

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ  
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր  
Д О К Л А Д Ы

XLVI

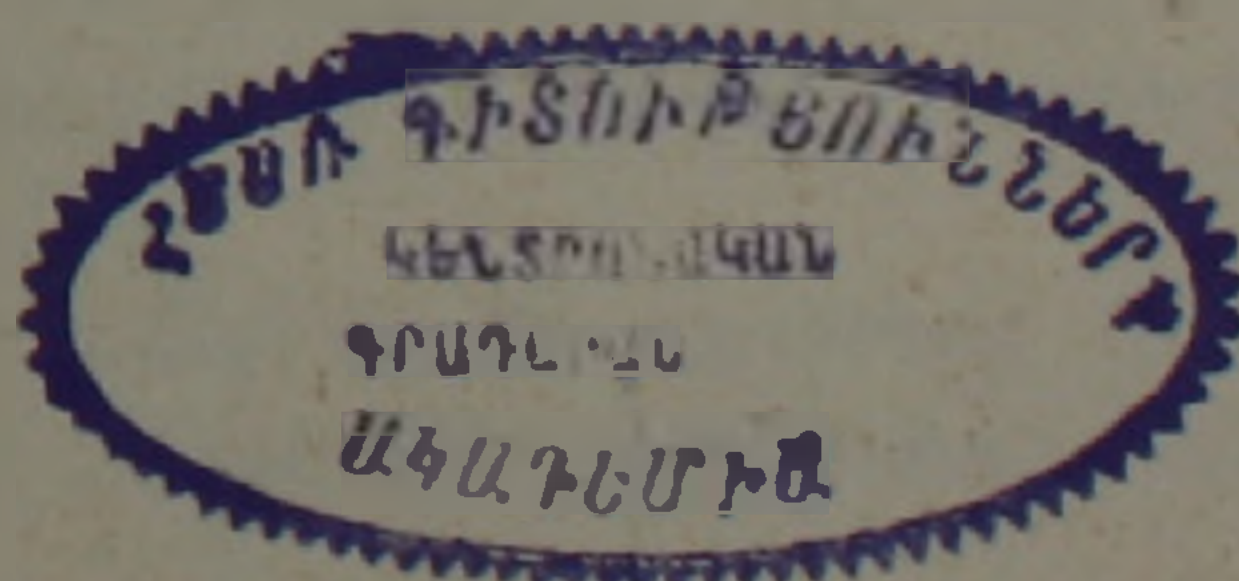
1968

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, կենսաբանական գիտու-  
թյունների թեկնածու, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ,  
ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼ-  
ՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Մ.  
ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ,  
Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ.  
ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ  
(պատ. խմբագրի տեղակալ), Ս. Հ. ՄԻՐՋՈ-  
ՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ս. Ս.  
ՄԿՐՏՉՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ.  
ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ.  
խմբագիր), Օ. Մ. ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ  
թղթակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻՔԱԵԼՅԱՆ,  
ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ:

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Э. Г.  
АФРИКЯН, кандидат биологических  
наук, А. Т. БАБАЯН, чл.-корресп. АН  
АрмССР, В. О. КАЗАРЯН, чл.-корресп.  
АН АрмССР (зам. отв. редактора), С. А.  
МИРЗОЯН, чл.-корресп. АН АрмССР,  
С. С. МКРТЧЯН, академик АН АрмССР,  
А. Г. НАЗАРОВ, академик АН АрмССР  
(отв. редактор), О. М. САПОНДЖЯН,  
чл.-корресп. АН АрмССР, А. А. ТАЛА-  
ЛЯН, чл.-корресп. АН АрмССР, В. М.  
ТАРАЯН, чл.-корресп. АН АрмССР, М. Л.  
ТЕР-МИКАЕЛЯН, чл.-корресп. АН Арм  
ССР.



ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՏԱՐԱԿԶՈՒԹՅՈՒՆ

Ե Ր Ե Վ Ա Ն

Е Р Е В А Н



## ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

### ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Ս. Է. Մարկոսյան — Պրոգրեսիվ և ռեգրեսիվ վերջավոր օրինակառարման գրաֆի աղեղ-  
ների բազաները . . . . . 3

### ՖԻԶԻԿԱ

- Ա. Դ. Դազազյան — Մասնակի կոհերենտ էլեկտրամագնիսական ճառագայթման փո-  
խադրեցությունը ատոմների հետ . . . . . 10

### ԱՆՕՐԳԱՆԱԿՐԱՆ ԲԻՄԻԱ

- Վ. Մ. Թառայան, Ժ. Մ. Առստամյան, Զ. Ա. Միֆայելյան — Ոսկու էքստրակցիոն-  
ֆոտոմետրիկ որոշումը մեթիլ կանաչով . . . . . 15

### ԵՐԿՐԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Դ. Պ. Բաղդասարյան, Ռ. Լ. Մելիֆոնյան — Նոր տվյալներ էոլենի և վերին յուրայի  
համանի վերաբերյալ Ալավիրդու հանքային շրջանում . . . . . 18

### ՌԱԴԻՈԿԵՆՍԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Ռ. Ռ. Արայան — Զերմային շոկերի ազդեցությունը առաջնային ճառագայթահա-  
րումների վրա հանգստի շրջանում դտնվող սերմերի մեջ . . . . . 22

### ՐԻՈՔԻՄԻԱ

- Է. Ս. Հավունջյան, Դ. Ա. Ալեխանյան — Ծխախոտի մի քանի արտադրական սոր-  
տերի ամինոթթվային և շաքարային կազմը . . . . . 26

- Բ. Տ. Ղաբիրջանյան, Ռ. Ա. Զաֆարյան — Մագնեզիումի իոնների ազդեցությունը Թիո-  
Տէֆ-ի տոքսիկության և հակաուռուցքային ակտիվության վրա . . . . . 30

- Ա. Ա. Տրոզյան — Մերենդերա Ռադեի (Merendera Raddeana) ալկալոիդային կոմպ-  
լեքսի մասին . . . . . 31

### ԴԵՂԱԳՈՐԾՈՒԹՅՈՒՆ

- Ռ. Ա. Ալեխանյան — Գանգլերոնի ազդեցության մեխանիզմի հարցի շուրջը . . . . . 33

- Ս. Հ. Միրզոյան, Ռ. Ղ. Բորոյան — Դ-ամինոկարազաթիլի ազդեցությունը պսակա-  
յին արյան շրջանառության և սրտամկանի թթվածնային լարվածության վրա . . . . . 42



## СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

### МАТЕМАТИКА

- С. Е. Маркосян* — Базы дуг прогрессивно и регрессивно конечно ориентированного графа . . . . . 3

### ФИЗИКА

- А. Д. Газазян* — Взаимодействие частично-когерентного электромагнитного излучения с атомами . . . . . 10

### НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- В. М. Тагаян, Ж. М. Арстамян, Д. А. Микселян* — Экстракционно-фотометрическое определение золота метиловым зеленым . . . . . 15

### ГЕОЛОГИЯ

- Г. П. Багдасарян, Р. Л. Мелконян* — Новые данные о границе эоцена и верхней юры в пределах Алавердского рудного района . . . . . 18

### РАДИОБИОЛОГИЯ

- Р. Р. Атаян* — Влияние температурных шоков на первичные лучевые повреждения хромосом, вызванные облучением покоящихся семян . . . . . 22

### БИОХИМИЯ

- Э. С. Авунджян, Г. А. Алексанян* — Состав аминокислот и сахаров в сырье некоторых промышленных сортов табака . . . . . 26
- Б. Т. Гарибджанян, Р. А. Захарян* — Действие ионов магния на токсичность и антибластическую активность Тио-ТЭФ . . . . . 30
- А. А. Трозян* — Об алкалоидном комплексе Мерендеры Радде . . . . . 34

### ФАРМАКОЛОГИЯ

- Р. А. Алексанян* — К вопросу о механизме действия ганглерона . . . . . 38
- С. А. Мирзоян, Р. Г. Борян* — Влияние  $\gamma$ -аминомасляной кислоты на коронарное кровообращение и кислородное напряжение в миокарде . . . . . 42