

СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 12, 2018 год

О синтезе обратной связи для задачи терминального управления <i>А. С. Антипин, Е. В. Хорошилова</i>	1973
Экстраградиентный метод коррекции противоречивых задач линейного программирования <i>Ф. П. Васильев, М. М. Потапов, Л. А. Артемьева</i>	1992
Динамика логистического уравнения с запаздыванием и медленно меняющимися коэффициентами <i>С. А. Кащенко</i>	1999
Условия наличия отрицательных собственных значений в регулярной краевой задаче штурма-лиувилля и явные выражения для их количества <i>С. В. Курочкин</i>	2014
О поведении решений уравнения Абеля II рода специального вида вблизи узловой особой точки <i>С. В. Пикулин</i>	2026
Уравнения реакции-диффузии в иммунологии <i>А. Л. Тасевич, Г. А. Бочаров, В. А. Вольперт</i>	2048
Точные решения уравнений нестационарного фронта с точками равновесия дробного порядка <i>А. А. Быков, К. Е. Ермакова</i>	2060
Existence, asymptotics, stability and region of attraction of a periodic boundary layer solution in case of a double root of the degenerate equation <i>V.F. Butuzov, N.N. Nefedov, L. Recke, K.R. Schneider</i>	2074
Об обратных задачах для сильно вырождающихся параболических уравнений при условии интегрального наблюдения <i>В. Л. Камынин</i>	2075
О сохранении разрешимости полулинейного уравнения глобальной электрической цепи <i>А. В. Чернов</i>	2095
Восстановление коэффициента теплопроводности вещества по поверхностному тепловому потоку <i>А. Ф. Албу, В. И. Зубов</i>	2112

О возможности обнаружения тонких проводящих слоев по измерениям полей на поверхности среды

А.С. Барашков

2127

Задача граничного управления для нелинейного уравнения конвекции—диффузии—реакции

Р.В. Брисицкий, Ж.Ю. Сарицкая

2139

Задача монотонной дуализации и ее обобщения: асимптотические оценки числа решений

Е.В. Дюкова, Ю.И. Журавлев

2153

Рандомизированный алгоритм для задачи двухкластерного разбиения последовательности

А.В. Кельманов, С.А. Хамидуллин, В.И. Хандеев

2169

Convergence analysis of the finite difference ADI scheme for variable coefficient parabolic problems with nonzero Dirichlet boundary conditions

B. Bialecki, M. Dryja, R. I. Fernandes

2179