

ВЕСТНИК КРАУНЦ. ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

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

Том: **51** Номер: **2** Год: **2025**

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕСТНИК КРАУНЦ. ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ».
ИТОГИ РАБОТЫ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 15 ЛЕТ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ 9-27
Паровик Р.И.

МАТЕМАТИКА

О РАЗРЕШИМОСТИ ОДНОЙ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ ЧЕТВЕРТОГО
ПОРЯДКА В ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ОБЛАСТИ 28-44
Бекиев А.Б.

NON-LOCAL INITIAL-BOUNDARY VALUE PROBLEM FOR A DEGENERATE SECOND
ORDER EQUATION WITH FRACTIONAL CAPUTO DERIVATIVE AND RIEMANN- 45-56
LIOUVILLE INTEGRAL
Usmonov D.A., Omonova A.N.

О КОРРЕКТНОЙ РАЗРЕШИМОСТИ НЕЛОКАЛЬНОЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ
НАГРУЖЕННОГО ГИПЕРБОЛИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ ЧЕТВЕРТОГО ПОРЯДКА С 57-72
ИМПУЛЬСНЫМИ ВОЗДЕЙСТВИЯМИ
Юсубов Ш.Ш., Гусейнова М.Н.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

ТЕОРЕМА СУЩЕСТВОВАНИЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ
ПРОЦЕССОМ ТАМОЖЕННОГО ОФОРМЛЕНИЯ 73-84
Тахиров Ж.О., Абдурахмонов Т.Т., Саидов А.А.

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ

РЕГИСТРАЦИЯ МИКРОСЕЙСМИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ В Г. ПЕТРОПАВЛОВСКЕ-
КАМЧАТСКОМ ПРИ ПОМОЩИ ПРЕЦИЗИОННОГО ЛАЗЕРНОГО ИНКЛИНОМЕТРА 85-101
Израпил Р.И., Бедняков И.В., Глаголев В.В., Ни Р.В., Плужников А.А., Поляков К.Д.,
Ляблин М.В., Красноперов А.В., Кузькин А.М., Клемешов Ю.В., Паровик Р.И., Глухов В.Е.

ПРИМЕНЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННО РАЗНЕСЕННЫХ ЛАЗЕРНЫХ
ИНТЕРФЕРОМЕТРОВ-ДЕФОРМОГРАФОВ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ СЕЙСМО- 102-121
ДЕФОРМАЦИОННЫХ КОЛЕБАНИЙ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ
Ларионов И.А., Александров Д.В., Дубров М.Н., Еремин И.С., Каленов Д.С.

АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС И МЕТОДИКА НАБЛЮДЕНИЙ ОНЧ–
ИЗЛУЧЕНИЙ НА КАМЧАТКЕ 122-141
Малкин Е.И., Дружин Г.И.