

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ IV ՀԱՏՈՐԻ

ԷԶ

Ֆիզիկա

Ա. Ի. Ալիխանով, ՀՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ, Ա. Ի. Ալիխանյան, ՀՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ և Ն. Մ. Վոլչարյան—Գոսմիկ ճառագայթների փափուկ և կոշտ կոմպոնենտների ուսումնասիրությունը իոնիզացիոն կամերայի միջոցով 65

Առերոմիզիկա

Բ. Ե. Մաբգարյան—Աստղերի բաշխումը և կոսմիկական կլանումը Գալակտիկայի բևեռների ուղղությամբ 3

Բ. Ե. Մաբգարյան—Միջաստղային կլանող նյութի ազդեցությունը աստղերի զուգարային պայծառության վրա Գալակտիկայի բևեռների ուղղությամբ 129

Վ. Հ. Համբարձումյան, ՀՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ—Գալակտիկայում լուսավոր և կլանող նյութի հարաբերական բաշխման առթիվ 133

Էլեկտրոսեինիկա

Լ. Մ. Վիլչուր և Գ. Հ. Քիրիշնյան—Ամպրոպի տեղությունը ՀՍՍՌ-ի լեռնային պայմաններում 33

Հիդրոլոգիա

Մ. Ա. Վելիկոյան, ՍՍՌՄ ԳԱ Թղթակից անդամ—Անձրևային հեղեղումների կանխորոշումը փոքր ավազանների համար 9

Օրգանական Բիմիա

Գ. Տ. Թադևոսյան, Ա. Գ. Վարդանյան—Պոլիցիկլիկ հիդրոարոմատիկ կետոնների սինթեզ, I. 3-կետո-1, 2, 3, 9, 10, 11-հեքսահիդրոֆենանթրեն 71

Գ. Տ. Թադևոսյան, Ա. Գ. Վարդանյան—Ֆենիլ-γ-քլորկրոտիլբացախաթթվի թթվային օապնեցումը 97

Շինարարական Ելուրեր

Խ. Հ. Գեվորգյան—Հրակայուն մասսաների համար նոր կապակցող նյութի ստացումը 77

Բիոֆիզիա

Օ. Հ. Միրզոյան, Գ. Դ. Յարոշենկո, Մ. Ա. Ամիրզադյան, Հ. Ի. Սեպետճյան—Ալկալոիդ պարունակող նոր բույսեր Հայաստանի վայրի ֆլորայից 83

Գեոլոգիա

Ա. Հ. Գաբրիելյան—Հարավային Հայաստանի հետպլիոցենյան գլաբալների առաջացման հարցի շուրջը 35

Ա. Հ. Գաբրիելյան—Արևմտյան Վայքի երբորդային նստվածքների ստրատիգրաֆիայի մասին 137

Բույսերի Ֆիզիոլոգիա

Վ. Հ. Ղազարյան—Բույսերի ֆոտոսինթեզիկ առկայությունը լույսի ինտենսիվության նշանակության մասին 15

Վ. Հ. 'Ազգայան—Բույսերի գաղափոխանակության ինտենսիվության չափման ապարատ	39
Վ. Հ. 'Ազգայան—Աճման հորոմոնների սինթեզման պրոցեսում տերևի դերի մասին	103
Բույսերի մորֆոլոգիա	
Ա. Լ. Թախտաջյան, ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից անդամ, և Ա. Ա. Յադեցկո-Խմելեվսկի— Epigaea ցեղի մորֆոլոգիական բնութագրության շուրջը	45
Ա. Ա. Յադեցկո-Խմելեվսկի—Hippophaë rhamnoides բնափայտի մի քանի առանձ- նահատկությունների մասին	109
Բույսերի զենեփկա	
Գ. Հ. Բարսեղյան—Ցորենի բեղմնավորումը մենտորի միջոցով	21
Կենդանաբանություն	
Ս. Կ. Դալ—Հայկական ՍՍՌ-ում Saxicola torquata L. թռչունի տարածման մասին	51
Ա. Ի. Պոզոսյան—Հեռնային կույր մկան Spalax (Mesospalax monticola ar- meniacus Sat. աշխարհագրական տարածման և էկոլոգիայի մասին Հայաստանում	115
Ն. Բուրչակ-Աբրամովիչ—Ծախաքլորը (Tetraogallus caspius Gm.) Արագած լեռան վրա	121
Ս. Կ. Դալ—Նոր տվյալներ Հայկական ՍՍՌ-ում սպիտակատամ գետնափորի մասին	143
Հնետարանություն	
Վ. Ի. Վլադիմիրով—Հայաստանի պլիոցենի դիատոմիտային նստվածքների ֆորեկը	125
Միջատաբանություն	
Մ. Ե. Տեր-Մինասյան—Bradybatus Germ. սեռին պատկանող մի նոր տեսակ Հայաստանում (Coleoptera, Curculionidae)	55
Ֆ. Ա. Զայցեվ—Անդրկովկասի Diliscidae ընտանիքի ֆաունայի մասին (Coleoptera)	87
Կենդանիների ճիգիլոգիա	
Գ. Պ. Մուշեղյան և Ե. Ա. Եփրեմյան—Ջերմուկ կուրորտի հանքային տաք ջրերի վաննաների ազդեցությունը պերիֆերիկ ներվերի ռեգեներացիայի վրա	25
Գ. Պ. Մուշեղյան—Ջերմուկ կուրորտի հանքային ջրի ազդեցությունը ստա- մոքսի սեկրետոր ֆունկցիայի վրա	59
Գ. Պ. Մուշեղյան—Ջերմուկ կուրորտի հանքային ջրի ազդեցությունը լյար- դի լեղու առաջացման և լեղապարկից լեղու հեռացման ֆունկցիայի վրա	93
Գ. Պ. Մուշեղյան—Ջերմուկ կուրորտի հանքային ջրի ազդեցությունը ենթա- ստամոքսային գեղձի էքսկրետոր ֆունկցիայի վրա	149

