

## ИЗВЕСТИЯ НАН АРМЕНИИ: МАТЕМАТИКА

Том 38, Номер 5, 2003

## МАТЕМАТИКА В АРМЕНИИ:

Достижения и Перспективы

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Предисловие редакторов серии .....                                                                          | 4  |
| А. Р. АШРАФИ, О $X$ -разложимых конечных группах .....                                                      | 5  |
| Дж. ЭСТЕРЛЕ, Законы $\sqrt{3}$ -нуля и 2-нуля для представлений<br>локально компактных абелевых групп ..... | 11 |
| Л. ГЕВОРГЯН, О задаче Чебышева–Сегё .....                                                                   | 23 |
| В. А. ИРИЦЯН, Задача Дирихле для правильно эллиптических<br>уравнений в круге .....                         | 29 |
| Р. ХАТАМИ, М. ТУМАНЯН, Об однородности главных пучков ....                                                  | 39 |
| В. ЛУ, Р. ТРАУТНЕР, Точная асимптотика для<br>положительных рядов .....                                     | 47 |
| Л. П. ТЕПОЯН, О спектре вырожденного оператора .....                                                        | 53 |
| М. М. ТРИПАТИ, Конциркулярный тензор кривизны в<br>касательных метрических многообразиях .....              | 58 |
| А. ЗЕМАНЯН, Нестандартные трансфинитные<br>электрические сети .....                                         | 67 |

## IZVESTIYA NAN ARMENII: MATEMATIKA

Vol. 38, No. 5, 2003

## MATHEMATICS IN ARMENIA:

Advances and Perspectives

## CONTENTS

|                                                                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Editor's Message .....                                                                                      | 4  |
| A. R. ASHRAFI, On $X$ -decomposable finite groups .....                                                     | 5  |
| J. ESTERLE, Zero- $\sqrt{3}$ and zero-2 laws for representations of<br>locally compact Abelian groups ..... | 11 |
| L. GEVORGYAN, A note on the Chebyshev–Szegő problem .....                                                   | 23 |
| V. A. IRITSIAN, Dirichlet problem in the disk for properly<br>elliptic equations .....                      | 29 |
| R. CH. KHATAMY AND M. TOOMANIAN, On the homogeneity<br>of principal bundles .....                           | 39 |
| W. LUH AND R. TRAUTNER, Sharp asymptotics for<br>positive series .....                                      | 47 |
| L. P. TEPOYAN, On the spectrum of a degenerate operator .....                                               | 53 |
| M. M. TRIPATHI, Concircular curvature tensor in contact<br>metric manifolds .....                           | 58 |
| A. H. ZEMANIAN, Nonstandard transfinite electrical networks .....                                           | 67 |