

ЖУРНАЛ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" РАН
Российская академия наук
(Москва)

Том: 62 Номер: 10 Год: 2022

ОБЩИЕ ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ В ДОКАЗАТЕЛЬСТВАХ ИРРАЦИОНАЛЬНОСТИ НЕКОТОРЫХ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ КОНСТАНТ 1587-1614
Варин В.П.

КАНОНИЧЕСКИЕ УГЛЫ НОРМАЛЬНЫХ МАТРИЦ И ТЕОРЕМЫ ТИПА ХОФФМАНА–ВИЛАНДТА И САНА 1615-1619
Икрамов Х.Д.

АНИЗОТРОПНАЯ АДАПТАЦИЯ ПОДВИЖНОЙ НЕСТРУКТУРИРОВАННОЙ СЕТКИ К ТЕЛАМ СЛОЖНОЙ ФОРМЫ, ЗАДАННЫМ ИНТЕРПОЛЯЦИОННЫМ ВОСЬМЕРИЧНЫМ ДЕРЕВОМ 1620-1631
Козубская Т.К., Кудрявцева Л.Н., Цветкова В.О.

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

О СХОДИМОСТИ НЕПРЕРЫВНЫХ АНАЛОГОВ ЧИСЛЕННЫХ МЕТОДОВ РЕШЕНИЯ ВЫРОЖДЕННЫХ ОПТИМИЗАЦИОННЫХ ЗАДАЧ И СИСТЕМ НЕЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ 1632-1638
Евтушенко Ю.Г., Третьяков А.А.

УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

ЛОКАЛЬНАЯ РАЗРЕШИМОСТЬ, РАЗРУШЕНИЕ И ГЁЛЬДЕРОВСКАЯ РЕГУЛЯРНОСТЬ РЕШЕНИЙ НЕКОТОРЫХ ЗАДАЧ КОШИ ДЛЯ НЕЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ ТЕОРИИ ВОЛН В ПЛАЗМЕ. I. ФОРМУЛЫ ГРИНА 1639-1661
Корпусов М.О., Овсянников Е.А.

КОНЕЧНЫЕ РЯДЫ ФУРЬЕ В ГИПЕРБОЛИЧЕСКИХ НАЧАЛЬНО-КРАЕВЫХ ЗАДАЧАХ ДЛЯ ОБЛАСТЕЙ С КРИВОЛИНЕЙНЫМИ ГРАНИЦАМИ 1662-1681
Леонтьев В.Л.

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КВАЗИКОНФОРМНЫЕ ОТОБРАЖЕНИЯ И ОСЕСИММЕТРИЧНЫЕ ЗАДАЧИ 1682-1694
Шевелев Ю.Д.

EXISTENCE AND STABILITY OF PERIODIC SOLUTION OF CONTRAST STRUCTURE TYPE IN DISCONTINUOUS SINGULARLY PERTURBED REACTION-CONVECTION-DIFFUSION PROBLEM 1695
Wu X., Ni M.

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И ЧИСЛЕННАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ СТАЦИОНАРНОЙ ДИФфуЗИОННО-ДРЕЙФОВОЙ МОДЕЛИ ЗАРЯДКИ ПОЛЯРНЫХ ДИЭЛЕКТРИКОВ 1696-1706
Бризицкий Р.В., Максимова Н.Н., Масловская А.Г.

САМОИНДУЦИРОВАННЫЙ ПОДСОС ЖИДКОСТИ В ТУРБУЛЕНТНЫЙ ПОГРАНИЧНЫЙ СЛОЙ НА ПРОНИЦАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 1707-1722
Горбушин А.Р., Заметаев В.Б., Липатов И.И., Федотов М.А., Хохлов А.А.

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТУРБУЛЕНТНЫХ ПОТОКОВ НА ОСНОВЕ СОВРЕМЕННЫХ МОДЕЛЕЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ 1723-1739
Мадалиев М.Э., Маликов З.М.

ЧИСЛЕННАЯ МОДЕЛЬ МНОГОФАЗНЫХ ТЕЧЕНИЙ НА ОСНОВЕ ПОДСЕТОЧНОГО РАЗРЕШЕНИЯ КОНТАКТНЫХ ГРАНИЦ 1740-1760
Меньшов И.С., Серёжкин А.А.