

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՌ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ  
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР  
ACADEMY OF SCIENCES OF THE ARMENIAN SSR

---

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր  
Д О К Л А Д Ы  
P R O C E E D I N G S

VI, № 3

1947

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ի. ԲՈՒՆԻԱՔՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ,  
Ս. Լ. ԹԱՆՏԱԶՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից անդամ,  
Մ. Մ. ԼԵԲԵԴԵՎ (պատ. Խորհուրդ), Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐ-  
ՉՈՒՄՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ (պատ. Խմբա-  
գիր), Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից անդամ:

Редакционная коллегия

В. А. АМБАРЦУМЯН, действ. чл. АН Арм. ССР  
(отв. редактор), Г. Х. БУНЯТЯН, действ. чл. АН  
Арм. ССР, М. М. ЛЕБЕДЕВ (отв. секретарь),  
А. Г. НАЗАРОВ, чл.-корр. АН Арм. ССР, А. Л.  
ТАХТАДЖЯН, чл.-корр. АН Арм. ССР.

ՀՍՍՌ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՏԱՐԱԿԶՈՒԹՅՈՒՆ

# ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

52

## Կառուցումների սեռաբյուս

Ս. Ա. Համարձումյան — Բարակ, փոքր կորություն ունեցող թաղանթների հաշվման մի մասալոր եղանակ . . . . . 65

## Անօրգանական քիմիա

Մ. Վ. Դարբինյան — Սերպենտինից մետաղական մադնիումի ստացման նոր թերմիկական մեթոդ . . . . . 71

## Օրգանական քիմիա

Մ. Տ. Դանգյան և Մ. Հ. Հովհաննիսյան — Ազոտ պարունակող հետերոցիկլիկ միացությունների ստացումը I.  $\gamma$ -Մեթիլ-իմիդոլինի ստացումը . . . . . 77

## Բիոսիսադրույթ

Ա. Կ. Դալ — Նոր բիոսիսադրական ալյուսներ Հայկական ՍՍՌ-ի անասունների պատմական սահմանների մասին . . . . . 81

## Միկրոբիոլոգիա

Ա. Մ. Դիլանյան — В. Shiga պեպտիդի առաջացման հարցի շուրջը . . . . . 87

## Կենդանիների Շրջապատ

Գ. Գ. Մուշեղյան — «Դիլիջան» հանրային ջրի ազդեցությունը անջատած պերիֆերիկ անոթների վրա (III) . . . . . 93

# СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

## Теория сооружений

С. А. Амбарцумян. Приближенный метод расчета пологих толстых оболочек . . . . . 65

## Неорганическая химия

М. В. Дарбинян. Новый термический метод получения магния из серпентина . . . . . 71

## Органическая химия

М. Т. Дангян и М. А. Оганесян. Получение азотсодержащих гетероциклических соединений. I. Получение  $\gamma$ -метилхинолина . . . . . 77

## Биогеография

С. К. Даль. Новые биогеографические данные об исторических границах лесов в Арм. ССР. . . . . 81

## Микробиология

А. М. Диланян. К вопросу о пигментообразовании В. Shiga . . . . . 87

## Физиология животных

Г. П. Мушегян. Влияние минеральной воды «Дилижан» на изолированные периферические сосуды (III) . . . . . 93

# CONTENTS

	Page
<b>Theory of Constructions</b>	
<i>S. A. Ambarzumyan.</i> An Approximate Method to Calculate Sloping Thin Shells	65
<b>Inorganic Chemistry</b>	
<i>M. V. Darbinian.</i> A New Thermic Method of Obtaining Metallic Magnesium from Serpentine	71
<b>Organic Chemistry</b>	
<i>M. T. Dangyan</i> and <i>M. H. Howhannissian.</i> The Obtainment of $\gamma$ -Methylquinoline	77
<b>Biogeography</b>	
<i>S. K. Dahl.</i> New Biogeographical Data on Historical Boundaries of Forests in the Armenian SSR	81
<b>Microbiology</b>	
<i>A. M. Dylanian.</i> On the Question of the Pigmentformation of the Shiga Dysentery Bacteria	87
<b>Animal Physiology</b>	
<i>G. P. Musheghian.</i> The Influence of the Dilijan Mineral Water on the Isolated Perferric Vessels (III)	93

Հանձնված է արտադրության 22/II 1947 թ., ստորագրված է տպագրության 31/III 1947 թ.  
 ՎՋ 01170. սլատիեր № 192. հրատ. № 395. տիրած 1000.  
 տպագրական 2 մամուլ, 1 մամուլում 44.500 հեղ. նիշ և 53.500 տպանիշ:

---

ՀՍՍՐ Գիտությունների Ազգային համալսարան, Երևան, Արշակունի 104.