrary order <i>S. A. Abramov, M. Petkovšek, A. A. Ryabenko</i>	909
Памяти члена-корреспондента РАН, профессора Станислава Ивановича Похожаева <i>М. К. Керимов</i>	910