

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, № 2

1947

Խմբագրական կոլեգիա

Հ. Խ. ԲՈՒՆԻԱԹՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ,  
Ա. Լ. ԹԱԽՏԱԶՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից անդամ,  
Մ. Մ. ԼԵԲԵԴԵՎ (պատ. farsatqar), Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐ-  
ՈՒՄՅԱՆ, 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. БУНДЖЯН, 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 ՀՐԱՏՈՐԱԿԶՈՒԹՅՈՒՆ

ԵՐԵՎԱՆ

ЕРЕВАН

EREVAN

# ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

## Ֆիզիկա

52

Ա. Ի. Ալիխանյան, ՀՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ, Թ. Լ. Ասատրյանի և Գ. Ն. Մուսխելիշվիլի—Օդային հեղեղների հետազոտությունը: I. Օդային հեղեղների ուսումնասիրության մի նոր եղանակ . . . . .

33

Ա. Ի. Ալիխանյան, ՀՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ, Թ. Լ. Ասատրյանի և Գ. Ն. Մուսխելիշվիլի—Օդային հեղեղների հետազոտությունը: II. Օդային հեղեղների հետազոտության արդյունքները . . . . .

38

## Օրգանական քիմիա

Գ. Տ. Թադևոսյան և Գ. Թ. Բաբայան—Հեղաին-2-կարբոնաթթվի-5 սինթեզ . . . . .

47

## Գեոլոգիա

Լ. Ա. Վարդանյանց, ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից անդամ և Ա. Լ. Գաբրիելյան—Հայկական ՍՍՌ էլիփին գյուղի մոտ գտնված սանիդիկնային տրալտիտի մասին . . . . .

51

## Էվոլյուցիոն քեմիա

Մ. Գ. Թումանյան, ՀՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ—Սզխպտացորենի էվոլյուցիայի մի նոր օդակ . . . . .

55

## Ֆենդանիների քիմիոլոգիա

Գ. Գ. Մուսեղյան—«Երկիջան» հանքային ջրի ազդեցությունը կրիայի սբտի գործունեության վրա . . . . .

61

# СОДЕРЖАНИЕ

## Փիզիկա

Стр.

А. И. Алиханян, действ. чл. АН Арм. ССР, Т. Л. Асатиани и Г. Н. Мухелишвили. Исследования воздушных ливней. I. Новый метод исследования воздушных ливней . . . . .

33

А. И. Алиханян, действ. чл. АН Арм. ССР, Т. Л. Асатиани и Г. Н. Мухелишвили. Исследования воздушных ливней. II. Результаты исследований воздушных ливней . . . . .

38

## Органическая химия

Г. Т. Татевосян и Г. Т. Бабаян. Синтез гептин-2-карбоновой кислоты-5 . . . . .

47

## Геология

Л. А. Варданянц, чл.-корресп. АН Арм. ССР и А. А. Габриелян. О санидиновом трахите близ сел. Элпин . . . . .

51

## Эволюционная теория

М. Г. Туманян, действ. чл. АН Арм. ССР. Новое звено в эволюции кукурузы . . . . .

55

## Физиология животных

Г. П. Мушегян. Влияние минеральной воды «Дилжаи» на деятельность сердца черепахи . . . . .

61

# CONTENTS

Physics	Page
<i>A. I. Alichanian</i> , Member of the Acad. of Sciences of the Arm. SSR, <i>T. L. Asatiani</i> and <i>G. N. Muschelishvili</i> . Research of Air Showers. I. A New Method of Air Shower Research . . . . .	33
<i>A. I. Alichanian</i> , Member of the Acad. of Sciences of the Arm. SSR, <i>T. L. Asatiani</i> and <i>G. N. Muschelishvili</i> . Research of Air Showers. II. The Results of Research of Air Showers . . . . .	38
 <b>Organic Chemistry</b>	
<i>G. T. Tatevossian</i> and <i>G. Th. Babayan</i> . The Synthesis of Heptene-2-carboxylic Acid . . . . .	47
 <b>Geology</b>	
<i>L. A. Vardanianz</i> , Corr. Memb. of the Acad. of Sciences of the Arm. SSR and <i>A. A. Gabrielian</i> . On the Sandstone Trachite near Elpin-village (Armenian SSR) . . . . .	51
 <b>Evolutionary Theory</b>	
<i>M. G. Tumanyan</i> , Member of the Acad. of Sciences of the Arm. SSR. A New Link in the Evolution of Maize . . . . .	55
 <b>Animal Physiology</b>	
<i>G. P. Musheghian</i> . The Effect of the Dilijan Mineral Water on the Action of the Tortoise Heart . . . . .	61

Ստորագրված է տպագրության 6/III 1947 թ.  
 ՎՋ 01157, պատվեր № 125, հրատ. № 388, տիրած 1000.  
 2 տպագրական մամուլ, 1 մամուլում 44,500 հեղ. նիշ և 53,500 տպանիշ:  
 ՀՍՍՌ Գիտությունների Ազգային համալսարանի տպարան, Երևան, Արտվյալ № 104.