

СОДЕРЖАНИЕ

Дмитриев В.Б. О нелокальной задаче для уравнения в частных производных первого порядка	3
Кац В.А., Кац Д.В. Функция Сеге на неспрямляемой дуге	12
Кацунова А.С., Кытманов А.М. Формула перестановки особого интеграла Коши–Сеге в шаре из $\mathbb{C}^n$	24
Каюмов И.Р. Интегральные оценки наипростейших дробей	33
Кевен Цао, Лин Ю, Цан Пин. Достаточное условие гамильтоновости графа, использующее понятие расстояния	46
Ковалева М.И., Костин В.А., Сапронов Ю.И. О зарождении линий негладкости при оптимизации винтовых пар в винтовых насосах	53
Пинигина Н.Р. Краевая задача для вырождающихся ультрапараболических уравнений соболевского типа	65
Пулькина Л.С. Краевые задачи для гиперболического уравнения с нелокальными условиями 1 и 2-го родов	74
Степанов С.Е. Теорема Берже–Эбина и гармонические отображения и потоки	84
Хромов Д.В. Трехмерные циркуляры и криволинейные скелеты	90

CONTENTS

Dmitriev V.B. A nonlocal problem for a first-order partial differential equation	3
Kats B.A. and Kats D.B. The Szegő function on a non-rectifiable arc	12
Katsunova A.S. and Kytmanov A.M. A rearrangement formula for a singular Cauchy–Szegő integral in a ball from $\mathbb{C}^n$	24
Kayumov I.R. Integral bounds for simple partial fractions	33
Kewen Zhao, Lin Yue, and Zhang Ping. One sufficient condition for Hamiltonian graphs involving distances	46
Kovalyova M.I., Kostin V.A., and Sapronov Yu.I. Formation of nonsmoothness lines in optimization of screw pairs in screw pumps	53
Pinigina N.R. The boundary value problem for degenerate ultraparabolic equations of the Sobolev type	65
Pul'kina L.S. Boundary value problems for a hyperbolic equation with nonlocal conditions of the I and II kind	74
Stepanov S.E. The Berger–Ebin theorem and harmonic maps and flows	84
Khromov D.V. 3D circular shapes and curve skeletons	90