

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

XXII, № 1

1956

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ս. ԴՈՎԹԻՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ իսկական անդամ,  
Ա. Ի. ԹԱԽՏԱԶՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ թղթակից անդամ,  
Վ. Հ. ՀԱՐՈՒՆՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ իտղական անդամ  
(պաշ. խմբագիր), Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, Ա. Լ. ՄԵԼՈՒ-  
ՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ իսկական անդամ, Ա. Կ. ՆԱԶԱՐՈՎ,  
ՀՍՍՐ ԳԱ թղթակից անդամ, Մ. Խ. ՃԻՐԱՇԽԱՆ, ՀՍՍՐ  
ԳԱ թղթակից անդամ (պաշ. խմբագրի տեղակալ):

Редакционная коллегия

В. А. АМБАРЦУМЯН, действ. чл. АН АрмССР  
(отв. редактор), Г. С. ДАВТЯН, действ. чл. АН  
АрмССР, М. М. ДЖРБАШЯН, чл.-корресп. АН  
АрмССР (зам. отв. редактора), В. О. КАЗАРЯН,  
А. Л. МНДЖОЧН, действ. чл. АН АрмССР,  
А. Г. НАЗАРОВ, чл.-корресп. АН АрмССР,  
А. Л. ТАХТАДЖЯН, чл.-корресп. АН АрмССР.

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՐ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՏԱՐԱԿԶՈՒԹՅՈՒՆ

Ե Ր Ե Վ Ա Ն

Е Р Е В А Н

## ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

### Կիրառական մաթեմատիկա

Ռ. Ս. Մինասյան — Խառն եզրային պայմաններով ուղղանկյունաձև ալիք  
ծախսի մի խնդրի մասին . . . . .

62

3

### Ֆիզիկական քիմիա

Հ. Հ. Զալրիկյան, Ե. Ն. Աբանասյան և Դ. Մ. Գալբակյան — Պերօքսիդների ու  
ամինների փոխազդեցության կինետիկան . . . . .

13

### Քիմիական տեխնոլոգիա

Ա. Մ. Գասպարյան և Ա. Ա. Զումինյան — Գնդաձև մասնիկների կաշկանդված  
տեղման մասին . . . . .

17

### Դեղագործական քիմիա

Ա. Լ. Մնջոյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ, Հ. Լ. Մնջոյան և Ս. Ե.  
Դսուսպարյան — Հետազոտություններ կարբոնաթթուների ածանցյալների  
ընթացավառումիւ հաղորդում XIII . . . . .

23

### Մրկաբանություն

Ռ. Ա. Առաինյան և Գ. Հ. Պիշյան — Նոր տվյալներ Ղափանի խմբի իտնթու-  
վայրերի ծագման և հանքայնացման հասակի մասին . . . . .

29

### Բույսերի ֆիզիոլոգիա

Հ. Ղազարյան — Ծառաթփային բույսերի արմատներում ընթացող որակա-  
կոխությունների մասին . . . . .

35

### Լոգիա

Ա. Մ. Ալեխանյան և Ե. Ա. Խոսրոյան — Պայմանական արդեւակիչ գրգռիչ  
բն . . . . .

41

## СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

### Прикладная математика

- Р. С. Минасян* — Об одной смешанной задаче изгиба прямоугольной пластинки . . . . . 3

### Физическая химия

- О. А. Чалтыкян, Е. Н. Атанасян и Д. М. Гайбалян* — Кинетика реакций перекисей с аминами . . . . . 13

### Химическая технология

- А. М. Гаспарян и А. А. Заминян* — О стесненном падении шарообразных частиц . . . . . 17

### Фармацевтическая химия

- А. Л. Мнджоян*, действ. чл. АН Армянской ССР, *О. Л. Мнджоян* и *О. Е. Гаспарян* — Исследование в области производных двухосновных карбоновых кислот. Сообщение XIII . . . . . 23

### Геология

- Р. А. Аракелян и Г. О. Пиджян* — Новые данные о генезисе и возрасте оруденения кафанской группы месторождений . . . . . 29

### Физиология растений

- В. О. Казарян* — О качественных изменениях, происходящих в корнях древесно-кустарниковых растений . . . . . 35

### Физиология

- А. М. Алексанян и Е. А. Худоян* — Угашение тормозного условного раздражителя . . . . . 41

