

ОБЩИЕ ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

- О ПЕРЕХОДАХ МЕЖДУ БАЗИСАМИ ПРОСТРАНСТВА ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ГРУППЫ $SO(2,2)$** 1235-1244
Шилин И. А., Чой Дж.

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- ПРЯМОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ВИЧ-1 ИНФЕКЦИИ НА ОСНОВЕ НЕМАРКОВСКОЙ СТОХАСТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ** 1245-1268
Бочаров Г. А., Логинов К. К., Перцев Н. В., Топчий В. А.

- О ПРИБЛИЖЕННОМ РЕШЕНИИ НЕЛИНЕЙНЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ РАЦИОНАЛЬНЫХ СПЛАЙН-ФУНКЦИЙ** 1269-1277
Магомедова В. Г., Рамазанов А.-Р. К.

- МЕТОД ИТЕРАЦИЙ ЧИСЛЕННОГО РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЯ ТИПА СВЕРТКИ ДЛЯ НЕКОТОРОГО КЛАССА ЗАДАЧ** 1278-1286
Маслаков М. Л.

- ПРИБЛИЖЕННОЕ РЕШЕНИЕ СИНГУЛЯРНОГО ИНТЕГРАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ I РОДА С ПРИМЕНЕНИЕМ МНОГОЧЛЕНОВ ЧЕБЫШЁВА, ОБРАЩАЮЩИХСЯ В НУЛЬ НА ОБОИХ КОНЦАХ ОТРЕЗКА ИНТЕГРИРОВАНИЯ** 1287-1294
Хубежты Ш. С.

УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

- ДОСТАТОЧНЫЕ УСЛОВИЯ РАЗРЕШИМОСТИ ОДНОГО КЛАССА ЗАДАЧ ТИПА НЕЙМАНА ДЛЯ ПОЛИГАРМОНИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ** 1295-1308
Карачик В. В.

- ТЕОРИЯ ПОТЕНЦИАЛА И ОЦЕНКА ШАУДЕРА В ГЁЛЬДЕРОВСКИХ ПРОСТРАНСТВАХ ДЛЯ $3 + 1$ -МЕРНОГО УРАВНЕНИЯ БЕНДЖАМЕНА–БОНА–МАХОНИ–БЮРГЕРСА** 1309-1335
Корпусов М. О., Яблочкин Д. К.

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- МЕТОД ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИХ ШТРАФНЫХ ФУНКЦИЙ ДЛЯ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СЖИМАЕМЫХ ТЕЧЕНИЙ НА НЕСТРУКТУРИРОВАННЫХ СЕТКАХ** 1336-1352
Абалакин И. В., Васильев О. В., Жданова Н. С., Козубская Т. К.

- ЧИСЛЕННО-СТАТИСТИЧЕСКОЕ И АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АСИМПТОТИКИ СРЕДНЕГО ПОТОКА ЧАСТИЦ С РАЗМНОЖЕНИЕМ В СЛУЧАЙНОЙ СРЕДЕ** 1353-1362
Лотова Г. З., Михайлов Г. А.

- РАСЧЕТ СЕЙСМОСТОЙКОСТИ ЛЕДОВОГО ОСТРОВА СЕТОЧНО-ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ НА КОМБИНИРОВАННЫХ РАСЧЕТНЫХ СЕТКАХ** 1363-1377
Петров И. Б., Фаворская А. В.

- ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ НЕЛИНЕЙНЫХ СВЯЗАННЫХ ПОВЕРХНОСТНЫХ И ВЫТЕКАЮЩИХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН В КРУГЛОМ ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ МЕТАЛЛОДИЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ВОЛНОВОДЕ** 1378-1389
Смирнов Ю. Г., Смолькин Е. Ю., Снегур М. О.

ИНФОРМАТИКА

- МИНИМАКСНАЯ ЗАДАЧА ПОДАВЛЕНИЯ СЕТИ СВЯЗИ** 1390-1400
Первозчиков А. Г., Решетов В. Ю., Яночкин И. Е.