

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 4, 2017 год

Аналитическое продолжение функции Аппеля $F_1$ и интегрирование связанной с ней системы уравнений в логарифмическом случае <i>С. И. Безродных</i>	555
О приближении плоских кривых круговыми дугами с сохранением длины <i>А. И. Курносенко</i>	588
Приближения к оптимальным по времени граничным управлениям для слабых обобщенных решений волнового уравнения <i>Д. А. Иванов, М. М. Потапов</i>	605
Аналитико-численный метод построения эталонного закона функционирования одного класса механических управляемых систем <i>А. Д. Мижидон, К. А. Мижидон</i>	625
Оптимизация мест нагружения и функций реакции на нагружения для стационарных систем <i>В. М. Абдуллаев, К. Р. Айда-заде</i>	633
Сужение множества Парето на основе аксиоматического подхода с применением некоторых метрик <i>В. Д. Ногин</i>	645
О голоморфной регуляризации сингулярно возмущенных систем дифференциальных уравнений <i>В. И. Качалов</i>	654
Консервативный метод третьего порядка точности на неструктурированной сетке для решения задач газовой динамики <i>Д. А. Ширококов</i>	662
О построении реберно-ориентированных схем, обеспечивающих точность на линейной функции, для решения уравнений Эйлера на гибридных неструктурированных сетках <i>П. А. Бахвалов, Т. К. Козубская</i>	682
О существовании и единственности классического решения задачи дифракции электромагнитной волны на неоднородном диэлектрическом теле без потерь <i>Ю. Г. Смирнов, А. А. Цупак</i>	702
Энтропийно консервативная пространственная дискретизация многомерной квазигазодинамической системы уравнений <i>А. А. Злотник</i>	710
О соотношении классов сложности машин Тьюринга <i>В. Н. Захаров, В. А. Козмидиади</i>	730
A conjugate subgradient algorithm with adaptive preconditioning for the least absolute Shrinkage and selection operator minimization <i>A. Mirone, P. Paleo</i>	744