СОДЕРЖАНИЕ IV ТОМА

Физика

А. И. Алиханов, действ. чл. АН Арм. ССР, А. И. Алиханян, действ. чл. АН Арм. ССР и Н. М. Кочарян. Измерение мягкой и жесткой компоненты космических лучей ионизационной камерой	65
---	----

Астрофизика

Б. Е. Маркарян. Распределение звезд и космическое поглощение в на- правлении галактических полюсов	3
---	---

Б. Е. Маркарян. Влияние межзвездной поглощающей материи на суммарную яркость звезд в направлении галактических полюсов 129

В. А. Амбарцумян, действ. чл. АН Арм. ССР. К вопросу об относительном распределении светлой и поглощающей материи в Галактике 133

Электротехника

Л. М. Вильчур и Г. О. Кирищян. Продолжительность грозы в горных условиях Арм. ССР 33

Гидрология

М. А. Великанов, член-корресп. АН СССР. Прогнозирование дождевых паводков для малых бассейнов 9

Органическая химия

Г. Т. Татевосян и А. Г. Варданян. Синтез полициклических гидроароматических кетонов. I. 3-кето-1, 2, 3, 9, 10, 11-гексагидрофенантрен 71

Г. Т. Татевосян и А. Г. Варданян. Сернокислотное омыление фенол-γ-хлоркротил-уксусной кислоты 97

Строительные материалы

Х. О. Геворкян. Получение новой связки для огнеупорных масс 77

Биохимия

С. А. Мирзоян, Г. Д. Ярошенко, Ц. А. Амирзаян и А. И. Сепетчян. Новые алкалоидосодержащие растения дикорастущей флоры Армении 83

Геология

А. А. Габриелян. К вопросу о происхождении постплиоценовых галечников южной Армении 35

А. А. Габриелян. К стратиграфии третичных отложений Западного Вайка 137

Физиология растений

В. О. Казарян. О значении интенсивности света в фотопериодизме растений 15

В. О. Казарян. Прибор для измерения интенсивности газообмена растений 39

В. О. Казарян. О роли листа в процессе синтеза гормонов роста 103

Морфология растений

А. Л. Тахтаджян, чл.-корресп. АН Арм. ССР и *А. А. Яценко-Хмелевский.* К морфологической характеристике рода *Epigaea* 45

А. А. Яценко-Хмелевский. О некоторых особенностях строения древесины *Hippophaë rhamnoides* 109

Генетика растений

Г. А. Бабаджанян. Об оплодотворении пшеницы путем ментора 21

Зоология

С. К. Даль. Данные о распространении червоноголового чеккана (*Saxicola torquata* L.) в Армянской ССР 51

А. Р. Погосян. О географическом распространении и экологии горного слепца *Spalax (Mesospalax) monticola armeniacus* Sat. в Армении 115

Н. Бурчак-Абрамович. Улар (*Tetraogallus caspius* Gm.) на горе Арагац (Алагез) 121

С. К. Даль. Новые данные о землеройках-белозубках Армянской ССР 143

Палеонтология

<i>В. И. Владимиров.</i> Форель из диатомитовых отложений плиоцена Армении	123
--	-----

Энтомология

<i>М. Е. Тер-Минасян.</i> Новый вид рода <i>Bradybatus</i> Germ. из Армении (Coleoptera, Curculionidae)	55
<i>Ф. А. Зайцев.</i> К фауне плавунцовых Закавказья (Coleoptera, Dytiscidae)	87

Физиология животных

<i>Г. П. Мушегян и А. Г. Енремян.</i> Влияние джермукских минеральных ванн на регенерацию периферических нервов	25
<i>Г. П. Мушегян.</i> Влияние минеральной воды курорта Джермук на секреторную функцию желудка	59
<i>Г. П. Мушегян.</i> Влияние минеральной воды курорта Джермук на желчеобразовательную и желчевыделительную функцию печени и желчного пузыря	93
<i>Г. П. Мушегян.</i> Влияние минеральной воды курорта Джермук на экскреторную функцию поджелудочной железы	149

