

СОДЕРЖАНИЕ

Том 59, номер 1, 2019 год

| | |
|---|-----|
| О контроле погрешности при численном решении уравнений реакции-диффузии <i>В. Г. Корнеев</i> | 3 |
| Универсальный метод поиска равновесий и стохастических равновесий в транспортных сетях <i>Д. Р. Баймурзина, А. В. Гасников, Е. В. Гасникова, П. Е. Двуреченский, Е. И. Ершов, М. Б. Кубентаева, А. А. Лагуновская</i> | 21 |
| Метод проекции градиента для экстремальных задач с ограничением в виде пересечения гладкой поверхности и выпуклого замкнутого множества <i>Ю. А. Черняев</i> | 37 |
| Аналитико-численный подход для описания периодических по времени движущихся фронтов в сингулярно возмущенных моделях реакция-диффузия-адвекция <i>В. Т. Волков, Д. В. Лукьяненко, Н. Н. Нефедов</i> | 50 |
| Численный метод решения обратной задачи для уравнения Лапласа в области с неизвестной внутренней границей <i>С. В. Гаврилов</i> | 63 |
| О функции Грина задачи Дирихле для бигармонического уравнения в шаре <i>В. В. Карачик</i> | 71 |
| Об эффективности двух подходов к расчету обтекания крыла с выпущенной механизацией при наличии отрывных зон <i>С. М. Босняков, В. В. Власенко, М. Ф. Енгулатова, С. В. Матяш, С. В. Михайлов, С. С. Молев</i> | 87 |
| Угловой пограничный слой в краевых задачах для сингулярно возмущенных параболических уравнений с нелинейностями <i>А. И. Денисов, И. В. Денисов</i> | 102 |
| Влияние квантовых эффектов на оптические свойства парных плазмонных частиц с субнанометровым зазором <i>Ю. А. Еремин, А. Г. Свешников</i> | 118 |
| Гладкость по вязкости решений операторных уравнений типа Навье-Стокса <i>В. И. Качалов</i> | 128 |
| Задача сравнения пространственной структуры молекул на основе минимизации функции сравнения <i>Е. Б. Ланеев, Н. Ю. Черникова</i> | 135 |
| Моделирование течений вязкой несжимаемой жидкости на графических процессорах при помощи схемы расщепления и многосеточного метода <i>К. Н. Волков, В. Н. Емельянов, А. Г. Карпенко, И. В. Тетерина</i> | 143 |
| Компактонные решения уравнения Кортевега-де Вриза с ограниченной нелинейной дисперсией <i>С. П. Попов</i> | 158 |
| О шаровой оболочке границы компакта с наименьшей площадью сечения двумерной плоскостью <i>С. И. Дудов, М. А. Осипцев</i> | 169 |