

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ III ՀԱՏՈՐԻ

Մաթեմատիկա

Մ. Մ. Զերաշյան—Միավոր շրջանում մերոմորֆ ֆունկցիաները կոնոնական տեսքով ներկայացնելու մասին

67

3

Ա. Լ. Շախիմյան, ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից անդամ—Անալիտիկ ֆունկցիաների ընտանիքի նորմալության մի հայտանիշի մասին

33

Առարկագիտական

Վ. Հ. Համբարձումյան, ՀՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ—M 31-ի և Գալակտիկայի բարձր լուսավորության աստղերից առաջացող մասնակի մակերևութային պայծառության մասին

39

Լեյկոբոսեխոնիկա

Ա. Ղ. Հովսեփյան, ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից անդամ—Ամպլիդինի ընդհանուր թեորեմ

65

Լ. Մ. Վիլչուր—ՀՍՍՌ բարձր լարման հաղորդման գծերի ամպրոպային ավա-
րիաների անալիզը

129

Օրգանական Բիոմիա

Մ. Տ. Դանգյան, Գ. Մ. Մուսախանյան, Ս. Ա. Ասատրյան—Հագեցած միահիմն ճարպային թթուների ամիդների ստացման հոր եղանակ

11

Գ. Տ. Թադևոսյան և Մ. Ա. Նիկողոսյան—Ո-Բուտիլ-γ-բլորկրոտիլթացախաթթվի
թթվային ստացնեցումը

15

Մ. Տ. Դանգյան—Դիցիանդիամիդից և թթուներից իմիդների ստացման մեխա-
նիզմի մասին

69

Գ. Տ. Թադևոսյան և Մ. Հ. Մելիքյան—Տեղակաված γ-ացետիլկարապթթու-
ների սինթեզը

75

Գ. Տ. Թադևոսյան և Մ. Օ. Մելիքյան—5-Մեթիլ-2-բլորհեպտեն-2-ոն-6-ի
թթվային ստացնեցումը

135

Գեոլոգիա

Վ. Ն. Կոսլյար—Ալունիտների Ամուլսարի (Ղըսըր) հանքավայրը Սովետական
Հայաստանում

81

Բույսերի Ճիգիոլոգիա

Վ. Հ. Ղազարյան—Բույսերի օրգանների գաղափարողության որոշման և
անոթային խրձերի ներկման հասարակ մեթոդ

45

Վ. Հ. Ղազարյան—Տարբեր որակի լույսի ազդեցությանն էթիոլացված բույ-
սերանցների կանաչացման վրա

141

Բույսերի մորֆոլոգիա

Ա. Լ. Թախտաջյան, ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից անդամ—Ֆիլեմբրիոգենեզի թեո-
րիայի կիրառման փորձ՝ միաշաքիլավորների սաղմի ծագման բացատրության

49

Ա. Գ. Արսուտյան—Արևելյան խլածաղկի (Scrophularia orientalis L.) տերևա-
ղասավորությանը

145

Բույսերի սիսեմաթիկա

Ա. Լ. Թախսաջյան, ՀՍՍՌ ԳԱ Թղթ. անդամ և Դ. Ի. Սոսնովսկի, ՎՍՍՌ ԳԱ Թղթ. անդամ—Centaureineae-ի կովկասյան ներկայացուցիչների ունիզիա	21
Դ. Ի. Սոսնովսկի, ՎՍՍՌ ԳԱ Թղթակից անդամ—Ornithopodium սեկցիայի կովկասյան ասարագալները	55

Բույսերի աշխարհագրություն

Գ. Դ. Յարոշենկո—Անտառային բուսականության զարգացման դինամիկան Հյուսիսային Հայաստանում վերջին 300 տարիների ընթացքում	151
--	-----

Կենդանաբանություն

Ս. Կ. Դալ—Մեհելիի սպյտաքիթ չղջիկի (Rhinolophus Mehelyi Matschie) ՀՍՍՌ-ում հայտաբերվելու մասին	97
---	----

Կենդանիների պալեոնեոլոգիա

Լ. Ա. Ավագյան և Ն. Ս. Բուրչակ-Աբրամովիչ—Բրածո ուղտ Հայաստանի չորրորդական նստվածքներից	99
---	----

Կենդանիների աշխարհագրություն

Ա. Ա. Սարկիսով—Felis ornata Gray Հայաստանից	85
---	----

Միջառարանություն

Ա. Ա. Րիսեր—Scaurus F. սեռին պատկանող նոր տեսակ Արաքսի հովտից (Coleoptera, Tenebrionidae)	103
---	-----

Հելմինթոլոգիա

Կ. Ս. Հախումյան—Հայաստանի մոխրագույն առնետի (Rattus norvegicus Berk.) հելմինթոֆաունայի ուսումնասիրության մասին	59
--	----

