

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն LXXXI հատորի

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Գ. Գ. Էմին—Մոդուլները և խիստ ռադիկալները	62
Ռ. Ի. Հովսեփյան—Ֆունկցիայի մոնոտոնությունն ապահովող որոշ նոր պայմանների մասին	3
Ս. Հ. Դավալյան—Համասեռ բազմանդամների վերջավոր ընտանիքի դիսկրիմինանտային ձևեր	7
Է. Ա. Միրզախանյան—Հիբերտյան տարածության ենթաբազմությունների անընդհատ արտապատկերումների մի դասին պատկանող գծային սահմանափակ օպերատորների մասին	12
Ա. Ա. Սահակյան—Սահմանափակ Λ -վարիացիայի ֆունկցիաների մասին	51
Վ. Կ. Օնեանյան—Հարթության վրա պոլասոնյան պրոցեսի կետերով առաջացած եռանկյունների ձևերի մասին	54
Ս. Ա. Հայրապետյան—Հաստատուն գործակիցներով անհամասեռ դիֆերենցիալ հավասարումների լուծման գոյությունը բազմանդամային աճով ֆունկցիոնալների դասում	59
Մ. Կ. Կյուրեղյան—Վերջավոր դաշտերի վրա բազմանդամների վերածնությունը և անվերածանելի բազմանդամների սինթեզը	64
Ա. Վ. Կարաբեգով—Հիբերտ-Շմիդտի օպերատորների pq - և qp -սիմվոլների կոնստրուկցիան	69
Վ. Ա. Առուշանյան — Քառակուսի մատրիցային գործակիցներով համակարգերի բերումը կանոնական տեսքի	74
Ա. Ս. Հասրաբյան, Ն. Կ. Խաչատրյան — Գրաֆի համիլտոնություն հետադոտումը դադարների շրջակայքերի օգնությամբ	99
Ռ. Գ. Բաբախանյան, Վ. Ս. Ռաբիճովիչ — Ինտեգրալ-տարբերակային հավասարումների համակարգը կիսաառանցքի վրա	103
Ա. Ա. Գոլդբերգ, Ա. Է. Նոյմենկո—Ամբողջ ֆունկցիաների միակության ընդհանրացվ. Վ. Ստաֆյան—Մարկովյան պրոցեսներ և եզրային խնդիրներ համակարգերի մի դասի համար	107
Ս. Ս. Ղազարյան—Ինտեգրալ անհավասարությունների մի մաքսիմալ ֆունկցիայի համար	147
Կ. Վ. Սադաբեյան—Փոփոխական ինֆորմացիայով դիրքային խաղեր	151
Ա. Ա. Գոլդբերգ, Ա. Է. Նոյմենկո—Ամբողջ ֆունկցիաների միակության ընդհանրացված բազմությունների մասին	155
Հ. Լ. Բայադյան—Ֆուրյե—Հաարի մոտավոր գործակիցներով շարքերի կայուն գումարման մեթոդների մասին	159
Ժ. Գ. Նիկոլոսյան—Գրաֆներում ամենաերկար ցիկլների մասին	162
Վ. Մ. Ֆոմին—Սիմետրիայի տարածական խմբով բազմությունների վրա տրված ֆունկցիայի ինտեգրալ ներկայացումը	166
Վ. Ս. Զափարյան, Դ. Թ. Բադալադյան—Դիրիխլեյի տիպի վերջավոր ինտեգրալով ֆունկցիաների աճի մասին	195
Վ. Վ. Ասատրյան—Սինգուլյար ինտեգրալ հավասարումների համակարգերի ռեզուլյարիզացիայի մի մեթոդի մասին	200
	205

ԿԻՐԱՌԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ն. Ս. Մելիքյան—Օրացուցային պլանավորման խնդիրը տեխնոլոգիական ցանցերում	17
---	----

ՄԵԽԱՆԻԿԱ	
Ս. Հ. Սարգսյան—Ուղղանկյուն սալի և թեք թաղանթի երկայնական մազնիսական դաշտում տատանումների խնդիրների մասին	26

Լ. Մ. Վարդանյան, Մ. Գ. Ստեփանյան, Ռ. Գ. Քաղևայան—Հարթ խնդիրը սնպածև տիրույթների համար	171
Ս. Հ. Սարգսյան—Երկայնական սեղմող ուժերով, երկայնական մագնիսական դաշտում անիզոտրոպ սալի տատանումների խնդրի մասին	209

ԳՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Է. Ե. Խաչիյան, Ա. Գ. Աբովյան — Երկրաշարժի ակսելերոգրաֆի հիման վրա կառուցվածքների և շենքերի վրա սեյսմիկ ազդեցության էքսպերիմենտալ ընդօրինակման եղանակի մասին	112
---	-----

ՀԻԳՐՈՄԵԽԱՆԻԿԱ

Զ. Ս. Թուրոսյան—Նուրբ-շերտային կենտրոնախույս բաժանման կրիտիկական ռեժիմը	176
Զ. Ս. Թուրոսյան—Նուրբ-շերտային կենտրոնախույս բաժանման դեպքում հեղուկի բաշխման հետազոտությունը վերադիրների հավաքածուի մեջ	213
ԳՐՈՒՆՏՆԵՐԻ ՄԵԽԱՆԻԿԱ	

Ս. Ռ. Մեռյան—Կավային գետնահողերի կողային ճնշման և ուռելու ճնշումների որոշման մասին	218
--	-----

ԷԼԵԿՏՐՈԴԻՆԱՄԻԿԱ

Ռ. Հ. Թախանյան, Վ. Ռ. Սիմոնյան—Մակերևույթային էլեկտրամագնիսական ալիքները գիրոտրոպ բյուրեղներում	31
Ա. Ղ. Իսախանյան—Էլեկտրամագնիսական օսցիլյատորում կատարվող անդամների պրոցեսների մասին	181

ՀԻԳՐՈԴԻՆԱՄԻԿԱ

Ն. Ն. Վերիգին, Վ. Ս. Սարգսյան—Գյուղատնտեսական կուլտուրաների ստորերկրյա ոռոգիչների մասին	77
---	----

ԱՌԱՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Ն. Ա. Մառխիին, Ն. Ա. Նիկոլսկայա—Եզրագծի վրա անկյունային կետերով կտրվածքներ պարունակող անվերջ տիրույթներում լարումների ինտենսիվության գործակիցների հաշվումը	21
Բ. Լ. Աբրահամյան — Կիսատարածության մեջ առաձգական ալիքների տարածման մի խնդրի մասին	118

ՖԻԶԻԿԱ

Վ. Ն. Հայրապետյան, Յու. Ն. Հայրապետյան—Դիֆուզիայի գործակցի վարքը ռամանիկների հապաղվող ամպի եզրին	35
--	----

Ռ. Հ. Թախանյան—Թերմոէլեկտրամագնիսական ալիքները անիզոտրոպ կիսահաղորդիչներում	40
---	----

Վ. Ա. Ավետիսյան, Վ. Վ. Միքայելյան, Ե. Խ. Նազարյան—ԻԱԳ:Nd լազերի երկրորդ հարմոնիկ ճառագայթումով գրգռված կարբոմիդ ավելացրած ոռոգամին ԵԺ-ի ջրային լուծույթների լյումինեսցենցիայի սպեկտրալ բնութագրերի հետազոտումը	82
--	----

Գ. Մ. Ավազյան, Ի. Ա. Սարգսյան — Խոսատուով կոմպենսացված սիլիցիումի ֆոտոհզորականության ինֆրակարմիր մարումը	123
--	-----

Ռ. Բ. Կոստանյան, Տ. Վ. Սանայան — Լյուտեցիում-ալյումինային նոնաքարում էրբիումի մակարդակների կյանքի տեղության ուսումնասիրումը	128
---	-----

Վ. Ե. Մկրչյան, Վ. Հ. Զալիսյան—Ճառագայթման տարածման էֆեկտները ռեզոնանսային միջավայրում փոքր հեռավորության դեպքում և դրանց կապը տարրական պրոցեսների հետ	186
---	-----

Մ Ն. Ներսիսյան, Պ. Ս. Պաղոսյան, Լ. Վ. Սանայան—Ճառագայթումը ոչ գծային միջավայրի սահմանից տարբերային հաճախականության գեներացիայի դեպքում	223
--	-----

ՕՒԿԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Ա. Թ. Բաբայան, Ա. Խ. Գյուլեագոբյան, Ն. Պ. Զուրիկեա, Տ. Ա. Սանայան—1-դիմեթիլֆենացիլամինիում-2-բուտեն բրոմիդի 4-րդ դիրքում գտնվող տեղակալիչի	
--	--

րնույթի ազդեցութիւնը 1,4-պոկման և ստիվենսյան 3,2-վերախմբավորման ռեակցիա-
ների մրցակցութիւն վրա 131

