
СОДЕРЖАНИЕ

Том 65, номер 10, 2025 год

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Мажоризация по Лоренцу и передачи Пигу–Дальтона в модели Рамсея–Бьюли
Г. С. Парастаев, А. А. Шананин 1608

О построении градиентного метода квадратичной оптимизации, оптимального с точки зрения минимизации расстояния до точного решения
Н. В. Плетнев 1625

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Локализация подвижных особенностей уравнения Блазиуса
В. П. Варин 1649

УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

О первой начально-краевой задаче для параболических систем в ограниченной области с криволинейными боковыми границами
Е. А. Бадерко, К. Д. Федоров 1662

Разрешимость краевой задачи для стационарной модели магнитной гидродинамики Буссинеска с переменными ведущими коэффициентами
Г. В. Алексеев, А. В. Лобанов 1675

Локализация волн и зоны их торможения в тонкостенном полом квантовом волноводе с периодическими перегородками
С. А. Назаров 1690

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Турбулентное течение Пуазейля в круглой трубе как суперпозиция стационарного решения и возмущений
В. Б. Заметаев, С. Л. Скороходов 1707

Двумерная модификация метода Годунова 4-го порядка по пространству и 3-го по времени
Е. И. Васильев, Г. А. Ионов 1720

О приближении гравитационного поля малого небесного тела полем притяжения равномоментной ему четверки материальных точек
Е. А. Никонова 1735

Численный метод решения задачи микроволновой томографии по восстановлению неоднородностей в цилиндрическом теле
Ю. Г. Смирнов, М. Ю. Медведик, В. Ю. Мартынова 1746
