

П
И 33

ISSN 0021-3446

ИЗВЕСТИЯ
ВЫСШИХ
УЧЕБНЫХ
ЗАВЕДЕНИЙ

МАТЕМАТИКА

10

2013

СОДЕРЖАНИЕ

Атвиновский А.А., Миротин А.Р. Об одном функциональном исчислении замкнутых операторов в банаховом пространстве	3
Плаксина И.М. О положительности функции Коши сингулярного линейного функционально-дифференциального уравнения	16
Симонов Б.В. О рядах по синусам и косинусам в классах L_φ	24
Созонтова Е.А. О характеристических задачах с нормальными производными для системы гиперболического типа	43

Краткие сообщения

Абубакиров Н.Р., Аксентьев Л.А. Явные формы интеграла Шварца и их применение в обратных краевых задачах	55
Аухадиев М.А., Григорян С.А., Липачева Е.В. О компактной квантовой полугруппе QS_{red}	63
Гейн А.Г., Шушпанов М.П. Об определяющих соотношениях свободной модулярной решетки ранга 3	69
Севодин М.А. Множества, выпуклые в конусе направлений	73
Солодушкин С.И. Разностная схема для численного решения уравнения переноса с последствием	77

CONTENTS

Atvinovskii A.A. and Mirotin A.R. On some functional calculus of closed operators in a Banach space	3
Plaksina I.M. On positiveness of the Cauchy function of a singular linear functional differential equation	16
Simonov B.V. Sine and cosine series in L_φ classes	24
Sozontova E.A. Characteristic problems with normal derivatives for hyperbolic systems	43

Brief communications

Abubakirov N.R. and Aksent'ev L.A. Explicit forms of the Schwarz integral and their application in inverse boundary-value problems	55
Aukhadiev M.A., Grigoryan S.A., and Lipacheva E.V. On compact quantum semigroup QS_{red}	63
Gein A.G. and Shushpanov M.P. Defining relations of a free modular lattice of rank 3	69
Sevodin M.A. Sets convex in a cone of directions	73
Solodushkin S.I. A difference scheme for the numerical solution of an advection equation with aftereffect	77