

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ V ՀԱՏՈՐԻ

ԷԸ

Մարեմաթիկո

Գ. Հ. Համբարձումյան—Երկու պարամետրներով ստոխաստիկ պրոցեսներ, որոնք սահմանում հանդում են նորմալ կորելացիայի 65

Ա. Լ. Շահինյան, ՀՍՍՌ ԳԱ Թղթագից անդամ—Անտիտիկ ֆունկցիաների սիս- 97
տեմի ոչ լրիվության մի հայտանքի մասին

Ֆիզիկո

Ա. Ի. Ալիբանյան, ՀՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ, Ա. Ի. Ալիբանով, ակադեմիկոս, ՀՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ և Ա. Օ. Վայսեմբերգ—Մի մասնիկի մասին, որի մասուն մեջտարանի և պրոտոնի մասսաների միջանկյալն է 129

Թերմոդինամիկո

Ալեքսանդր Հակարյան, ՀՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ—Թերմոդինամիկայի երկ- 101
րորդ սկզբունքի մի հնարավոր հիմնավորման մասին

Էլեկտրոստատիկա

Ա. Հ. Թադևոսյան—Սինխրոն մեթոդներում Θ անկյան անմիջական չափումը 71

Հիդրոստատիկա

Գ. Մ. Լումիզե—Ջրի շարժումը հեղքերում 133

Կիրառական մեխանիկա

Մ. Հ. Առյուծյան—Գտնիչ գործիքի օգտիմալ երկրաչափության էլեմենտներ 75
ֆիզիկական հիմունքները

Կոոռդինատների ռեսուրսուն

Գ. Ա. Գրիգորյան—Զուգորդված զրահային թաղանթի շենված ամբողջ պարա- 3
գծով

Օրգանական Բիոֆիզ

Մ. Տ. Դանդյան—Տրիագիկոնների ստացումը դիֆերենցիալից և հանգեցած 107
միանիմի թթուներից

Բիոֆիզիա

Ա. Հ. Միքայելյան, Գ. Դ. Ռաբոտնիկ, Մ. Ա. Ամիրզադյան, Հ. Ի. Սեդեսյան—Ալ- 43
կալիդ պարունակող մի բանիլլոյսեր Հայաստանի վայրի ֆլորայի Dipsacaceae ըն-
տանիքից

Շինարարական նյութեր

Խ. Հ. Գեվորգյան—Նոր ջրամեկուսիչ նյութ 9

Խ. Հ. Գեվորգյան—Տանիքային և թթվակայուն սալիկների ստացումը տեղական 33
նյութերից

Գեղարգիտ

- Գ. Հ. Տեր-Ստեփանյան — Ակումուլյատիվ կուլտուրի մասին 39
- Յու. Ա. Արապով. Թ. Հ. Արեվաշյան — Սևանա լճի հյուսիս-արևելյան ափի շրջանի
ալյարանիճալին ապրանքների պետրոգրաֆիայի մասին 139

Էվոլուցիոն բնորիտ

- Ա. Լ. Խախաչյան — ՀՍՍՏ ԴԱ թղթակից անդամ — Հատկանիշների էվոլուցիոն
հետերոսթոնիայի մասին 79

Բույսերի ճիգիություն

- Վ. Հ. Լազարյան — Թոտոպերիայիկ ռեակցիայում լույսի աարբեր որակի մոնո-
խորամառիկ հառադայթների ինտենսիվության նշանակության մասին 15
- Վ. Հ. Լազարյան — Միամյա բույսերի սրոստֆլուրային (հետծաղկման) դար-
գացման մասին 117

Բույսերի սիոսիմասիկա

- Թ. Ա. Դավթան — Centaureineae-ի կովկասյան ներկայացուցիչների ունիզիա:
III. Centaurea ցեղի Acrolophus սեղիայի կովկասյան ներկայացուցիչների ակնարկ 47
- Ա. Բ. Կալսկովսկի — Անձխոտի մի նոր տեսակ Արևմտյան Կովկասից 87

Բույսերի գենետիկա

- Է. Գ. Փալարյան — Ցորենի հատկանիշների ժառանգումը ծաղկափուշու խառնուր-
դով փոշոտելու դեպքում 53

