

ИЗВЕСТИЯ НАН АРМЕНИИ: МАТЕМАТИКА

том 57, номер 5, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
Л. Г. АРАБАДЖЯН, Об интегральных операторах Вольтерра и Винера-Хопфа и соответствующих уравнениях первого рода	4
Н. Б. ЕНГИБАРИАН, О нелинейном уравнении факторизации в нормированном кольце	15
В. Н. YENGIBARYAN, N. B. YENGIBARYAN, Multiple factorization of skew-symmetric matrices	25
В. Н. МАРГАРИАН, Г. Г. КАЗАРЯН, О сравнении мощности частично гипоеллиптических многочленов	33
М. Г. МУРАДЯН, О построении общего решения неустойчивой системы дифференциальных уравнений	44
Х. А. ХАЧАТРИАН, А. С. ПЕТРОСЯН, О суммируемых решениях двумерных интегральных уравнений типа Вольтерра с монотонной нелинейностью на четверти плоскости	55
А. Х. ХАЧАТРИАН, Х. А. ХАЧАТРИАН, Об одной системе интегральных уравнений на всей прямой с выпуклой и монотонной нелинейностью ...	65 – 80

IZVESTIYA NAN ARMENII: MATEMATIKA

Vol. 57, No. 5, 2022

CONTENTS

PREFACE	3
L. G. ARABADJYAN, On Volterra and Wiener-Hopf integral operators and on corresponding equations of the first kind	4
N. B. YENGIBARIAN, On nonlinear factorization equation in normed ring	15
V. N. YENGIBARYAN, N. B. YENGIBARYAN, Multiple factorization of skew-symmetric matrices	25
V. N. MARGARYAN, H. G. KHAZARYAN, On comparison of powers of partially hypoelliptic polynomials	33
M. G. MURADYAN, On the construction of a general solution of an unstable system of differential equations	44
Kh. A. KHACHATRYAN, H. S. PETROSYAN, On summable solutions of two-dimensional integral equations of Volterra type with monotone nonlinearity on a quarter-plane	55
A. Kh. KHACHATRYAN, Kh. A. KHACHATRYAN, On one system of integral equations on the whole line with convex and monotonic nonlinearity	65 – 80