

СОДЕРЖАНИЕ

Том 60, номер 11, 2020 год

ОБЩИЕ ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

Ненадежность известных генераторов псевдослучайных чисел

А. А. Белов, Н. Н. Калиткин, М. А. Тинтул 1807

Замечание об апостериорных оценках ошибки для численных решений эллиптических уравнений с кусочно-постоянным коэффициентом реакции, имеющим значительные скачки

В. Г. Корнеев 1815

Вычисление асимптотических спектральных распределений для последовательностей сеточных операторов

С. В. Морозов, С. Серра-Капиццано, Е. Е. Тиртышников 1823

Numerical study of a singularly perturbed two parameter problems on a modified Bakhvalov mesh

P. Pramod Chakravarthy, Meenakshi Shivhare 1842

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Ускоренные методы для седловых задач

М. С. Алкуса, А. В. Гасников, Д. М. Двинских, Д. А. Ковалев, Ф. С. Стоякин 1843

Сходимость гильбертовских проекций к чебышёвской проекции

В. И. Зоркальцев 1867

УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

Бигармоническая задача с препятствием: гарантированные и вычисляемые оценки ошибок для приближенных решений

Д. Е. Апушкинская, С. И. Репин 1881

Асимптотика задачи Римана—Гильберта для модели магнитного пересоединения в плазме

С. И. Безродных, В. И. Власов 1898

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Восстановление граничных функций на внешних и внутренних жидких границах в задаче гидродинамики открытой акватории

В. И. Агошков, Н. Р. Лёзина, Т. О. Шелопут 1915

О регулярности слабых решений обобщенной модели вязкоупругости Фойгта

В. Г. Звягин, В. П. Орлов 1933

Математическое моделирование эпидемии Уханьского коронавируса COVID-2019 и обратные задачи

С. И. Кабанихин, О. И. Криворотько 1950

О влиянии бета-эффекта на спектральные характеристики неустойчивых возмущений океанских течений

С. Л. Скороходов, Н. П. Кузьмина 1962

К вопросу о механизме движения синтетических наномоторов
в вязкой жидкости

С. И. Мартынов, Л. Ю. Ткач

1975

Вариационный метод определения комплекснозначных
коэффициентов нелинейного нестационарного уравнения
типа Шрёдингера

М. А. Мусаева

1985

Гибридный метод расчета струи разреженного газа при истечении
через очень длинный канал в вакуум

В. А. Титарев, Е. М. Шахов

1998

Поправка

2012
