

СОДЕРЖАНИЕ

Том 60, номер 6, 2020 год

Обратные задачи естествознания

С. И. Кабанихин 935

УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

Прямые и обратные теоремы для итерационных методов решения нерегулярных операторных уравнений и разностных методов решения некорректных задач Коши

А. Б. Бакушинский, М. Ю. Кокурин, М. М. Кокурин 939

Итерационные фейеровские процессы в некорректных задачах

В. В. Васин 963

Асимптотическое решение коэффициентных обратных задач для уравнений типа Бюргерса

В. Т. Волков, Н. Н. Нефедов 975

Экстраоптимальные методы решения некорректно поставленных задач: обзор теории и примеры

А. С. Леонов 985

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

К численному решению обратной многочастотной задачи скалярной акустики

А. Б. Бакушинский, А. С. Леонов 1013

Восстановление магнитной восприимчивости с использованием полных магнито-градиентных данных

Я. Ван, И. И. Колотов, Д. В. Лукьяненко, А. Г. Ягола 1027

Алгоритм восстановления характеристик начального состояния сверхновой звезды

С. И. Кабанихин, И. М. Куликов, М. А. Шишленин 1035

Вычислительные подходы к исследованию эффекта самокомпенсации ошибок при напылении многослойных оптических покрытий

И. В. Кочиков, А. В. Тихонравов, А. Г. Ягола 1045

Применение нейронных сетей в нелинейных обратных задачах геофизики

Е. А. Оборнев, И. Е. Оборнев, Е. А. Родионов, М. И. Шимелевич 1053

Обратная задача электродинамики для анизотропной среды.
Линейное приближение

В. Г. Романов 1066

Бесфазовые обратные задачи для уравнений Шрёдингера, Гельмгольца и Максвелла

В. Г. Романов 1074