Բույսերի աշխարհագրություն

- Պ. Դ. Յուրչենկո — Կովկասի և Պարպատների հաճարի անտառների վերանի
առանձնահատկությունների մասին 111

Կենդանաբանություն

- Ն. Ն. Ակրամովսկի — Կենդանաաշխարհագրական դիտողություններ 59

Միջատաբանություն

- Ս. Ա. Տեր-Պրիգորյան, Դոտևոր վահանաձև վահանակիճը — Sphaerolecanium
unifasciatum Arch. Հայաստանում 145

Միկրոբիոլոգիա

- Ա. Մ. Դիլանյան — B. Shiga-ի լակտոզատարրարաշխող գաղութները 123

Կենդանիների ճիգիություն

- Դ. Պ. Մուշեղյան — Զերմուկ կուլտուրի հանքային ջրի ազդեցությունը երկրամ-
ների ֆունկցիայի վրա 21
- Գ. Պ. Մուշեղյան — Երկրիջան հանքային ջրի ազդեցությունը գորտի անջատված
սրտի դորմանտության վրա 149

Բժշկականություն

- Վ. Մ. Կոթրապետյան և Մ. Ա. Սարգսյան — Մաշկային լեյշմանիոզը Հայաստա-
նում 25

Բույսերի պատասխանություն

- Գ. Մ. Մարգարյան, Ա. Կ. Սևոյան — Գամմաբուսի և ԴԴՏ-ի համեմատական
թունոնակությունը 91

СОДЕРЖАНИЕ V ТОМА

	Стр.
Математика	
Г. А. Амбарцумян. Стохастические процессы с двумя параметрами, приводящие в пределе к нормальной корреляции	65
А. Л. Шагинян, чл.-корресп. АН Арм. ССР. Об одном признаке неполноты системы аналитических функций	97
Физика	
А. И. Алиханян, действ. чл. АН Арм. ССР, А. И. Алиханов, академик, действ. чл. АН Арм. ССР и А. О. Вайсенберг. О существовании частиц с массой промежуточной между массой мезотрона и протона	129
Термодинамика	
Александр Акопян, действ. член АН Арм. ССР. Об одном возможном обосновании второго начала термодинамики	101
Электротехника	
С. Я. Татевосян. Непосредственное измерение угла θ в синхронных машинах	71
Гидротехника	
Г. М. Ломизе. Движение воды в щелях	133
Прикладная механика	
М. И. Аруцян. Физические основы элементов оптимальной геометрии режущего инструмента	75
Теория сооружений	
Г. С. Григорян. Комбинированный тонкостенный свод-оболочка, опертый по всему контуру	3
Органическая химия	
М. Т. Дангян. Получение γ -триазинов из дициандиамида и жирных кислот	107
Ботаника	
С. А. Мирзоян, Г. Д. Ярошенко, Ц. А. Амирзаян и А. И. Сепетчян. Некоторые алкалоидосодержащие растения дикорастущей флоры Армении из семейства Dipsacaceae	43
Строительные материалы	
Х. О. Геворкян. Новый гидроизоляционный материал	9
Х. О. Геворкян. Получение кровельных и кислотоупорных плиток из местного сырья	33
Геология	
Г. И. Тер-Степанян. Об аккумулятивных грядах	39
Ю. А. Аряпов и Т. А. Аревшатян. К петрографии ультра-основных пород района С-В побережья оз. Севан	139
Эволюционная теория	
А. Л. Тахтаджян, чл.-корресп. АН Арм. ССР. Об эволюционной гетерохронии признаков	79

Физиология растений

- В. О. Казарян. О значении интенсивности монохроматического света
разного качества в фотопериодизме растений 15
- В. О. Казарян. О постфлоральном развитии однолетних растений 117

Систематика растений

- Г. А. Думбадзе. Ревизия кавказских представителей Centaureineae.
III. Обзор кавказских представителей секции *Acrolophus* рода *Centaurea* 47
- А. А. Колаковский. Новый вид хохлатки из Западного Кавказа 87

