

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 63, номер 3, 2023 год

---

---

## ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Об интегральном тождестве и оценке отклонения приближенных решений для бигармонической задачи с препятствием

*К. О. Бесов* 351

Модели экономического роста с неоднородным дисконтированием

*К. Ю. Борисов, М. А. Пахнин* 355

Модель финансовой пирамиды с “квазирациональными” участниками

*Н. С. Кукушкин* 380

Анализ на основе математической модели механизмов стимулирования производственных инвестиций на несовершенном рынке капитала

*Н. К. Обросова, А. А. Шананин* 390

---

## УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

Об одной обратной задаче для уравнения Колмогорова–Фоккера–Планка

*Н. В. Трусов* 408

---

## МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Об обтекании цилиндра над неровным дном

*Н. Д. Байков, А. Г. Петров* 424

Влияние интенсивности ударной волны на развитие неустойчивости на шероховатых контактных границах трехслойной газовой системы

*В. В. Змушко, А. Н. Разин, А. А. Синельникова, А. Н. Щербаков* 436

“Быстрое” решение трехмерной обратной задачи квазистатической эластографии с помощью метода малого параметра

*А. С. Леонов, Н. Н. Нефедов, А. Н. Шаров, А. Г. Ягола* 449

Неоднородная задача для квазистационарных уравнений сложного теплообмена с условиями отражения и преломления

*А. Ю. Чеботарев* 465

---

## ИНФОРМАТИКА

Вектор Шепли однородных кооперативных игр

*В. А. Васильев* 474

Обзор теории стабильных паросочетаний и систем договоров

*В. И. Данилов* 491

О стабильных потоках и предпотоках

*А. В. Карзанов* 517