

П
ИЗЗ

ISSN 0021-3446

ИЗВЕСТИЯ

ВЫСШИХ

УЧЕБНЫХ

ЗАВЕДЕНИЙ

МАТЕМАТИКА

5

2013

СОДЕРЖАНИЕ

Арестов В.В., Филатова М.А. О приближении оператора дифференцирования в пространстве L_2 на полуоси	3
Иваньшин П.Н. О квазирешениях обратной краевой задачи аэрогидромеханики	13
Толстихина Г.А., Шелехов А.М. О левых три-гках Бола с IC -свойством	25
Чернов А.В. О равномерно непрерывной зависимости решения управляемого функционально-операторного уравнения от сдвига управления	36
Чориева С.Т. Задача Бицадзе–Самарского с условием Франкля на отрезке линии вырождения для уравнения смешанного типа с сингулярным коэффициентом	51

Краткие сообщения

Даутов Р.З. Точная оценка погрешности наилучшего приближения алгебраическими полиномами в весовом $L_2(-1, 1)$	61
Трямкин М.В. Абсолютная непрерывность квазиконформного отображения пространств Карно–Каратеодори	64

CONTENTS

Arestov V.V. and Filatova M.A. Approximation of differentiation operator in the space L_2 on semiaxis	3
Ivan'shin P.N. Quasisolutions of the inverse boundary value problem of aerohydronechanics	13
Tolstikhina G.A. and Shelekhov A.M. The left Bol three-webs with the IC -property	25
Chernov A.V. Uniformly continuous dependence of a solution to a controlled functional operator equation on a shift of control	36
Chorieva S.T. The Bitsadze–Samarskii problem with the Frankl condition on the degeneration line for a mixed-type equation with singular coefficient	51

Brief communications

Dautov R.Z. A sharp error estimate of the best approximation by algebraic polynomials in the weighted space $L_2(-1, 1)$	61
Tryamkin M.V. Absolute continuity of quasiconformal map of Carnot–Carathéodory spaces	64