

## ИЗВЕСТИЯ НАН АРМЕНИИ: МАТЕМАТИКА

том 45, номер 1, 2010

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| А. В. АБРАМЯН, О некоторых соотношениях ортогональных на окружности рациональных функций с фиксированными полюсами. III .....            | 3  |
| Т. А. АВАКЯН, П. С. ГЕВОРКЯН, Сильно подвижные категории и сильная подвижность топологических пространств .....                          | 11 |
| А. Л. ГРИГОРЯН, Дискретизация теоремы Лебега-Колмогорова .....                                                                           | 25 |
| В. Ж. ДУМАНЯН, О граничных значениях решения задачи Дирихле для эллиптического уравнения второго порядка .....                           | 31 |
| Р. ШАВОШ КНАТАМУ, Examples of homogeneous vectors on the Fiber space of the associated and the tangent bundles .....                     | 53 |
| С. ПОГОСЯН, Обобщенная проблема Каца для Бозе газа в многоугольной области .....                                                         | 61 |
| Р. М. ТРИГУБ, Приближение периодических функций тригонометрическими полиномами с интерполяцией. Тригонометрический полином Тейлора ..... | 73 |
| ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ .....                                                                                                                  | 87 |

## IZVESTIYA NAN ARMENII: MATEMATIKA

Vol. 45, No. 1, 2010

## CONTENTS

|                                                                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| A. V. ABRAMYAN, Orthogonal on the circle rational functions with fixed poles. III .....                                                  | 3  |
| T. A. AVAKYAN, P. S. GEVORKYAN, Strongly movable categories and strong movability of topological spaces .....                            | 11 |
| A. L. GRIGORYAN, Discretization of problem Lebeg-Kolmogorov .....                                                                        | 25 |
| V. ZH. DUMANYAN, On the boundary values of solution of the Dirichlet problem for the second order elliptic equation .....                | 31 |
| R. SHAVOSH KNATAMU, Examples of homogeneous vectors on the Fiber space of the associated and the tangent bundles .....                   | 53 |
| S. POGHOSYAN, Generalized Kac problem for a Bose gas in polygonal region .....                                                           | 61 |
| R. M. TRIGUB, Approximation of periodic functions by trigonometric polynomials with interpolation. Taylor trigonometric polynomial ..... | 73 |
| LETTER TO THE EDITOR .....                                                                                                               | 87 |