ԱԳՐՈՔԻՄԻԱ

Ա. Ա. Աբրահամյան, Ա. Շ. Գալստյան—Հողի հումուսաթթուների տարբեր ֆրակ-
ցիաների ֆերմենտների ակտիվութիւնը 190

ՄԻԿՐՈՐԻՈԼՈԳԻԱ

Ս. Շ. Տեր-Ղազարյան—Կաթնաթթվային բակտերիաների էկոլոգիան կախված բարձ-
րակարգ բույսերի ֆլորայից 85

ԲՈՒՑՍԵՐԻ ՖԻՋԻՈԼՈԳԻԱ

Վ. Հ. Ղազարյան, Ի. Ա. Ղազարյան, Լ. Ա. Մնացականյան—Բույսերի արմատներում
և տերևներում ֆիզիոլոգիական ակտիվ նյութերի պարունակութիւն վրա լուսի ինտենսի-
վութիւնն ու որակի ազդեցութիւնն մասին 89

ՄԻՋԱՏԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Ա. Վարդիկյան—Երկրաչափ թիթեռների նոր տեսակներ Eupithecia Curt. սեռից
Հայաստանից 45

Ս. Ա. Վարդիկյան—Երկրաչափ թիթեռների նոր տեսակ Semiothisa Hübner «ե-
ռից» (Lepidoptera, Geometridae) Հայկական ՄՍՀ-ից 94

Վ. Գ. Դոլին, Մ. Ա. Մարտնայան — Զրխկան բզեզների Cardiophorus Eschz
սեռի նոր տեսակներ Անդրկովկասից և ՍՍՀՄ-ի եվրոպական մասից (Coleoptera,
Elateridae) 134

ՖԻՋԻՈԼՈԳԻԱ

Ն. Ա. Մեցոյան — Ուղեղիկի միջանկյան կորիզի միակողմանի քայքայումից հե-
տո կոմպենսատոր վերականգնման վերականգնումների հարցը 139

Ժ. Ի. Հակոբյան, Ռ. Ա. Զաքարյան, Ա. Ս. Աղաբալյան, Ա. Ա. Զարչոզյան,
Կ. Ռ. Ֆրանգուլյան, Ն. Վ. Հայրսպետյան—Թռչունների վերուսային հիվանդութիւնն ղեմ
վակցինացիայի ժամանակ հակամարմինազոլացման խթանման մասին 228

СОДЕРЖАНИЕ LXXXI тома

Стр.

МАТЕМАТИКА

Г. Г. Эмин—Модули и строгие радикалы	3
Р. И. Овсепян—О некоторых новых условиях, обеспечивающих монотонность функций	7
С. Г. Далалян—Дискриминирующая форма конечного семейства однородных полиномов	12
Э. А. Мирзаханян—О линейных ограниченных операторах, принадлежащих одному классу непрерывных отображений подмножеств гильбертова пространства	51
А. А. Саакян—О функциях ограниченной Δ -вариации	54
В. К. Оганян—О формах треугольников, образованных точками пуассоновского процесса на плоскости	59
С. А. Айрапетян—О существовании решения неоднородных дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами в классе функционалов полиномиального роста	64
М. К. Кюрегян—Разложение полиномов и синтез неприводимых полиномов над конечными полями	69
А. В. Карабеггов—Конструкция pq - и qr -символов операторов Гильберта-Шмидта	74
З. А. Арушанян—Приведение к каноническому виду ОКР-систем с квадратными матричными коэффициентами	99
А. С. Асратян, Н. К. Хачатрян—Исследование гамильтоновости графа с помощью окрестностей вершин	103
Р. Г. Бабаджанян, В. С. Рабинович—Система интегрально-разностных уравнений на полупрямой	107
В. В. Сарафян—Марковские процессы и краевые задачи для одного класса систем	147
С. С. Казарян—Интегральные неравенства для одной максимальной функции	151
К. В. Сагателян—Позиционные игры с переменной информацией	155
А. А. Гольдберг, А. Е. Еременко—Об обобщенных множествах единственности для целых функций	159
Г. Л. Баядян—О методах устойчивого суммирования рядов Фурье—Хаара с приближенными коэффициентами	162
Ж. Г. Никогосян—О длиннейших циклах в графах	166
В. М. Фомин—Интегральное представление функции, заданной на множестве с пространственной группой симметрии	195
В. С. Захарян, Д. Т. Багдасарян—О росте функций с конечным интегралом типа Дирихле	200
В. В. Асатрян—Об одном методе регуляризации систем сингулярных интегральных уравнений	205

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

Н. А. Меликян—Задача календарного планирования на технологических сетях	17
---	----

