

1300m

Cover-to-cover translation of the present IZVESTIYA is published by Allerton Press, Inc. New York, under the title

JOURNAL OF CONTEMPORARY MATHEMATICAL ANALYSIS

(Armenian Academy of Sciences)

Below is the contents of a sample issue of the translation

Vol. 48, No. 4, 2013

CONTENTS

R. H. BARKHUDARYAN, On the Gibbs phenomenon for expansions by eigenfunctions of the boundary problem for Dirac system	139
NEMAT NYAMORADI, Positive solutions for multi-point boundary value problems for nonlinear fractional differential equations	145
S. S. DAVIDOV, On the invertible algebras linear over an Abelian group	158
EIKE BIEHLER, Proofs of the conjectures by Mecke for mixed line-generated tessellations.....	166
LIN TANG, A weighted transplantation theorem for Laguerre function expansions	174

ИЗВЕСТИЯ НАН АРМЕНИИ: МАТЕМАТИКА

том 48, номер 5, 2013

СОДЕРЖАНИЕ

Г. Г. ГЕВОРКЯН, О рядах по общей системе Франклина	3
М. А. ЗАКАРЯН, Операторы Теплица и Ганкеля на весовых пространствах типа Бергмана-Джрбашяна гармонических в единичном шаре	31
Ю. М. МОВСИЯН, В. А. АСЛАНЯН, Алгебры со сверхтождествами многообразия алгебр Де Моргана	49
Х. А. ХАЧАТРЯН, М. Ф. БРОЯН, Однопараметрическое семейство положительных решений для одного класса нелинейных бесконечных алгебраических систем с матрицами типа Теплица-Ганкеля	63 – 78

IZVESTIYA NAN ARMENII: MATEMATIKA

Vol. 48, No. 5, 2013

CONTENTS

G. G. GEVORKYAN, On series by general Franklin system	3
M. A. ZAKARYAN, Toeplitz and Hankel operators on Bergman-Djrbashian type weighted spaces of harmonic functions on the unit ball	31
YU. M. MOVSIYAN, V. A. ASLANYAN, Algebras with hyperidentities of the variety of De Morgan algebras	49
Kh. A. KHACHATRYAN, M. F. BROYAN, One-parameter family of positive solutions for a class of non-linear infinite algebraic systems with Toeplitz-Hankel type matrices	63 – 78