CONTENTS OF THE IVth VOLUME

Page

Physics

<i>A. I. Alichanov,</i> Member of the Acad. of Sciences of Arm. SSR, <i>A. I. Alichanian,</i> Member of the Acad. of Sciences of Arm. SSR, <i>N. M. Kocharian.</i> The Measurement of Soft and Hard Components of Cosmic Rays by an Ionization Chamber	65
--	----

Astrophysics

<i>B. E. Markarian.</i> The Distribution of Stars and the Cosmic Absorption in the Directions of the Galactic Poles	3
<i>B. E. Markarian.</i> The Influence of Cosmic Absorption on the Total Brightnesses of Stars in Directions of Galactic Poles	129
<i>V. A. Ambarzumian,</i> Member of the Academy of Sciences of Arm. SSR. On the Relative Distribution of Bright and Absorbing Matter of Galaxy	133

Electrotechnics

<i>L. M. Wilchur</i> and <i>G. H. Kirishchian.</i> The Duration of one Thunderstorm in Mountain Conditions of the Armenian SSR	33
--	----

Hydrology

<i>M. A. Velicanov.</i> Corr-Memb. of the Acad. of Sciences of the USSR. The Forecasting of Rainfloods for Small Watersheds	9
---	---

Organic Chemistry

<i>G. T. Tatevossian</i> and <i>A. G. Vardanian.</i> The Synthesis of Polycyclic Hydroaromatic Ketones. I. 3-Keto-1,2,3,9,10,11-hexahydrophenanthrene	71
<i>G. T. Tatevossian</i> and <i>A. G. Vardanian.</i> Sulphuric Acid Saponification of Phenyl- γ -chlorocrotylacetic acid	97

Building Materials

- Ch. O. Gevorkian.* The Obtaining of a New Binding Material for Refractory Masses 77

Biochemistry

- S. A. Mirzoian, G. D. Jaroshenko, C. A. Amirzadian, A. I. Sepetchian.* New Alkaloid-Containing Plants from the Wild Flora of the Armenian SSR 83

Geology

- A. A. Gabrielian* On the Question of the Origin of the Postpliocene Pebblestones of Southern Armenia 35
- A. A. Gabrielian.* On the Stratigraphy of the Tertiary Deposits of Western Vaik (Armenian SSR) 137

Plant Physiology

- V. O. Kazarian,* The Role of Light Intensity in the Plants Photoperiodism 15
- V. O. Kazarian.* The Apparatus for the Measuring of the Intensity of Gas Exchange of Plants 39
- V. O. Kazarian.* The Role of the Leaf in the Process of Synthesis of Growth Hormones 103

Plant Morphology

- A. L. Takhtajan,* Corr. Memb. of the Acad. of Sciences of the Armenian SSR and *A. A. Yatsenko-Khmelevsky.* On the Morphology of the Genus *Epigaea* 45
- Andrew A. Yatsenko-Khmelevsky.* Some Peculiarities of the Wood of *Hippophaë rhamnoides* 109

Plant Genetics

- G. H. Babajanian.* On the Fertilization of Wheat by Means of Mentor Method 21

Zoology

- S. K. Dahl.* Data on the Distribution of Black-headed Stonechat (*Saxicola torquata* L.) in the Armenian SSR 51
- A. R. Poghosyan.* On Geographical Distribution and Ecology of Mountain Mole-rate Spalax (*Mesospalax*) *monticola armeniacus* in Armenia 115
- N. Burchak-Abramovich.* *Tetraogallus caspius* Gm. on Mount Aragatz (Alaghez) 121
- S. K. Dahl.* New Data on White-toothed Shrew of the Armenian SSR 143

Paleontology

- V. I. Vladimirov.* A Pliocene Trout from the Diatomits of Armenia 123

Entomology

- M. E. Ter-Minassian.* A New *Bradybatus* from Armenia (Coleoptera, Curculionidae) 55
- Ph. A. Zaitzev.* On the Question of Fauna of Dytiscid Beetles in Transcaucasia (Coleoptera, Dytiscidae) 87

Animal Physiology

<i>G. P. Musheghian</i> and <i>E. A. Epremian</i> . The Jermook Mineral-Bath Influence upon the Regeneration of the Peripheral Nerves	25
<i>G. P. Musheghian</i> . Influence of the Mineral-Water of the Spa of Jermook on the Secretory Function of the Stomach	59
<i>G. P. Musheghian</i> . Influence of the Mineral-Water of the Spa of Jermook on the Bilificative and the Biliative Functions of the Liver and the Bile Cyst	93
<i>G. P. Musheghian</i> . The Influence of the Mineral-Water of the Spa of Jermook on the Excretive Function of the Pancreas	149