

СОДЕРЖАНИЕ

Габбасов Н.С., Галимова З.Х. Оптимальные по порядку методы решения интегральных уравнений в особом случае.....	3
Иргашев Б.Ю. Об одной краевой задаче для уравнения высокого четного порядка	13
Клочков Ю.В., Николаев А.П., Киселева Т.А. К вопросу о непрерывной параметризации пространственных фигур, имеющих в сечении эллипс.....	30
Куваев А.Е., Соколов Е.В. Необходимые условия аппроксимируемости обобщенных свободных произведений и HNN-расширений групп	36
Отемуратов Б.П. Об условиях голоморфного продолжения функций с границы области ...	48
Перцев Н.В., Пичугин Б.Ю., Пичугина А.Н. Исследование решений одного семейства математических моделей живых систем	54
Уткина Е.А. Об одном функционально-дифференциальном квазилинейном гиперболическом уравнении	69
Халхужаев А.М. Существенный спектр трехчастичного дискретного оператора, соответствующего системе трех фермионов на решетке	76

Краткие сообщения

Паймушин В.Н., Полякова Н.В., Холмогоров С.А., Шишов М.А. Разномасштабные внутренние формы потери устойчивости армирующих элементов в волокнистых композитах .	89
Салимов Р.Б. Решение обратной краевой задачи аэрогидродинамики в новой постановке...	96

CONTENTS

Gabbasov N.S. and Galimova Z.Kh. Optimal with respect to the order methods of solving integral equations in special case	3
Irgashev B.Yu. On one boundary-value problem for an equation of higher even order	13
Klochkov Yu.V., Nikolaev A.P., and Kiseleva T.A. To the question on continuous parameterization of spatial figures having an ellipse in a section.....	30
Kuvaev A.E. and Sokolov E.V. Necessary conditions of the approximability of generalized free products and HNN-extensions.....	36
Otemuratov B.P. On condition of holomorphic continuations of functions from a boundary of a domain	48
Pertsev N.V., Pichugin B.Yu., and Pichugina A.N. Investigation of solutions to one family of mathematical models of living systems.....	54
Utkina E.A. On one functional-differential quasilinear hyperbolic equation	69
Khalkhuzhaev A.M. Essential spectrum of three-particle discrete operator corresponding to a system of three fermions on a lattice	76

Brief communications

Paimushin V.N., Polyakova N.V., Kholmogorov S.A., and Shishov M.A. Non-uniformly scaled buckling modes of reinforcing elements in fiber reinforced plastic	89
Salimov R.B. Solution of inverse boundary-value problem of aerohydrodynamics in a new statement	96