

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ  
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ДОКЛАДЫ

LVI, № 4

1973

# Խմբագրական կոլեգիա

## Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, կենսաբանական գիտու-  
թյունների դոկտոր. Ա. Բ. ԲԱՐԱՅԱՆ,  
ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼ-  
ՅԱՆ. ՀՍՍՀ ԳԱ բղրակից-անդամ, Վ. Մ.  
ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բղրակից-անդամ,  
Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ.  
ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բղրակից-անդամ  
(պատ. խմբագրի տեղակալ), Ս. Հ. ՄԻՐՋՈ-  
ՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բղրակից-անդամ, Ս. Ս.  
ՄԿՐՏԶՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ.  
ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ-  
խմբագիր), Օ. Մ. ՍԱՊՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ  
բղրակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ,  
ՀՍՍՀ ԳԱ բղրակից-անդամ:

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Э. Г. АФРИКЯН, доктор биологических наук, А. Т. БАБАЯН, академик АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН, чл.-корр. АН АрмССР (зам. отв. редактора), С. А. МИРЗОЯН, чл.-корр. АН АрмССР, С. С. МКРТЧЯН, академик АН АрмССР, А. Г. НАЗАРОВ, академик АН АрмССР (отв. редактор), 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.

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՏԱՐԱԿԳՈՒԹՅՈՒՆ

ᑲ ᑭ ᑲ ᐱ ᑲ

ЕРЕВАН

## Ի Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

### ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

|                                                                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Հ. Գ. Փիլիպոսյան—Տրամաբանական սխեմաների մի քանի ձևափոխություններ .                                            | 193 |
| Ս. Ս. Աղայան—Իրական առանցքին պատկանող կոմպակտից դուրս որոշված ֆունկցիայի ներկայացումը հատուկ շարքով . . . . . | 198 |
| Հ. Գ. Դեռլեցյան—Ծառի գագաթների հարթ դասավորության լայնության մինիմի-գացումը գծի վրա . . . . .                 | 202 |
| Ա. Հ. Ազատյան—Միացությունների տեսությանը պատկանող օբյեկտների մի դաս .                                         | 207 |

### ՄԵԽԱՆԻԿԱ

|                                                                                              |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Մ. Ա. Զադոյան—Գլանային խողովակի պլաստիկական վիճակը համատեղ ոլորման և ծռման դեպքում . . . . . | 214 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

### ԷԼԵԿՏՐԱՄԵԽԱՆԻԿԱ

|                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Գ. Լ. Արեշյան—Էլեկտրական մեքենաների դիֆերենցիալ հավասարումների ձևափոխման թեորեմ . . . . . | 221 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

### ԱՌԱՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

|                                                                                                    |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Վ. Վ. Միֆայելյան—Առաձգական վերադիրներով առաձգական ուղղանկյան ձգման երկու խնդիրների մասին . . . . . | 225 |
| Ա. Ա. Խաչատրյան—Տարամողուլ առաձգականության տեսության մեջ լուծման միակությունը . . . . .            | 232 |

### ՖԻԶԻԿԱ

|                                                                      |     |
|----------------------------------------------------------------------|-----|
| Ս. Տ. Զոյլան—Բարձրաստիճան փոխակերպիչ բիսմութի եռօքսիդի վրա . . . . . | 236 |
|----------------------------------------------------------------------|-----|

### ԱՆՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

|                                                                                                                                    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Վ. Մ. Թառայան, Ֆ. Վ. Միրզոյան—Մերկուրոաղ-ոռղանիդ—հիմնային ներկանյութ սիստեմում էքստրակցիայի առանձնահատկությունների մասին . . . . . | 239 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

### ՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

|                                                                                                                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ա. Թ. Ռաբայան, Ս. Տ. Քոչարյան, Հ. Ա. Հալսիելյան—1-դիալկիլամինա-4-պենտեն-2-ինների վերաամինացման ռեակցիան, որն ուղեկցվում է պենտենինային խմրի դարձով . . . . . | 244 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

### ԳԵՈՖԻԶԻԿԱ

|                                                                                                                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ա. Խ. Բադրամյան, Նվ. Ֆ. Սավաբենսկի, Դ. Ի. Սիխարովիժե—Կովկասի տարբեր շրջանների երկրակեղևի հզորության որոշումը մակերևութային սեյսմիկ ալիքների օղնությամբ . . . . . | 248 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

### ՀԱՆՔԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

|                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ռ. Ն. Կարապետյան—Սարալանջի հանքավայրի բնածին սնդիկի ծագման մասին . . . . . | 253 |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|

# СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                          | Стр. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>МАТЕМАТИКА</b>                                                                                                                                                        |      |
| <i>А. Г. Пилипосян</i> —Некоторые преобразования логических схем . . . . .                                                                                               | 193  |
| <i>С. С. Агаян</i> —Разложение функций, определенных вне компактов на действительной оси, в ряды специального вида . . . . .                                             | 198  |
| <i>Г. Г. Геолецян</i> —Плоское размещение вершин дерева на линии с минимизацией ширины . . . . .                                                                         | 202  |
| <i>А. А. Азатян</i> —Об одном классе комбинаторных объектов . . . . .                                                                                                    | 207  |
| <b>МЕХАНИКА</b>                                                                                                                                                          |      |
| <i>М. А. Задоян</i> —Пластическое состояние толстостенной цилиндрической трубы при совместном кручении и изгибе . . . . .                                                | 214  |
| <b>ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА</b>                                                                                                                                                   |      |
| <i>Г. Л. Арешян</i> —Теорема преобразования дифференциальных уравнений электрических машин . . . . .                                                                     | 221  |
| <b>ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ</b>                                                                                                                                                  |      |
| <i>В. В. Микаелян</i> —О двух задачах растяжения упругого прямоугольника с упругими накладками . . . . .                                                                 | 225  |
| <i>А. А. Хачатрян</i> —Единственность решения в разномодульной теории упругости . . . . .                                                                                | 232  |
| <b>ФИЗИКА</b>                                                                                                                                                            |      |
| <i>Т. С. Золян</i> —Высокотемпературный переключатель на трехокиси висмута $\text{Bi}_2\text{O}_3$ . . . . .                                                             | 236  |
| <b>НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ</b>                                                                                                                                              |      |
| <i>В. М. Тараян</i> <i>Ф. В. Мирзоян</i> —К особенности экстракции в системе меркуротрисульфид—роданид—основной краситель . . . . .                                      | 239  |
| <b>ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ</b>                                                                                                                                                |      |
| <i>А. Т. Бабаян, С. Т. Кочарян, О. А. Ахинян</i> —Переаминирование 1-диалкиламино-4-пентен-2-ионов, сопровождающееся обращением пентениновой группы . . . . .            | 244  |
| <b>ГЕОФИЗИКА</b>                                                                                                                                                         |      |
| <i>А. Х. Баграмян, Е. Ф. Саваренский, Д. Н. Сихарулидзе</i> —Определение мощности земной коры в различных районах Кавказа по поверхностным сейсмическим волнам . . . . . | 248  |
| <b>МИНЕРАЛОГИЯ</b>                                                                                                                                                       |      |
| <i>Р. Е. Карапетян</i> —О генезисе самородной ртути Сараладжского месторождения . . . . .                                                                                | 253  |