

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 60, номер 10, 2020 год

---

---

Александр Александрович Абрамов (14.02.1926–10.01.2019) 1641

---

## ОБЩИЕ ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

О выборе разностных схем при решении обратных коэффициентных задач

*А. Ф. Албу, Ю. Г. Евтушенко, В. И. Зубов* 1643

Эвристический рациональный алгоритм,  
проверяющий конгруэнтность нормальных матриц

*Х. Д. Икрамов, А. М. Назари* 1656

---

## ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Усеченные ряды и формальные экспоненциально-логарифмические решения  
линейных обыкновенных дифференциальных уравнений

*С. А. Абрамов, А. А. Рябенко, Д. Е. Хмельнов* 1664

Безрисковые инвестиции и их сравнение с простыми рисковыми стратегиями  
в модели пенсионного страхования: решение сингулярных задач  
для интегродифференциальных уравнений

*Т. А. Белкина, Н. Б. Конюхова, Б. В. Славко* 1676

Расчет частот собственных колебаний акустической среды  
внутри вытянутого сфероида модифицированным методом Абрамова

*Т. В. Левитина* 1697

---

## УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

Наилучшее восстановление решения задачи Дирихле для полупространства  
по неточным измерениям

*Е. В. Абрамова, Г. Г. Магарил-Ильяев, Е. О. Сивкова* 1711

К численному решению одного класса интегродифференциальных  
уравнений в особом случае

*Н. С. Габбасов* 1721

Задача Дирихле для обобщенного уравнения Коши–Римана  
со сверхсингулярной точкой на полуплоскости

*И. Н. Дорофеева, А. Б. Расулов* 1734

Случайные процессы на группе ортогональных матриц  
и описывающие их эволюционные уравнения

*К. Ю. Замана, В. Ж. Сакбаев, О. Г. Смолянов* 1741

Сингулярно возмущенное уравнение Коши–Римана  
с особенностью в младшем коэффициенте

*А. Б. Расулов, Ю. С. Федоров* 1757

---

## МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Чувствительность значений компонент тензоров Эйлера–Пуансо  
к выбору триангуляционной сетки поверхности тела

*А. А. Буров, В. И. Никонов* 1764

Математическое моделирование движения спутника с аэродинамической системой ориентации при действии активных демпфирующих моментов

*С. А. Гутник, В. А. Сарычев*

1777

Моделирование взаимодействия встречных потоков частиц

*С. Я. Степанов, Т. В. Сальникова*

1787

---

## **ИНФОРМАТИКА**

Стационарные состояния в модели выбора позиций индивидами

*А. П. Петров, О. Г. Прончева*

1795

---