

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 խմբական անդամ,
Ա. Լ. ԹԱԽՏԱԶՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ քղրակից անդամ,
Մ. Մ. ԼԵԲԵԴԵՎ (պրոֆ. Բուրսուդյան), Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐ-
ՇՈՒՄՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ խմբական անդամ (պրոֆ. Խմբա-
գիր), Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՌ ԳԱ քղրակից 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. А.
ТАХТАДЖЯН, чл.-корр. АН Арм. ССР.

ՀՍՍՌ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՏԱՐԱԿԶՈՒԹՅՈՒՆ

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ֆիզիկա

Էջ

Ա. Ի. Ալիխանյան, ՀՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ, Թ. Լ. Ասատիունի և Գ. Ն. Մալուխեիսովիլի—Օդային հեղեղների հետազոտությունը: I. Օդային հեղեղների ուսումնասիրությունը մի նոր եղանակ

33

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

38

Օրգանական քիմիա

Գ. Տ. Թադևոսյան և Գ. Թ. Բարսեղյան—Հեպտին-2-կարբոնաթթվի-5 սինթեզ

47

Գեոլոգիա

Լ. Ս. Վաղանյանց, ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից անդամ և Ա. Հ. Գաբրիելյան—Հայկական ՍՍՌ էլփին դյուղի մոտ գտնված սանդղինային տրախիտի մասին

51

Էվոլյուցիոն քսոդիա

Մ. Գ. Թալամյան, ՀՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ—Նգիպտացորենի էվոլյուցիայի մի նոր օգակ

55

Փենդանիների Ֆիզիոլոգիա

Գ. Գ. Մուսելյան—Երիկջանի հանքային ջրի ազդեցությունը կրիայի սրտի գործունեության վրա

61

СОДЕРЖАНИЕ

Физика

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. Эяпин

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 Re- sults of Research of Air Showers	39

Organic Chemistry

<i>G. T. Tatevossian</i> and <i>G. Th. Babayan</i> . The Synthesis of Heptene-2-car- boxylic Acid	47
--	----

Geology

<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
---	----

Evolutionary Theory

<i>M. G. Tumanyan</i> , Member of the Acad. of Sciences of the Arm. SSR. A New Link in the Evolution of Maize	55
--	----

Animal Physiology

<i>G. P. Musheghian</i> . The Effect of the Dilijan Mineral Water on the Action of the Tortoise Heart	61
--	----