

СОДЕРЖАНИЕ

Бештоков М.Х. Краевые задачи для нагруженных псевдопараболических уравнений дробного порядка и разностные методы их решения	3
Бикчантаев И.А. Двоякопериодическая задача "о скачке" для линейного эллиптического уравнения второго порядка с постоянными коэффициентами	13
Зайнетдинов Д.Х. Предельно монотонная сводимость множеств и Σ -определимость абелевых групп	21
Кривоносов Л.Н., Лукьянов В.А. Основная теорема для (анти)автодуальной конформной связности без кручения на четырехмерном многообразии	29
Саторов Э.Н., Эрматова З.Э. О восстановлении решений однородной системы уравнений Максвелла в области по их значениям на куске границы	39
Сизых Г.В. Осесимметричные винтовые течения вязкой жидкости	49
Сперанский К.С., Терехин П.А. О существовании фреймов в пространстве Харди, построенных на основе ядра Сеге	57
Уринов А.К., Каримов К.Т. Об однозначной разрешимости краевых задач для трехмерного эллиптического уравнения с тремя сингулярными коэффициентами	69

Краткие сообщения

Малюгина А.А., Шурыгин В.В. Псевдогруппа голономии многообразия над алгеброй дуальных чисел и некоторые ее применения	82
--	----

CONTENTS

Beshtokov M.Kh. Boundary-value problems for loaded pseudoparabolic equations of fractional order and difference methods of their solving	3
Bikchantaev I.A. Doubly periodic problem "on a jump" for linear elliptic second order equation with constant coefficients	13
Zainetdinov D.Kh. Limitwise monotonic reducibility of sets and Σ -definability of abelian groups	21
Krivososov L.N. and Luk'yanov V.A. The main theorem for (anti)self-dual conformal torsion-free connection on a four-manifold	29
Sattorov E.N. and Ermamatova Z.E. On recovery of solutions to homogeneous system of Maxwell equations in a domain by their values on a part of a boundary	39
Sizykh G.B. Axisymmetric helical flow of viscous fluid	49
Speransky K.S. and Terekhin P.A. On existence of frames based on the Szegő kernel in the Hardy space	57
Urinov A.K. and Karimov K.T. On unique solvability of boundary-value problems for three-dimensional elliptic equation with three singular coefficients	69

Brief communications

Malyugina A.A. and Shurygin V.V. Holonomy pseudogroup of a manifold over the algebra of dual numbers and some its applications	82
---	----