

ВЕСТНИК КРАУНЦ. ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Институт космических исследований и распространения радиоволн ДВО РАН
Камчатский государственный университет им. Витуса Беринга
(Паратунка)

Том: **50** Номер: **1** Год: **2025**

МАТЕМАТИКА

- О ГЛАДКОСТИ ОДНОЙ ПОЛУПЕРИОДИЧЕСКОЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ ТРЁХМЕРНОГО УРАВНЕНИЯ СМЕШАННОГО ТИПА ВТОРОГО РОДА ВТОРОГО ПОРЯДКА В НЕОГРАНИЧЕННОЙ ОБЛАСТИ** 9-21
Джамалов С.З., Сипатдинова Б.К.
- ОБ ОДНОЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧЕ С ГРАНИЧНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРЕТЬЕГО РОДА ДЛЯ УРАВНЕНИЯ СМЕШАННОГО ТИПА ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА С ЭЛЛИПТИКО-ГИПЕРБОЛИЧЕСКИМ ОПЕРАТОРОМ В ГЛАВНОЙ ЧАСТИ** 22-38
Исломов Б.И., Кылышбаева Г.К.
- ОБ ОДНОЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧЕ СО СМЕЩЕНИЕМ ДЛЯ ПАРАБОЛО-ГИПЕРБОЛИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ С ДВУМЯ ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫМИ ЛИНИЯМИ ИЗМЕНЕНИЯ ТИПА** 39-61
Хайдаров И.У., Зуннунов Р.Т.
- A DIFFUSIVE PREDATOR-PREY SYSTEM WITH A FREE BOUNDARY** 62-77
Rasulov M.S., Jamoldinova Sh.M.
- PERIDYNAMIC MODEL OF VIBRATIONS IN A TWO-DIMENSIONAL PERIODIC STRUCTURE** 78-91
Yuldasheva A.V.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

- МЕТОД АНАЛИТИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ АВТОВОЛНОВЫХ ПРОЦЕССОВ В СЛАБОПРОВОДЯЩИХ И ПРОВОДЯЩИХ ЖИДКОСТЯХ** 92-110
Коваленко С.А., Чеканов В.С., Кандаурова Н.В., Уртенев М.Х.
- ПОДХОД К ЧИСЛЕННОЙ ОЦЕНКЕ АДЕКВАТНОСТИ ТРЕХМЕРНОЙ КЛЕТочно-АВТОМАТНОЙ МОДЕЛИ ПРОЦЕССА ДИФФУЗИИ ВЕЩЕСТВА** 111-133
Саруханян С.К.
- МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРЕНОСА РАДОНа В ЗОНЕ АЭРАЦИИ ПОРИСТОЙ ГЕОСРЕДЫ В УСЛОВИЯХ ЕЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ** 134-148
Сковпень Г.А., Паровик Р.И.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГИБРИДНОГО ПАРАЛЛЕЛЬНОГО АЛГОРИТМА ЧИСЛЕННОГО РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ КОШИ ДЛЯ ЭРЕДИТАРНЫХ МОДЕЛЕЙ ОБЪЕМНОЙ АКТИВНОСТИ РАДОНа В РАМКАХ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА FEVO** 149-168
Твердый Д.А.
- ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЧИСЛЕННЫХ МЕТОДОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ГЕОАКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ** 169-183
Сергиенко Д.Ф., Паровик Р.И.