

СОДЕРЖАНИЕ

Том 59, номер 5, 2019 год

О реализации неполиномиальной сплайновой аппроксимации <i>О. В. Белякова</i>	731
Подход к численному решению задач оптимального управления нагруженными дифференциальными уравнениями с нелокальными условиями <i>В. М. Абдуллаев, К. Р. Айда-заде</i>	739
Реконструкция входного воздействия динамической системы при измерении части координат фазового вектора <i>В. И. Максимов</i>	752
О нелинейной спектральной задаче для диэлектрического волновода с Керровской нелинейностью <i>А. Л. Делицын, Л. Л. Делицын</i>	762
Вычисление оптимальных возмущений для систем с запаздыванием <i>Ю. М. Нечепуренко, М. Ю. Христиченко</i>	775
Аналитические решения уравнения внутренних гравитационных волн в полубесконечном слое стратифицированной среды переменной плавучести <i>В. В. Булатов, Ю. В. Владимиров</i>	792
KP_1 -схема ускорения внутренних итераций для уравнения переноса в трехмерной геометрии, согласованной с нодальными схемами II. Метод расщепления для решения P_1 -системы для ускоряющих поправок <i>А. М. Волощенко</i>	796
Улучшение многомерных рандомизированных алгоритмов метода Монте-Карло с "расщеплением" <i>Г. А. Михайлов</i>	822
Фундаментальные и обобщенные решения уравнений движения термоупругой полуплоскости со свободной границей <i>Л. А. Алексеева, Б. Н. Алипова</i>	829
Распространение электромагнитных волн в открытом плоском диэлектрическом волноводе, заполненном нелинейной средой I: ТЕ-волны <i>Д. В. Валовик</i>	838
Inverse problem of finding the coecient of the lowest term in two-dimensional heat equation with Ionkin-type boundary condition <i>M. I. Ismailov, S. Erkovan</i>	859
Применение гибридного метода для моделирования микротечений <i>О. И. Ровенская</i>	860
Спектральный анализ модельных течений типа Куэтта применительно к океану <i>С. Л. Скороходов, Н. П. Кузьмина</i>	867
Адаптивный проксимальный метод для вариационных неравенств <i>А. В. Гасников, П. Е. Двуреченский, Ф. С. Стоякин, А. А. Титов</i>	889
Рандомизированные алгоритмы для некоторых труднорешаемых задач кластеризации конечного множества точек евклидова пространства <i>А. В. Кельманов, А. В. Панасенко, В. И. Хандеев</i>	895
Быстрый алгоритм решения простейшей задачи поиска <i>В. Н. Малозёмов, Г. Ш. Тамасян</i>	905