МЕХАНИКА

С. О. Саркисян—К задачам о колебании прямоугольной пластинки и пологой оболочки в продольном магнитном поле	26
Л. М. Варданян, М. Г. Степанян, Р. Г. Тадевосян—Плоская задача для клиновидных областей	171

<i>С. О. Саркисян</i> —К задаче о колебании анизотропной пластинки с продольными сжимающими усилиями в продольном магнитном поле	209
--	-----

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА

<i>Э. Е. Хачиян, А. Г. Абовян</i> —Об одном способе экспериментального воспроизведения сейсмического воздействия на здания и сооружения по акселерограмме землетрясения	112
---	-----

ГИДРОМЕХАНИКА

<i>Дж. С. Торосян</i> —Критический режим тонкослойного центрифугирования	176
<i>Дж. С. Торосян</i> —Исследование распределения жидкости по комплекту вставок при тонкослойном центрифугировании	213

МЕХАНИКА ГРУНТОВ

<i>С. Р. Месчян</i> —Об определении бокового давления и давлений набухания глинистых грунтов	218
--	-----

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА

<i>Р. Г. Тарханян, В. Р. Симонян</i> —Поверхностные электромагнитные волны в гиротропных кристаллах	31
<i>А. Г. Иосифьян</i> —О необратимых процессах в электромагнитном осцилляторе	181

ГИДРОДИНАМИКА

<i>Н. Н. Веригин, В. С. Саркисян</i> —О действии подземных оросителей сельскохозяйственных культур	77
--	----

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

<i>Н. А. Матехин, Н. А. Никольская</i> —Вычисление коэффициентов интенсивности напряжений в бесконечных областях, содержащих вырезы с угловыми точками границы	21
<i>Б. Л. Абрамян</i> —Об одной задаче распространения упругих волн в полупространстве	118

ФИЗИКА

<i>В. Н. Айрапетян, Ю. Н. Айрапетян</i> —Поведение коэффициента диффузии на «краю расплывающегося облака частиц»	35
<i>Р. Г. Тарханян</i> —Термоэлектромагнитные волны в анизотропных полупроводниках	40
<i>В. А. Аветисян, В. В. Минасян, Е. Х. Назарян</i> —Исследование спектральных характеристик люминесценции водных растворов родамина 6Ж с добавкой карбамида при возбуждении излучением второй гармоники ИАГ: Nd лазера	82
<i>Г. М. Авакьянц, И. А. Саркисян</i> —Инфракрасное гашение в образцах кремния с примесью кобальта	123
<i>Р. Б. Қостанян, Т. В. Саманян</i> —Исследование времени жизни уровней эрбия в лютеций-алюминиевом гранате	128
<i>В. Е. Мкртчян, В. О. Чалтыкян</i> —Эффекты прохождения излучения на малых длинах и их связь с элементарными процессами на отдельном атоме	186
<i>М. Н. Нерсисян, П. С. Погосян, Л. В. Саакян</i> —Излучение от нелинейной границы при генерации разностной частоты	223

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

<i>А. Т. Бабаян, А. Х. Гюльназарян, Н. П. Чуркина, Т. А. Саакян</i> —Влияние природы заместителя в 4-положении 1-диметилфенациламмоний-2-бутенбромидом на конкуренцию реакций 1,4-отщепления и 3,2-перегруппировки Стивенса	131
---	-----

АГРОХИМИЯ

<i>С. А. Абрамян, А. Ш. Галстян</i> —Активность ферментов различных фракций гумусовых кислот почвы	190
--	-----

МИКРОБИОЛОГИЯ

- С. Ш. Тер-Казарян*—Экология молочнокислых бактерий в связи с флорой высших растений 85

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- В. О. Казарян, И. А. Казарян, Л. А. Мнацаканян*—О влиянии интенсивности и качества света на содержание физиологически активных веществ в листьях и корнях растений 89

ЭНТОМОЛОГИЯ

- С. А. Вардилян*—Новые виды пядениц из рода *Eupithecia* Curt. (Lepidoptera, Geometridae) из Армении 45
- С. А. Вардилян*—Новый вид пяденицы из рода *Semiothisa* Hübner (Lepidoptera, Geometridae) из Армянской ССР 94
- В. Г. Долин, М. А. Марджанян*—Новые виды жуков-щелкунов рода *Cardiophorus* Eschsch. фауны европейской части СССР и Закавказья (Coleoptera, Elateridae) 134