Միկրոբիոլոգիա

Հ. Կ. Փանոսյան—Աղբերի (բլորիդների) կոնցենտրացիայի ազդեցությունը բակտերիալ բջիջների օսմոտիկ ճնշման վրա	107
Ս. Ս. Ավագյան—Ծիրանենու մի նոր հիվանդության մասին	113

Կենդանիների ֆիզիոլոգիա

Գ. Պ. Մուսեղյան—Ջերմուկի հանքային ջրերի ազդեցությունն օրգանիզմի մի շարք ֆիզիոլոգիական պրոցեսների վրա	27
Գ. Պ. Մուսեղյան—Ջերմուկ կուրորտի հանքային ջրի ազդեցությունը ստամոքսի էվակուատոր ֆունկցիայի վրա	91
Գ. Պ. Մուսեղյան—Ջերմուկ կուրորտի հանքային ջրի ազդեցությունը հարթ մկանների ֆունկցիայի վրա	117
Հ. Հ. Բաղսեղյան—Վերջույթի անտագոնիստ մկանների ունիզիոն պորթուններով բրկու աֆերենտ ներվերի զուգակցվող գրգռումների պայմաններում	121

СОДЕРЖАНИЕ III ТОМА

Математика

М. М. Джрбашян. О каноническом представлении мероморфных в единичном круге функций	3
А. Л. Шагинян, член-корресп. АН Арм. ССР. Об одном признаке нормальности семейства аналитических функций	32

Астрофизика

- В. А. Амбарцумян, действ. член АН Арм. ССР. О парциальной поверхности яркости М 31 и Галактики, происходящей от звезд высокой светимости 39

Электротехника

- А. Г. Иосифян, чл.-корресп. АН Арм. ССР. Общая теория амплидина 65
Л. М. Вильчур. Анализ грозовой аварийности высоковольтных линий передачи Арм. ССР 129

Органическая химия

- М. Т. Дангян, Г. М. Мусаханян и С. А. Асатрян. Новый способ получения амидов одноосновных насыщенных (жирных) кислот 11
Г. Т. Татевосян и М. А. Никогосян. Кислотное омыление п-бутил-γ-хлоркротил-уксусной кислоты 15
М. Т. Дангян. О механизме образования имидов из дициандиамида и кислот 69
Г. Т. Татевосян и М. О. Меликян. Синтез замещенных γ-ацетилмасляных кислот 75
Г. Т. Татевосян и М. О. Меликян. Серновислотное омыление 5-метил-2-хлоргептен-2-она-6 135

Геология

- В. Н. Котляр. Амулсарское (Кысырское) месторождение алунитов в Советской Армении 81

Физиология растений

- В. О. Казарян. Простой способ определения газоемкости органов растений и окрашивания их сосудистых пучков 45
В. О. Казарян. Влияние света разного качества на позеленение этиолированных растений 141

Морфология растений

- А. Л. Тахтаджян, член-корресп. АН Арм. ССР. Опыт применения теории филэмбриогенеза к объяснению происхождения зародыша однодольных 49
А. Г. Араратян. Листорасположение у восточного норичника (*Scrophularia orientalis* L.) 145

Систематика растений

- Д. И. Сосновский, чл.-корресп. АН Груз ССР и А. Л. Тахтаджян, чл.-корресп. АН Арм. ССР. Ревизия кавказских представителей *Centaureineae* 21
Д. И. Сосновский, член-корресп. АН Груз. ССР. Кавказские астрагалы из секции *Ornithopodium* 55

Фитогеография

- Д. Г. Ярошенко. Динамика развития лесной растительности Северной Армении за последние 300 лет 151

Зоология

- С. К. Даль. О нахождении подковоноса Мехели (*Rhinolophus Mehelyi* Matschie) в Армянской ССР 97

Палеонтология животных

- Л. А. Авакян и Н. О. Бурчак-Абрамович. Ископаемый верблюд из четвертичных отложений Армении 99

Зоогеография

- А. А. Саркисов. Felis ornata Gray из Армении* 85

Энтомология

- А. А. Рухтер. Новый вид рода Scaurus F. из долины Аракса (Coleoptera, Tenebrionidae)* 103

Гельминтология

- К. С. Ахумян. К изучению гельминтофауны серой крысы (Rattus norvegicus Berk.) в Армении* 59

Микробиология

- А. К. Паносян. Влияние концентрации солей (хлоридов) на осмотическое давление бактериальной клетки* 107
С. А. Авакян. О новой болезни абрикоса 113

Физиология животных

- Г. П. Мушегян. К вопросу о физиологических сдвигах в организме под влиянием минеральных вод „Джермук“* 27
Г. П. Мушегян. О влиянии минеральной воды курорта „Джермук“ (Исти-су) на эвакуаторную способность желудка собаки 91
Г. П. Мушегян. О влиянии минеральной воды курорта „Джермук“ на функцию гладкой мускулатуры различных животных 117
Р. О. Барсегян. Рефлекторная деятельность antagonists конечности при комбинированном раздражении двух афферентных нервов 121

