

ԶԵԿՈՒՅՅՆԵՐ  
ДОКЛАДЫ

LXI, № 5

1975

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄՆՅԱՆ, անհ. գիտ. թեկնածու (պատ. Իստանբուլ), Ե. Գ. ԱՅՐԻՍԻԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բարակից-անդամ, Ա. Թ. ՔԱՐԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Հ. Ե. ՔՈՆՅԱԹՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բարակից-անդամ, Վ. Մ. ԹԱԼԻԱՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բարակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄՐԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. Խմբագրի տեղակալ), Հ. Գ. ՄԱՂԱՏՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. Խմբագիր), Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բարակից-անդամ, Օ. Մ. ՍՈԳՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բարակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բարակից-անդամ, Վ. Բ. ՅԱՆԱՐՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բարակից-անդամ

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Г. Ч. АРЗУМАНЯН, канд техн наук (отм 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 отк редактора), И. Г. МАГАКЬЯН, академик АН АрмССР, А. Г. НАЗАРОВ, академик АН АрмССР (отк 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

## Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

|                                                                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ                                                                                                                     | 42  |
| Յու. Յ. Կուրոսյեիկ, Թ. Շ. Սաֆարյան — <Ի> — րաջարկակ մանուտե ֆունկցիա-<br>ների ներկայացման հարցի մասին                          | 257 |
| ԿԻՐԱՌԱԿԱՆ, ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ                                                                                                          |     |
| Ա. Շ. Ազադյան, Ռ. Ա. Խամբազյան — Տարբեր սիմվոլներից կազմված Ուտեղափո-<br>խությունների յոթվ բազմության թվարկման մի մեթոդի մասին | 262 |
| ՄԵՆԱՆՈՒՄ                                                                                                                       |     |
| Յու. Ս. Նուսյան — Բազազրյալ կիսատարածության ոլորման մի խնդրի մասին                                                             | 269 |
| Գ. Ն. Ռադզասարյան — Ներկայեական մագնիսական դաշտում գտնվող հաղորդիչ<br>սալի կայունության և տատանումների մասին                   | 275 |
| ԳՐՈՒՆՏՆԵՐԻ ՄԵՆԱՆՈՒՄ                                                                                                            |     |
| Գ. Վ. Տեր-Պետրոսյան — Կաշի գրոշմի ազդեցության դեպքում քնահողի կոշտացման<br>սահմանագծի որոշման խնդիրը                           | 284 |
| ԱՌԱՋԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԻՍՈՒԹՅՈՒՆ                                                                                                       |     |
| Վ. Ս. Տոնոյան, Շ. Ֆ. Մինասյան — Ուղղաձիգ վերջավոր երկարության ճեղքով<br>կիսահարթության ոչ համաչափ կոնտակտային խնդիրը           | 289 |
| ԱՆՈՒՄՈՒՄ                                                                                                                       |     |
| Ա. Շ. Գալստյան, Ս. Ա. Ուրահումյան — Հողի ադեհագինեֆոսֆատազայի ակտի-<br>վության մասին                                           | 298 |
| ՄԻՋԱՏԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԻՍՈՒԹՅՈՒՆ                                                                                                       |     |
| Մ. Ն. Տեր-Մինասյան — Հեղակեր թզեղների նոր տեսակներ (Coleoptera, Bruchi-<br>dae)                                                | 301 |
| ՀԱՆՄԱՆՈՒԹՅԱՆ                                                                                                                   |     |
| Հ. Ն. Պոզոսյան, Ջ. Ա. Կարապետյան — Heterodera artemisiae արտի նկարա-<br>գրությունը Հայկական ՍՍՀ-ից (Nematoda, Heteroderidae)   | 306 |
| Բովանդակություն LXI հատորի                                                                                                     | 315 |



## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                     | Стр. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>МАТЕМАТИКА</b>                                                                                                                   |      |
| Ю. Ф. Коробейник, Б. А. Саакян—К вопросу о представлении $\langle \varphi \rangle$ — абсолютно-монотонных функций . . . . .         | 257  |
| <b>ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА</b>                                                                                                        |      |
| А. А. Азатян, Р. А. Тамразян—Об одном методе перечисления элементов списка всех перестановок из различных символов . . . . .        | 262  |
| <b>МЕХАНИКА</b>                                                                                                                     |      |
| Ю. С. Ишанян—Об одной задаче кручения составного полупространства . . . . .                                                         | 269  |
| Г. Е. Багдасарян—К теории колебаний и устойчивости проводящих пластин в продольном магнитном поле . . . . .                         | 275  |
| <b>МЕХАНИКА ГРУНТОВ</b>                                                                                                             |      |
| Г. В. Тер-Петросян—Задача об определении границы затвердевания грунта при воздействии жесткого штампа . . . . .                     | 284  |
| <b>ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ</b>                                                                                                             |      |
| В. С. Токоян, А. Ф. Минасян—Несимметричная контактная задача для полуплоскости с перпендикулярным конечным разрезом . . . . .       | 289  |
| <b>АГРОХИМИЯ</b>                                                                                                                    |      |
| А. Ш. Галстян, С. А. Абрамян—Об активности нитратинитрифосфатазы почвы . . . . .                                                    | 298  |
| <b>ЭНТОМОЛОГИЯ</b>                                                                                                                  |      |
| М. Е. Тер-Минасян—Новые виды жуков—зерновок (Coleoptera, Bruchidae) . . . . .                                                       | 301  |
| <b>ГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ</b>                                                                                                               |      |
| Э. Е. Погосян, Дж. А. Кирилестян—Описание самца <i>Heterodera artemisiacae</i> из Армянской ССР (Nematoda, Heteroderidae) . . . . . | 306  |
| Содержание LXI тома . . . . .                                                                                                       | 315  |

## CONTENTS

## MATHEMATICS

- Y. E. Corobeynik, B. A. Sahakian*—On the problem of representation of  $\langle p_j \rangle$ —absolutely monotone functions . . . . . 257

## APPLIED MATHEMATICS

- A. A. Asatian, R. A. Tamrazian*—A method of enumeration of all permutations of  $n$  various symbols . . . . . 262

## MECHANICS

- Y. C. Nshanian*—A problem of torsion of a composite semi-space . . . 269  
*G. E. Bagdasarian*—On the theory of vibrations and stability of conducting plates in a longitudinal magnetic field . . . . . 275

## SOILS MECHANICS

- G. V. Ter-Petrosian*—The problem of determining the soil hardening limit under the influence of a rigid stamp . . . . . 284

## THEORY OF ELASTICITY

- V. S. Tonoyan, H. P. Minasian*—The asymmetric contact problems for the semi-infinite plate with a vertical finite section . . . . . 289

## AGROCHEMISTRY

- A. Sh. Galstian, S. A. Abrahamian*—Adenosinetriphosphatase activity of soils . . . . . 298

## ENTOMOLOGY

- M. E. Ter-Minassian*—New species of genus *Bruchidius* Tchils. (Coleoptera, Bruchidae) . . . . . 301

## HELMINTHOLOGY

- H. E. Poghosian, J. A. Karapetian*—Description of the male *Heterodera artemisiae* from Armenian SSR (Nematoda, Heteroderidae) . . . . . 305  
 Contents of volume LXI . . . . . 312

Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

ВФ 05421. Подписано к печати 26/1 1976 г. Тираж 545. Изд. 1362. Заказ 891.  
 Формат бумаги 70×108<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Печ. л. 4.0. Бум. л. 2.0. Усл. печ. л. 5.6. Уч. изд. л. 4.49.

Издательство АН Армянской ССР, Ереван, Барекамутин, 24.  
 Энциклопедическая типография Издательства АН Армянской ССР