

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՐ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ  
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր  
Д О К Л А Д Ы

XXXIX, № 5

1964

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, կենսաբանական գի-  
տությունների բեկնաձու, Ա. Խ. ՐԱՐԱՅԱՆ,  
ՀՍՍՐ ԿԱ քղրակից-անդամ, Վ. Մ. ԹԱԽԱ-  
ՅՍՆ, ՀՍՍՐ ԿԱ քղրակից-անդամ, Վ. Հ.  
ՀՍՍՐԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ.  
ՂԱԶԱՐՅԱՆ, կենսաբանական գիտու-  
թյունների դոկտոր (սրտի խմբագրի տե-  
ղակալ), Գ. Մ. ՂԱՐՈՐՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳՐ քղ-  
րակից-անդամ, Ս. Հ. ՍԻՐՁՈՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԿԱ  
քղրակից-անդամ, Ս. Ս. ՄԿՐՏՉՅԱՆ, ՀՍՍՐ  
ԿԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՐ  
ԿԱ ակադեմիկոս, Մ. Մ. ԶՐԻԱՇՅԱՆ, ՀՍՍՐ  
ԿԱ ակադեմիկոս (սրտ. խմբագրի), Ս. Մ.  
ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԿԱ քղրակից-անդամ:

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Э. Г.  
АФРИКЯН, кандидат биологических  
наук, А. Т. БАБАЯН, чл.-корресп. АН  
АрмССР, Г. М. ГАРИБЯН, чл.-корресп.  
АН АрмССР, М. М. ДЖРБАШЯН, ака-  
демик АН АрмССР (отв редактор), В. О.  
КАЗАРЯН, доктор биологических наук  
(зам. отв. редактора), С. А. МИР-  
ЗОЯН, чл.-корресп. АН АрмССР, С. С.  
МКРТЧЯН, академик АН АрмССР, А. Г.  
НАЗАРОВ, академик АН АрмССР, О. М.  
САПОНДЖЯН, чл.-корресп. АН АрмССР,  
В. М. ТАРАЯН, чл.-корресп. АН АрмССР

## ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

### Կիրառական մաթեմատիկա

Ս. Ս. Մինասյան — Բազմադրյալ դասում ջերմության հարթ կայունացած հոսքի մասին՝ երկու տարբեր շրջաօլատոգ միջավայրերի հետ ջերմափոխանակության առկայության դեպքում . . . . . 257

### Մեխանիկա

Մ. Ա. Զուդոյան — Գլանային կոորդինատներով իդեալական ոլլաստիկականության տեսության հավասարումների մասնավոր լուծման մասին . . . . . 266

### Առանձնականության հետաքննում

Դ. Լ. Բազդասյան — Շերտափոր անիզոտրոպ դլանային թաղանթի կայունությունը ձայնից մեծ արագություն ունեցող դադի հոսանքի մեջ . . . . . 271

### Ցիգիկա

Ցու. Մ. Այվազյան — Կիսաանվերջ իդեալական հաղորդիչ թիթեղների սխեմայի հառադայթումը . . . . . 279

### Հանգամանություն

Ա. Ա. Զոհրաբյան, Սվ. Ս. Մկրտչյան և Է. Ա. Սաղաթեյան — Նոր տվյալներ կարմիր քարիտի տեղադրման մասին Ախթալայի բազմամետաղային հանքավայրում . . . . . 283

### Պեսոգրաֆիա

Է. Գ. Մալխասյան և Ն. Մ. Չերնիշով — Մինդալինների նշանակությունը լավային հոսքերի բնույթը և կառուցվածքը ոլարգելու համար . . . . . 287

### Լիսոլոգիա

Ս. Ա. Մանդալյան — Հայաստանի հյուսիս-արևելյան շրջանի վերին յուրայի գոլոմիաային ապաոների տեսակները և նրանց առանձնահատկությունները . . . . . 293

### Ստատիստիկա

Ա. Ա. Գաբրիելյան, Հայկական ՍՍՏ ԳԱ ԽՊԿԿԿ-անդամ, և Ս. Մ. Գրիգորյան — Նոր տվյալներ Սևանի ավազանի էոցենի կրաքարային շերտախմբի հասակի մասին . . . . . 301

### Ցիսոլոգիա

Ա. Հ. Զիլինգալյան — Տրամախաչման աղղիցությունը կորիզ-ցիտոլոգիայի տիկ հարաբերության վրա . . . . . 305

### Բույսերի ֆիզիոլոգիա

Վ. Հ. Ղազարյան և Վ. Ա. Իավրյան — Հաստատուն գործոնների պայմաններում կարճ և երկար օրվա բույսերի ֆոտոսինթեզի իտենսիություն և փոփոխության մասին . . . . . 311

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                  | Стр. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Прикладная математика</b>                                                                                                                     |      |
| <i>Р. С. Минасян</i> —О плоском установившемся течении тепла в составном цилиндре при наличии теплообмена с двумя различными окружающими средами | 257  |
| <b>Механика</b>                                                                                                                                  |      |
| <i>М. А. Задоян</i> —О некотором частном решении уравнений теории идеальной пластичности                                                         | 265  |
| <b>Теория упругости</b>                                                                                                                          |      |
| <i>Г. Е. Багдасарян</i> —Устойчивость анизотропной цилиндрической оболочки в сверхзвуковом потоке газа                                           | 271  |
| <b>Физика</b>                                                                                                                                    |      |
| <i>Ю. М. Айвазян</i> —Излучение от открытого конца системы полубесконечных идеально проводящих полуплоскостей                                    | 279  |
| <b>Минералогия</b>                                                                                                                               |      |
| <i>С. А. Зограбян, Св. С. Мкртчян и Э. А. Сагателян</i> —Новые данные о положении красного барита на Ахтальском полиметаллическом месторождении  | 283  |
| <b>Петрография</b>                                                                                                                               |      |
| <i>Э. Г. Малхасян и Н. М. Чернышев</i> —Значение миндалин для выяснения природы и строения лавовых потоков                                       | 287  |
| <b>Литология</b>                                                                                                                                 |      |
| <i>Р. А. Мандалян</i> —Типы и особенности образования доломитовых пород из верхнеюрских отложений северо-восточной части Армянской ССР           | 295  |
| <b>Стратиграфия</b>                                                                                                                              |      |
| <i>А. А. Габриелян, чл.-корр. АН Армянской ССР, и С. М. Григорян</i> —Новые данные о возрасте известняковой свиты эоцена бассейна оз. Севан      | 301  |
| <b>Цитология</b>                                                                                                                                 |      |
| <i>А. А. Чилингарян</i> —Влияние скрещивания на ядерно-цитоплазматическое отношение                                                              | 305  |
| <b>Физиология растений</b>                                                                                                                       |      |
| <i>В. О. Казарян и В. А. Давтян</i> —Об изменении интенсивности фотосинтеза короткодневных и длиннодневных растений в факторостатных условиях    | 311  |