Генетика растений

- Э. Г. Кочарян. Наследование признаков пшеницы при их опылении
смесью пыльцы 53

Фитогеография

- П. Д. Ярошенко. О характере возобновления буковых лесов Кавказа
и Карпат 111

Зоология

- Н. Н. Акрамовский. Зоогеографические заметки (1—2) 59

Энтомология

- М. А. Тер-Григорян. Опоясанный шаровидный червец—*Sphaerolecanium*
unifasciatum Arch. в Армении 145

Микробиология

- А. М. Диланян. Лактозоферментирующие колонии *B. Shiga* 123

Физиология животных

- Г. П. Мушегян. Влияние минеральной воды курорта Джермук на функ-
цию почек 21
- Г. П. Мушегян. Влияние минеральной воды „Дилижан“ на изолиро-
ванное сердце лягушки. I. 149

Медицина

- В. М. Карапетян и М. А. Саркисян. Кожный лейшманиоз в Армении 25

Защита растений

- Г. М. Марджанян, А. К. Устьян. Сравнительная токсикологическая
характеристика гамма-бензилфосфоната и ДДТ 91

CONTENTS OF THE VIIth VOLUME

Mathematics

- G. A. Ambarzumian. Stochastic Processes with Two Parameters Giving in
Infinity the Normal Correlation 65
- A. L. Shahinian. Corr. Memb. of the Acad. of Sciences of the Arm. SSR.
On One Test of Incompleteness of the Analytic Functions 97

Physics

- A. I. Alichanian, Member of the Acad. of Sciences of the Arm. SSR.
A. I. Alichanow, Member of the Acad. of Sciences of the USSR and Acad. of
Sciences of the Arm. SSR a. A. O. Weisenberg. On the Existence of Particles
with Mass Intermediate between the Masses of Mesotron and Proton 129

Thermodynamics

- Alexander Akopian*, Member of the Acad. of Sciences of the Arm. SSR.
On One Possible Foundation of the Second Principle of Thermodynamics 101

Electrotechnics

- S. J. Tatevossian*. Direct Measurement of θ Angle in Synchronous Machines 71

Hydrotechnics

- G. M. Lomtze*. The Movement of Water in Slits 133

Applied Mechanics

- M. H. Arjutsian*. The Physical Foundation of Elements Optimal Geometry
of Cutting Instruments 75

Theory of Constructions

- G. S. Grigorian*. A Combined Cylindrical Thin Shell Vault Supported at Its
Whole Circumference 3

Organic Chemistry

- M. T. Dangyan*. The Obtaining of γ -triazines from Dicyandiamide and
Fatty Acids 107

Biochemistry

- S. A. Mirzoian, G. D. Jaroshenko, C. A. Amirzadian and A. I. Sepetchian*.
Some Alkaloidcontaining Plants from the Family Dipsacaceae Among the Wild
Vegetation of the Armenian SSR 43

Building Materials

- Ch. O. Gevorkian*. New Waterproofing Materials 9
Ch. O. Gevorkian. Obtaining Roofing and Acidproof Tiles out of Local
Raw Material 33

Geology

- G. I. Ter-Stepanian*. On the Accumulative Ridges 39
G. A. Arapov and T. A. Arevshatlian. Contribution to the Petrography
of Ultra-basic Rocks from the Nort-Eastern Shore of Lake Sevan 139

Evolutionary Theory

- A. L. Takhtajan*. Corr. Memb. of the Acad. of Sciences of the Armenian
SSR. On the Evolutionary Heterochrony of Characters 79

Plant Physiology

- V. O. Kazarian*. On Significance of the Different Quality Monochromatic
Light Intensity in Plant Photoperiodism 15
V. O. Kazarian. On Postfloral Phase of Annual Plants Development 117

Plant Taxonomy

- T. A. Dumbadze*. The Revision of the Caucasian Representatives of Centa-
ureineae. III. The Review of the Caucasian Representatives of Acrolophus Section
of the Genus Centaurea 47
A. A. Kolakovsky. A New Species of the Crest from the West Caucasus 87
E. G. Kocharian. Inheritance of Wheat Characteristics in Case of Fertiliza-
tion with Pollen Mixture 53