CONTENTS OF THE III^d VOLUME

Page

Mathematics

- M. M. Djrbachian. Sur la manière de représenter les fonctions méromorphes sous forme canonique dans le cercle unité* 3
A. L. Schahinian, membre-corr. de l'Acad. de Sciences de SSR d'Arménie. Sur un critère de normalité de la famille de fonctions holomorphes 33

Astrophysics

- V. A. Ambarzumian, Member of the Academy of Sciences of Arm. SSR. On the Part of the Surface Brightnesses of M 31 and of Galaxy Caused by High Luminosity Stars* 39

Electrotechnics

- A. G. Hovsepian, Memb. Corr. of the Acad. of Sciences of the Armenian SSR. The General Theory of Amplydine* 65
L. M. Wildhur. Analysis of Lightning Disturbances on High Tension Lines of Arm. SSR 129

Organic Chemistry

- M. T. Dangvan, G. A. Mussakhanian, C. A. Assatrian. A New Method of Obtaining of Monobasic Saturated (Fatty) Acids* 11
G. T. Tatevossian and M. A. Nicoghossian. Acid Saponification of n-Butyl- γ -chlorocrotylacetic Acid 15
M. T. Dangvan. On the Mechanism of Forming imides of Dicyandiamide and Dibasic Acids 69

<i>G. T. Tatevossian and M. O. Melikian. The Synthesis of Substituted γ-acetylbutyric Acids</i>	75
<i>G. T. Tatevossian and M. O. Melikian. Sulphuric Acid Saponification of 5-Methyl 2-chloroheptene-2-one-6</i>	135

Geology

<i>V. N. Kotliar. Amulsar (Kyssyr) Deposit of Alunites in Armenia</i>	81
---	----

Plant Physiology

<i>V. O. Kazarian. A Simplified Method of Determination of the Content of Gases in Various Organs of Plants and of Staining of Their Vascular Bundles</i>	45
<i>V. O. Kazarian. The Influence of Light of the Different quality on the formation of chlorophyll in Etiolated Plants</i>	141

Plant Morphology

<i>A. L. Takhtajan, Memb. Corr. of the Acad. of Sciences of the Armenian SSR. An Essay of Application of the Theory of Phylembryogenesis to the Interpretation of Monocotyledonous Embryo</i>	49
<i>A. G. Araratian. Phyllotaxis of the East hawwort (<i>Scrophularia orientalis</i> L.)</i>	145

Plant Taxonomy

<i>D. I. Sosnovsky, Memb. Corr. of the Acad. of Sciences of the Georgian SSR and A. L. Takhtajan, Memb. Corr. of the Acad. of Sciences of the Armenian SSR. The Revision of the Caucasian Representatives of Centaureineae</i>	21
<i>D. I. Sosnovsky, Memb. Corr. of the Acad. of Sciences of the Georgian SSR. The Caucasian Astragals of the Section Ornithopodium</i>	55

Phytogeography

<i>G. D. Jaroshenko. Dynamics of the Forest Vegetation Development in Northern Armenia in the Course of the Last 300 years</i>	151
--	-----

Zoology

<i>S. K. Dahl. Horse-Shoe Bats (<i>Rhinolophus Mehelyi</i> Matschie) Found in Armenian SSR</i>	97
--	----

Animal Paleontology

<i>L. A. Avakian and N. I. Burchak-Abramovich. A Fossil Camel from the Quarternary of Armenia</i>	99
---	----

Zoogeography

<i>A. A. Sarkisov. <i>Felis ornata</i> Gray from Armenia</i>	85
--	----

Entomology

<i>A. A. Richter. A new <i>Scaurus</i> from the Arax Valley (Coleoptera, Tenebrionidae)</i>	103
---	-----

Helminthology

<i>K. S. Akhmanian. On the Study of the Helminthofauna of the Gray Rat (<i>Rattus norvegicus</i> Berk.) in Armenia</i>	59
--	----

Microbiology

<i>H. K. Panossian. The Influence of Salts (Chlorides) on the Osmotic Pressure of the Bacterial Cells</i>	107
<i>S. A. Avakyan. On New Apricot Disease</i>	113

Animal Physiology

- G. P. Musheghian.* On the Problem of Physiological Shifts in the Organism under the Action of „Jermouk“ Mineral Waters 27
- G. P. Musheghian.* The Influence of Mineral Water of the „Jermouk“ Sanatorium on the Evacuating Function of the Stomach 91
- G. P. Musheghian.* The influence of Mineral Water of the Jermouk Sanatorium on the Function of the Smooth Muscles in Different Animals . . . 117
- R. O. Barseghian* The Action of the Reflex of the Antagonistic Muscles of Ending in Case of Stimulation of the Two Affecting Nerves 121

