

ИЗВЕСТИЯ НАН АРМЕНИИ: МАТЕМАТИКА

Том 41, Номер 5, 2006

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА И СМЕЖНЫЕ ВОПРОСЫ

СБОРНИК СТАТЕЙ
СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие редактора серии	4
Л. Г. АРАБАДЖЯН, А. С. ХАЧАТРЯН, Об уравнении переноса в случае возможности размножения частиц	5
Ю. Н. ДРОЖЖИНОВ, Б. И. ЗАВЬЯЛОВ, Тауберова теорема типа Винера для обобщённых функций медленного роста на полуоси	11
Н. Б. ЕНГИВАРЯН, Коллективные марковские процессы с источниками	18
С. В. КОЗЫРЕВ, Ультраметрическая динамика как модель межбассейновой кинетики	28
А. Г. СЕРГЕЕВ, Гармонические отображения в пространства петель компактных групп Ли	39
Н. Е. ТОВМАСЯН, Задача Дирихле для n -гармонического уравнения вне круга	53
А. Х. ХАЧАТРЯН, Уравнение Амбарцумяна в физической кинетике	58
А. ХРЕННИКОВ, Случайные колебания на шкале длин Планка: источник квантовой случайности	69
<i>Краткие Сообщения</i>	
А. О. БАБАЯН, Траектории полёта летательных аппаратов с реактивной тягой	81

IZVESTIYA NAN ARMENII: MATEMATIKA

Vol. 41, No. 5, 2006

MATHEMATICAL PHYSICS AND RELATED QUESTIONS

COLLECTION OF PAPERS
CONTENTS

Editors' Preface	4
L. G. ARABAJYAN AND A. S. KHACHATRYAN, The transfer equation in the presence of particle multiplication	5
JU. N. DROZZINOV AND B. I. ZAVYALOV, A Wiener type Tauberian theorem for generalized functions of slow growth on the semiaxis	11
N. B. YENGIBARYAN, Collective Markov processes with sources	18
S. V. KOZYREV, Ultrametric dynamics as an interbasin kinetics model	28
A. G. SERGEEV, Harmonic mappings into the loop spaces of compact Lie groups	39
N. E. TOVMASYAN, Dirichlet problem for n -harmonic equation in the exterior of the disc	53
A. KH. KHACHATRYAN, V. Ambartsumian equation in physical kinetics	58
A. YU. KHRENNIKOV, Random fluctuations at the Planck length scale: a source of quantum randomness	69
<i>Brief Communications</i>	
A. O. BABAYAN, The trajectories of jet flights	81