

Том: **59** Номер: **10** Год: **2019**

О ЗАДАЧЕ ИСКЛЮЧЕНИЯ В МЕТОДЕ НАИМЕНЬШИХ КВАДРАТОВ ДЛЯ СИСТЕМЫ ЛИНЕЙНЫХ АЛГЕБРАИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ <i>Л. Ф. Юхно</i>	1641-1647
A CLASS OF MOMENTUM-PRESERVING FINITE DIFFERENCE SCHEMES FOR THE KORTEWEG-DE VRIES EQUATION <i>Jin-Liang Yan, Liang-Hong Zheng</i>	1648
МЕТОД ВНУТРЕННИХ ТОЧЕК: ИСТОРИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ <i>В. И. Зоркальцев</i>	1649-1665
ПРОСТАЯ ЭФФЕКТИВНАЯ ГИБРИДИЗАЦИЯ КЛАССИЧЕСКОЙ ГЛОБАЛЬНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ И ГЕНЕТИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ <i>А. В. Лотов, А. И. Рябилов</i>	1666-1680
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИЙ ОБРАТНЫХ СВЯЗЕЙ В ЗАДАЧАХ ЛИНЕЙНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ <i>А. Е. Умнов, Е. А. Умнов</i>	1681-1694
ЗАДАЧА ПРОГРАММНОГО УПРАВЛЕНИЯ ОБЪЕКТОМ, ОПИСЫВАЕМЫМ СИСТЕМОЙ С НЕГЛАДКОЙ ПРАВОЙ ЧАСТЬЮ <i>А. В. Фоминых</i>	1695-1705
ЛИНЕЙНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ И УСЕЧЕННЫЕ РЯДЫ <i>С. А. Абрамов, А. А. Рябенко, Д. Е. Хмельнов</i>	1706-1717
СТАТИСТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ЗАМКНУТЫХ БИОЦЕНОЗОВ, ОПИСЫВАЕМЫХ ЦЕПОЧКОЙ ВОЛЬТЕРРА С ПЕРИОДИЧЕСКИМИ ГРАНИЧНЫМИ УСЛОВИЯМИ <i>Ю. В. Библик</i>	1718-1730
АСИМПТОТИКА РЕШЕНИЯ ЧАСТИЧНО ДИССИПАТИВНОЙ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ С МНОГОЗОННЫМ ПОГРАНИЧНЫМ СЛОЕМ <i>В. Ф. Бутузов</i>	1731-1751
К ВОПРОСУ ОБ УСТОЙЧИВОСТИ ПЛОСКОГО СИЛЬНОГО РАЗРЫВА С ПЕРЕТЕКАНИЕМ ПОЛИМЕРНОЙ ЖИДКОСТИ И С УЧЕТОМ АНИЗОТРОПИИ <i>А. М. Блохин, Р. Е. Семенко</i>	1752-1768
МАКРОСКОПИЧЕСКИЕ ГРАНИЧНЫЕ УСЛОВИЯ НА ТВЕРДОЙ ПОВЕРХНОСТИ В ПОТОКЕ РАЗРЕЖЕННОГО ГАЗА ДЛЯ ОДНОМЕРНОЙ НЕЛИНЕЙНОЙ НЕСТАЦИОНАРНОЙ ДВЕНАДЦАТИМОМЕНТНОЙ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ БОЛЬЦМАНА <i>Ш. А. Акимжанова, А. Сакабеков</i>	1769-1778
УЧЕТ ВЛИЯНИЯ СЖИМАЕМОСТИ ГАЗА В γ-МОДЕЛИ ЛАМИНАРНО-ТУРБУЛЕНТНОГО ПЕРЕХОДА <i>Е. С. Матяш, А. А. Савельев, А. И. Трошин, М. В. Устинов</i>	1779-1791
СМЕНА РЕЖИМОВ ОТРЫВНОГО ОБТЕКАНИЯ ПРЕПЯТСТВИЙ В ДОЗВУКОВОМ ПОТОКЕ ГАЗА КАК ПРОЯВЛЕНИЕ СИЛ ВЯЗКОСТИ: РЕЗУЛЬТАТЫ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ <i>А. Д. Савельев</i>	1792-1802
О ГЛАДКОЙ ВИХРЕВОЙ КАТАСТРОФЕ ЕДИНСТВЕННОСТИ СТАЦИОНАРНЫХ ТЕЧЕНИЙ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ <i>О. В. Трошкин</i>	1803-1814
АЛГОРИТМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФУНКЦИИ ВОЛАТИЛЬНОСТИ В МОДЕЛИ БЛЭКА-ШОУЛЗА <i>В. М. Исаков, С. И. Кабанихин, А. А. Шананин, М. А. Шишленин, С. Жанг</i>	1815-1820