

# CONTENTS

VOLUME 27

NUMBER 6

1992

## JOURNAL OF CONTEMPORARY MATHEMATICAL ANALYSIS

(NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF ARMENIA)

PAGES

|                                                                                                                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Parametrix of the mixed problem for the hyperbolic systems<br>of first order partial differential equations<br>R. G. Airapetyan, G. R. Alexandryan . . . . .                   | 1  |
| Main theorem in categorial Galois theory in regular case<br>S. H. Dalalyan . . . . .                                                                                           | 28 |
| Asymptotics of large deviation probabilities for Gaussian fields<br>V. R. Fatalov . . . . .                                                                                    | 59 |
| <b>Brief Communications</b>                                                                                                                                                    |    |
| Representation of functions of classes $\widetilde{W}^r H_p^\omega$ by series of smooth splines<br>and estimation of their calculation complexity<br>A. A. Kitbalian . . . . . | 86 |
| Index . . . . .                                                                                                                                                                | 93 |

# СОДЕРЖАНИЕ

ТОМ 27

НОМЕР 6

1992

## ИЗВЕСТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК АРМЕНИИ

серия Математика

Страницы

Параметрикс смешанной задачи для гиперболической системы  
уравнений с частными производными первого порядка  
Р. Г. Айрапетян, Г. Р. Александрян . . . . . 1

Основная теорема в категорной теории Галуа в регулярном случае  
С. Г. Далалян . . . . . 28

Асимптотики вероятностей больших уклонений гауссовских полей  
В. Р. Фаталов . . . . . 59

### Краткие сообщения

Представление функций класса  $\widetilde{W}^r H_p^\omega$  рядами из гладких сплайнов  
и оценка сложности их вычислений  
А. А. Китбалян . . . . . 86

Содержание 26-го тома . . . . . 93