

ИЗВЕСТИЯ НАН АРМЕНИИ: МАТЕМАТИКА

Том 37, Номер 5, 2002

СОДЕРЖАНИЕ

А. Е. ДЖРБАШЯН, Интегральные представления решений уравнения теплопроводности	3
В. Лу, В. А. МАРТИРОСЯН, Рост универсальных мероморфных функций в круге	12
В. Н. МАРГАРЯН, Оценки сверху функциональной размерности пространства решений гипоеллиптических уравнений	27
А. Б. НЕРСЕСЯН, Н. В. ОГАНЕСЯН, Минимизация равномерной ошибки полиномиально-тригонометрической интерполяции со сдвинутыми узлами	40
Р. Л. ШАХБАГЯН, Задача оптимального управления распределёнными системами	58
А. А. ЧУБАРЯН, Относительная эффективность некоторых систем доказательств классической пропозициональной логики	71
Краткие сообщения	
В. А. ИРИЦЯН, Задача Римана-Гильберта в эллипсообразных областях	85

IZVESTIYA NAN ARMENII: MATEMATIKA

Vol. 37, No. 5, 2002

CONTENTS

A. E. DJRBASHIAN, Integral representations of solutions of the heat equation	3
W. LUH AND V. A. MARTIROSIAN, The growth of universal meromorphic functions in a disk	12
V. N. MARGARIAN, Upper bounds for functional dimension of the solutions space for hypoelliptic equations	27
A. B. NERSESIAN AND N. V. HOVHANNISIAN, Minimization of uniform error of polynomial-trigonometric interpolation with shifted modes	40
R. L. SHAKHBAGYAN, A problem of optimal control for distributed systems	58
A. A. CHUBARYAN, Relative efficiency of a proof system in classical propositional logic	71
Brief communications	
V. A. IRITSIAN, Riemann-Hilbert problem in a parametric class of domains	85