

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ  
 АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

# ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ ДОКЛАДЫ

LXVII, № 5

1978

## Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. թեկնածու (պատ. ֆառոսդար), Է. Գ. ԱՅՐԻՃՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Հ. Խ. ԲՈՒՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Մ. ԹՎՈՒՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղակալ), Հ. Գ. ՄԱՂԱՔՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Դ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Օ. Մ. ՍԱԳՈՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Բ. ՖԱՆԱՐԺՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ:

## Редакционная коллегия

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Г. А. АРЗУМАНЯН, канд. техн. наук (отв. секретарь), Э. Г. АФРИКЯН, чл.-корр. АН АрмССР, А. Т. БАБАЯН, академик АН АрмССР, Г. Х. БУНЯТЯН, академик АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН, академик АН АрмССР (зам. отв. редактора), И. Г. МАГАКЬЯН, академик АН АрмССР, А. Г. НАЗАРОВ, академик АН АрмССР (отв. редактор), Г. С. СААКЯН, чл.-корр. АН АрмССР, О. М. САПОНДЖЯН, чл.-корр. АН АрмССР, А. А. ТАЛАЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР, В. М. ТАРАЯН, чл.-корр. АН АрмССР, М. Л. ТЕР-МИКАЕЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР, В. В. ФАНАРДЖЯН, чл.-корр. АН АрмССР.

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՏԱՐԱԿՉՈՒԹՅՈՒՆ

# ԲՈՎԱՆԿԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

## ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

42

|                                                                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Լ. Վ. Միֆալեյան—Քրիստոֆելի ընդհանուր անալիզը միավոր շրջանագծի վրա օրթոգոնալ բազմանդամների համար . . . . . | 257 |
| Ա. Ի. Պետրոսյան—Առաքածության մեջ որոշ տիրույթներում հոլոմորֆ ֆունկցիաների մոտորկման մասին . . . . .       | 264 |
| Մ. Ժ. Գրիգորյան— $L_p, 1 \leq p < 2$ դասերի ֆունկցիաների ներկայացումը օրթոգոնալ շարքերով . . . . .        | 269 |
| Ս. Գ. Ռուբանովիչ—Խզդող գործակիցներով սինգուլյար ինտեգրալ հավասարումների մասին . . . . .                   | 275 |
| Ս. Մ. Գյուլումյան, Կ. Մ. Մոսեսյան—Ընտ գազաթափին $k$ -տրոհման թվի կրիտիկական գրաֆների մասին . . . . .      | 281 |
| Յու. Մ. Մովսիսյան—Կիսադժային ձևափոխությունների խմբերի վերաբերյալ . . . . .                                | 285 |
| Գ. Ա. Բարսեղյան—Վերջավոր ստորին կարգ ունեցող սուրմորֆ ֆունկցիաների դեֆեկտների և աճի մասին . . . . .       | 291 |

## ԱՌԱՋՈՒԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՄՈՒԹՅՈՒՆ

|                                                                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Մ. Ի. Լազարեվ, Պ. Ի. Պերլին—Կտոր առ կտոր համառես միջավայրի առաձգականության տեսության տարածական խնդրի լուծման մասին . . . . . | 295 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## ԱՍՏՐՈՆՈՄԻԱ

|                                                                                                                        |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Բ. Հ. Կարապետյան, Վ. Ս. Օսկանյան—Աստղագիտական դիտումների տեղեկատվությունը գնահատելու խմբորմացիոն շափանիշները . . . . . | 302 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## ՄԻՋԱՏԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

|                                                                                                    |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ս. Մ. Յաբլոնով-Խնձորյան—Մածկակնճիթ բզեզախոր տեսակ Հայաստանից (Coleoptera, Curculionidae) . . . . . | 308 |
| Բովանդակություն LXVII հատորի . . . . .                                                             | 311 |

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                  | Стр. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>МАТЕМАТИКА</b>                                                                                                                |      |
| <i>Л. В. Микаелян</i> —Аналог формулы Кристоффеля для ортогональных многочленов на единичной окружности $S^n$ . . . . .          | 257  |
| <i>А. И. Петросян</i> —О равномерном приближении голоморфных функций в некоторых областях пространства . . . . .                 | 264  |
| <i>М. Ж. Григорян</i> —Представление функций классов $L_p[0,1]$ , $1 \leq p < 2$ ортогональными рядами . . . . .                 | 269  |
| <i>С. Г. Рубинович</i> —О сингулярных интегральных уравнениях с разрывными коэффициентами . . . . .                              | 275  |
| <i>С. М. Гюлумян, К. М. Мосесян</i> —О критических по числу вершинного $k$ -разбиения графов . . . . .                           | 281  |
| <i>Г. А. Барсегян</i> —О дефектах и росте мероморфных функций конечного нижнего порядка . . . . .                                | 291  |
| <b>ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ</b>                                                                                                          |      |
| <i>М. И. Лазарев, П. И. Перлин</i> —О решении задач пространственной теории упругости для кусочнооднородной среды . . . . .      | 295  |
| <b>АСТРОФИЗИКА</b>                                                                                                               |      |
| <i>Б. О. Карапетян, В. С. Осканян</i> —Информационные критерии оценки эффективности астрофизических наблюдений . . . . .         | 302  |
| <b>ЭТНОМОЛОГИЯ</b>                                                                                                               |      |
| <i>С. М. Яблоков-Хнзорян</i> —Новый вид жесткокрылых—скрытнохоботников из Армении ( <i>Coleoptera, Curculionidae</i> ) . . . . . | 308  |
| Содержание LXVII тома . . . . .                                                                                                  | 311  |

# CONTENTS

## MATHEMATICS

P.

- L. V. Mikaelian*—The analogue of the formula of Kristeffel for orthogonal polynomials on the unit circle  $C^n$  . . . . . 257
- A. I. Petrosian*—On equal holomorphic approximation on some domains in  $C^n$  . . . . . 264
- M. G. Grigorian*—On the representation of functions from the  $L_p$ ,  $1 < p < 2$  spaces by orthogonal series . . . . . 269
- S. G. Rubanovich*—On singular integral equations possessing discontinuous coefficients . . . . . 275
- S. M. Gyulumian, K. M. Mosessian*—On critical graphs upon vertex number of  $k$ -partition . . . . . 281
- Yu. M. Movsisian*—About the groups of semilinear transformations . . . . . 285
- G. A. Barsegian*—On the defects and growth of the meromorphic functions of the finite lower order . . . . . 291

## THEORY OF ELASTICITY

- M. I. Lazarev, P. I. Perlin*—On the solution of the problem of the space theory of elasticity for a piece-homogeneous medium . . . . . 295

## ASTROPHYSICS

- B. H. Karapetian, V. S. Oskanian*—Efficiency estimation of astrophysical observations by information criteria . . . . . 302

## ENTOMOLOGY

- A. M. Iablokov-Khinzorian*—A new species of Curculionidae—beetles from Armenia . . . . . 308
- Contents of volume LXVII . . . . . 311

Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

ВФ 04455. Подписано к печати 5.III.1979 г. Тираж 545. Изд. 4983. Заказ 1303  
Формат бумаги  $70 \times 108^{1/16}$ . Печ. л. 4,0. Бум. л. 2.  
Усл. печ. л. 5,6. Уч. изд. листов 4,41.

Издательство АН АрмССР, Ереван, Барекамутян 24-г.  
Типография Издательства АН Армянской ССР, г. Эчмиадзин