

П
ИЗЗ

ISSN 0021-3446

ИЗВЕСТИЯ
ВЫСШИХ
УЧЕБНЫХ
ЗАВЕДЕНИЙ

МАТЕМАТИКА

12

2013

СОДЕРЖАНИЕ

Абдуллаев А.Р., Скачкова Е.А. Периодическая краевая задача для дифференциального уравнения четвертого порядка	3
Григорян Г.А. Критерии ограниченности и устойчивости для линейных обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка	11
Кокурин М.М. О единственности решения обратной задачи Коши для дифференциального уравнения с дробной производной в банаховом пространстве	19
Кытманов А.М., Мышкина Е.К. Нахождение степенных сумм корней систем неалгебраических уравнений в \mathbb{C}^n	36
Можей Н.П. Аффинные связности на трехмерных псевдоримановых однородных пространствах. I	51

Краткие сообщения

Вибиков П.В. О проективной эквивалентности гладких функций на плоскости	69
Бикчентаев А.М. О задаче Хаагерупа о субаддитивных весах на W^* -алгебрах. II	72
Бравый Е.И. О минимальных периодах решений функционально-дифференциальных уравнений высших порядков	77
Салимов Р.Б., Шабалин П.Л. Однородная задача Гильберта со счетным множеством точек разрыва коэффициентов и логарифмической особенностью индекса	83
Содержание журнала "Известия вузов. Математика" за 2013 год	89

CONTENTS

Abdullaev A.R. and Skachkova E.A. A periodic boundary value problem for a fourth-order differential equation	3
Grigoryan G.A. Boundedness and stability criteria for linear ordinary differential equations of the second order	11
Kokurin M.M. The uniqueness of a solution to the inverse Cauchy problem for a fractional differential equation in a Banach space	19
Kytmanov A.M. and Myshkina E.K. Evaluation of power sums of roots for systems of non-algebraic equations in \mathbb{C}^n	36
Mozhei N.P. Affine connections on three-dimensional pseudo-Riemannian homogeneous spaces. I	51

Brief communications

Bibikov P.V. Projective equivalence of smooth functions on a plane	69
Bikchentaev A.M. The Haagerup problem on subadditive weights on W^* -algebras. II	72
Bravyi E.I. Minimal periods of solutions to higher-order functional differential equations	77
Salimov R.B. and Shabalin P.L. A homogeneous Hilbert problem with a countable set of discontinuity points of coefficients and a logarithmic singularity of index	83
Index	95