

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 5, 2017 год

К теории особых оптимальных управлений в динамических системах с запаздыванием в управлении	
<i>М. Дж. Марданов, Т. К. Меликов</i>	747
Замена Бернулли в модели Рэмзи: оптимальные траектории при ограничениях на управление	
<i>А. А. Красовский, П. Д. Лебедев, А. М. Тарасьев</i>	768
Динамика и вариационные неравенства	
<i>А. С. Антипин, В. Якимович, М. Якимович</i>	783
Проекционный метод Галеркина решения стационарного дифференциального уравнения диффузии в полубесконечной области	
<i>А. М. Макаренков, Е. В. Серегина, М. А. Степович</i>	801
Компьютерная разностная схема для сингулярно возмущенного эллиптического уравнения конвекции–диффузии при наличии возмущений	
<i>Г. И. Шишкин</i>	814
Обратная задача определения правой части в вырождающемся параболическом уравнении с неограниченными коэффициентами	
<i>В. Л. Камынин</i>	832
Выбор шага при численном решении краевых задач для параболических уравнений	
<i>П. Н. Вабищевич, А. О. Васильев</i>	842
Стационарное уравнение реакции–диффузии с разрывным реактивным членом	
<i>Н. Т. Левашова, Н. Н. Нефедов, А. О. Орлов</i>	854
Алгоритмы решения обратных задач оптики слоистых сред на основе сравнения экстремумов спектральных характеристик	
<i>Т. Ф. Исаев, Д. В. Лукьяненко, А. В. Тихонравов, А. Г. Ягола</i>	867
Сопоставление дополнительных слагаемых второго порядка малости для конечно-разностных уравнений Эйлера и малых добавок в регуляризованных уравнениях гидродинамики	
<i>В. М. Овсянников</i>	876
Влияние боковой скорости стенок на развитие трехмерных возмущений в плоском течении Пуазейля–Куэтта	
<i>И. В. Савенков</i>	881
Гашения звукового поля в волноводе, оснащенном поперечным пакетным резонатором	
<i>В. П. Иванов</i>	889
Верхняя оценка длины функций над конечным полем в классе псевдополиномов	
<i>С. Н. Селезнева</i>	899