

# ИЗВЕСТИЯ НАН АРМЕНИИ: МАТЕМАТИКА

Том 40, Номер 3, 2005

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |    |
|---|----|
| К. Л. Аветисян, Обобщённая задача Литтлвуда .....   | 3  |
| А. Г. Багдасарян, Интерполяционные свойства обобщённых пространств типа Лизоркина-Трибеля и Никольского-Бесова .. | 16 |
| А. Г. Барсегян, Интегральное уравнение с суммарно-разностным ядром на конечном промежутке .....                   | 24 |
| С. Г. Далалян, Критерий линейной зависимости сечений трёхмерной матрицы .....                                     | 35 |
| А. А. Саргсян, Квазигриди системность некоторых подсистем системы Фабера-Шаудера в $C(0, 1)$ .....                | 46 |
| Р. Ф. Шамоян, Теоремы вложения для пространств Харди и Джрбашяна с весами Макенхаупта .....                       | 55 |
| С. Б. Якубович, Вещественная формула обращения для двустороннего преобразования Лапласа .....                     | 67 |
| Письмо в Редакцию .....   | 80 |

# IZVESTIYA NAN ARMENII: MATEMATIKA

Vol. 40, No. 3, 2005

## CONTENTS

|   |    |
|---|----|
| K. L. AVETISYAN, Generalized Littlewood problem .....   | 3  |
| A. G. BAGHDASARYAN, Interpolation properties of generalized Lizorkin-Triebel and Nikolskii-Besov spaces ..... | 16 |
| A. G. Barseghyan, Integral equation with additive-subtractive kernel on a finite interval .....               | 24 |
| S. H. DALALYAN, A criterion for linear dependence for sections of three-dimensional matrices.....             | 35 |
| A. A. SARGSYAN, Quasi-greedy system property of Faber-Shauder subsystems in $C(0, 1)$ .....                   | 46 |
| R. F. SHAMOYAN, Embedding theorems for Hardy and Djrbashian spaces with Muckenhoupt weights .....             | 55 |
| S. B. YAKUBOVICH, Real inversion formula for the bilateral Laplace transform .....                            | 67 |
| Letter to the Editor .....  | 80 |