Phytogeography

- P. D. Jaroshenko*. The Rejuvenation of the Beech Forests in the Caucasus and Carpathians 111

Zoology

- N. N. Akramovskij*. Zoogeographical Notes 59

Entomology

- M. A. Ter-Grigorian*. *Sphaerolecanium unifasciatum* Arch. in Armenia . . 145

Microbiology

- A. M. Dylanian*. Lactose-Fermentating Colonies of Shiga Bacteria . . 123

Animal Physiology

- G. P. Musheghian*. The Influence of the Mineral Water of the Jermook Spa on the Function of the Kidney 21

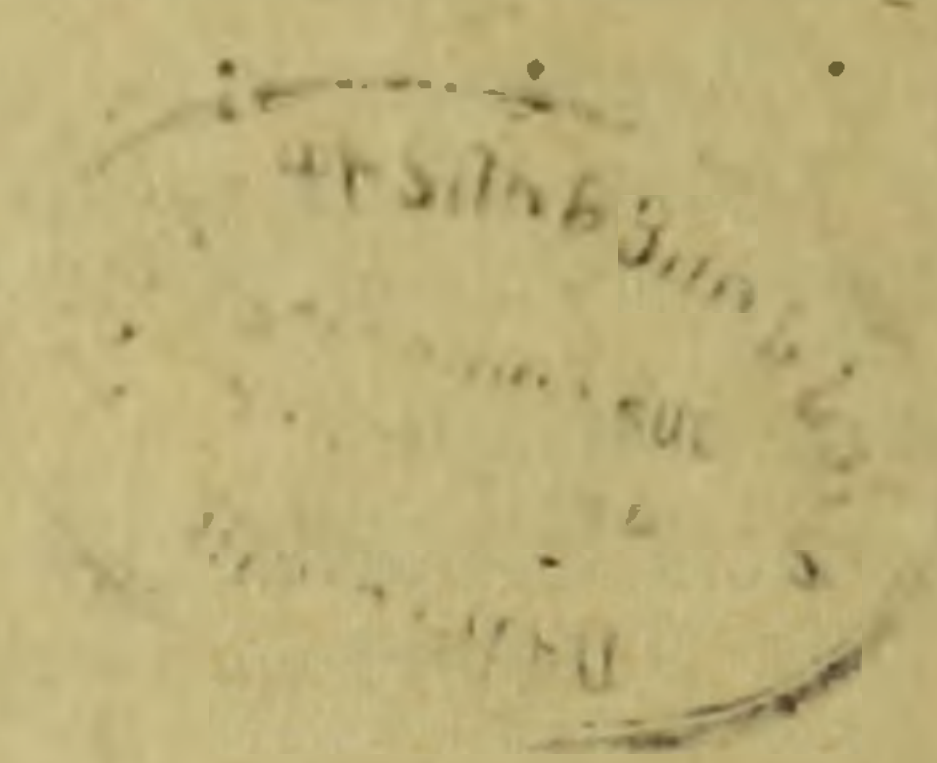
- G. P. Musheghian*. The Effect of the Dilijan Mineral Water on the Action of the Isolated Frog Heart 149

Medicine

- V. M. Karapetian and M. A. Sarkisian*. Skin-leishmaniasis in Armenia . . 25

Plant Protection

- G. M. Mardjanian, A. K. Ustian*. The Comparative Toxicological Values of Gammaxan and DDT 91



Ստորագրված է տպագրության 15/1 1947 թ.

ՎՃ 00156. պատվեր № 1132, հրատ № 375. տիրած 1000.

2 տպագրական մամուլ, 1 մամուլում 44.500 հեղ. նիշ և 53.500 տպանիշ:

ՀԱՍՏԱՏՈՒԹՅԱՆ ԳԻՏԱԲԱՆԱԿԱՆ ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ԲԵՐՈՒՄԻՆԻՍՏԻ ԿԵՆՏՐԱԼԻԻ ԿԱԳԱՆԱԿԱՆ ԿՈԼԵԿՑԻԱՆ 104.