

Агеев А.Л., Антонова Т.В. Исследование методов локализации q -скачков и разрывов первого рода зашумленной функции	3
Алехина М.А., Барсукова О.Ю. Синтез надежных схем в базисе, состоящем из функции Вебба, в P_k	15
Глушак А.В. Нелокальная задача для абстрактного уравнения Бесселя-Струве	29
Кац Б.А. Зигзаги и спирали в краевых задачах	39
Коннов И.В. Приближенный метод штрафов со спуском для задач выпуклой оптимизации	48
Скворцов Э.В., Никоненкова Т.В. Двойные несобственные интегралы с логарифмическим ядром, вычисляемые методами теории упругости	65
Чудинов К.М., Малыгина В.В. Признаки осцилляции решений дифференциальных уравнений первого порядка с последействием	72

Краткие сообщения

Клепикова С.В. О классификации четырехмерных локально однородных псевдоримановых многообразий с изотропным тензором Вейля	86
Кудрявцева О.С., Солодов А.П. Двусторонняя оценка областей однолистности голоморфных отображений круга в себя с инвариантным диаметром	91

CONTENTS

Ageev A.L. and Antonova T.V. Investigation of methods of localization of q -jumps and discontinuities of first kind of noisy function	3
Alekhina M.A. and Barsukova O.Yu. Synthesis of reliable circuits in the basis consisting of the Webb function in P_k	15
Glushak A.V. Nonlocal problem for the abstract Bessel-Struve equation	29
Kats B.A. Zigzag-like and spiral-like arcs in boundary-value problems	39
Konnov I.V. Penalty method with descent for problems of convex optimization	48
Skvortsov E.V. and Nikonenkova T.V. Improper double integrals with a logarithmic kernel calculated by methods of elasticity theory	65
Chudinov K.M. and Malygina V.V. On conditions for the oscillation of solutions to a first-order differential equation with aftereffect	72

Brief communications

Klepikova S.V. Four-dimensional locally homogeneous pseudo-Riemannian manifolds with an isotropic Weyl tensor	86
Kudryavtseva O.S. and Solodov A.P. Two-sided estimate of univalence domains of holomorphic mappings of the disc into itself with an invariant diameter	91