

СОДЕРЖАНИЕ

Том 59, номер 10, 2019 год

О задаче исключения в методе наименьших квадратов для системы
линейных алгебраических уравнений

Л. Ф. Юхно 1641

A class of momentum-preserving finite difference schemes
for the Korteweg-de Vries equation

Jin-Liang Yan, Liang-Hong Zheng 1648

Метод внутренних точек: история и перспективы

В. И. Зоркальцев 1649

Простая эффективная гибридизация классической глобальной оптимизации
и генетических алгоритмов многокритериальной оптимизации

А. В. Лотов, А. И. Рябиков 1666

Использование функций обратных связей в задачах линейного программирования

А. Е. Умнов, Е. А. Умнов 1681

Задача программного управления объектом,
описываемым системой с негладкой правой частью

А. В. Фоминых 1695

Линейные обыкновенные дифференциальные уравнения и усеченные ряды

С. А. Абрамов, А. А. Рябенко, Д. Е. Хмельнов 1706

Статистическое описание замкнутых биоценозов,
описываемых цепочкой Вольтерра с периодическими граничными условиями

Ю. В. Бибик 1718

Асимптотика решения частично диссипативной системы уравнений
с многозонным пограничным слоем

В. Ф. Бутузов 1731

К вопросу об устойчивости плоского сильного разрыва с перетеканием
полимерной жидкости и с учетом анизотропии

А. М. Блохин, Р. Е. Семенко 1752

Макроскопические граничные условия на твердой поверхности в потоке
разреженного газа для одномерной нелинейной нестационарной
двенадцатимоментной системы уравнений Больцмана

Ш. А. Акимжанова, А. Сакабеков 1769

Учет влияния сжимаемости газа в γ -модели ламинарно-турбулентного перехода

Е. С. Матяш, А. А. Савельев, А. И. Трошин, М. В. Устинов 1779

Смена режимов отрывного обтекания препятствий в дозвуковом потоке газа
как проявление сил вязкости: результаты численного моделирования

А. Д. Савельев 1792

О гладкой вихревой катастрофе единственности
стационарных течений идеальной жидкости

О. В. Трошкин 1803

Алгоритм определения функции волатильности в модели Блэка-Шоулза

В. М. Исаков, С. И. Кабанихин, А. А. Шананин, М. А. Шишленин, С. Жанг 1815