ФИЗИОЛОГИЯ

- Н. А. Мецоян*—К вопросу о компенсаторно-восстановительных перестройках после одностороннего разрушения промежуточного ядра мозжечка 139
- Ж. И. Акопян, Р. А. Захарян, А. С. Агабалян, А. А. Чарголян, К. Ш. Франгулян, Н. В. Айрапетян*—О стимуляции антителообразования при вакцинации против вирусной болезни птиц 228

CONTENTS of LXXXI volume

MATHEMATICS

	P.
<i>G. G. Emin</i> —Modules And Strict Radicals	3
<i>R. I. Ousepian</i> —On some new conditions providing the monotonicity of functions	7
<i>S. H. Dalatian</i> —Discriminant form of the finite family of the homogeneous polynomials	12
<i>E. A. Mirzakhani</i> —On linear bounded operators belonging to a class of continuous maps of subsets of Hilbert space	51
<i>A. A. Sahakian</i> —On the functions of Δ -bounded variation	54
<i>V. K. Ohanian</i> —On triangle shapes formed by points of a Poisson process in the plane.	59
<i>S. A. Hairapetian</i> —On the existence of the solution of nonhomogeneous differential equations with constant coefficients in the class of functionals of the polynomial growth.	64
<i>M. K. Kourehian</i> —Decomposition of polynomials and the synthesis of irreducible polynomials over finite fields.	69
<i>A. Karabegov</i> —Construction of pq - and qp -symbols of Hilbert—Shmidt operators	74
<i>Z. A. Arushanian</i> —The rendering of OKP-systems to the canonical form with quadratic matrix coefficients.	99
<i>A. S. Hasratian, N. K. Khachatrian</i> —An investigation of Hamiltonian of graphs by means of the neighborhoods of vertices	103
<i>R. G. Babadzanian, V. S. Rabinovich</i> —The system of integral-difference equation on the half-line.	107
<i>V. V. Sarafian</i> —Markov processes and boundary problems for one class of systems.	147
<i>S. S. Kazarian</i> —Integral inequalities for a maximal function	151
<i>K. V. Sagatelian</i> —The games in extensive form with variable information	155
<i>A. A. Goldberg, A. E. Eremenko</i> —On the generalized sets of uniqueness for entire functions.	159
<i>H. L. Bayadian</i> —On the methods of stable summation of Fourier—Haar series with approximate coefficients.	162
<i>G. G. Nlcoghossian</i> —On longest circuits in graphs.	166
<i>V. M. Fomin</i> —On integral representation of the function defined at the set with the space-group symmetry	195
<i>V. S. Zakharian, D. T. Bagdasarian</i> —On the growth of functions with a finite integral of the Dirichlet type	200
<i>V. V. Asatryan</i> —About a method of regularisation of the systems of singular integral equations	205

APPLIED MATHEMATICS

<i>N. A. Meliklan</i> —The task of calendar planning on the technology nets	17
---	----

MECHANICS.

<i>S. O. Sarkisian</i> —On the problem of vibration of orthogonal plates and inclined shells on longitudinal magnetic fields	26
--	----

<i>L. M. Vardanian, M. G. Stepanian, R. G. Tadevosian</i> —Plane problem for the wedge-shaped regions	171
<i>S. O. Sarkisian</i> —On the problem of anisotropic plate vibration with longitudinal compression forces in longitudinal magnetic field	209

STRUCTURAL MECHANICS

<i>E. E. Khachlan, A. G. Abovian</i> —The method of experimental reproduction of seismic action on buildings and structures based on earthquake accelerograms	112
---	-----

HYDROMECHANICS

<i>J. S. Torossian</i> —The critical conditions of the thin-layered centrifugation.	176
<i>J. S. Torossian</i> —Investigation of liquid distribution according to the specified number of insertions in thin-layered centrifugation	213

SOIL MECHANICS

<i>S. R. Meschian</i> —On the determination of lateral pressure and swelling pressure of clayey soils	218
---	-----

ELECTRODYNAMICS

<i>R. G. Turkhanian, V. R. Simonian</i> —Surface electromagnetic waves in gyrotropic crystals	31
<i>A. G. Iosifian</i> —On the nonequilibrium processes in the electromagnetic oscillator.	181

HYDRODYNAMICS

<i>N. N. Verighin, V. S. Sarkisian</i> —Operation of underground irrigation systems	77
---	----

THEORY OF ELASTICITY

<i>N. A. Matehin, N. A. Nikolskaya</i> —Stress intensity factor computation in infinite domains with corner points of a board.	21
<i>B. L. Abramian</i> —On the problem of propagation of elastic waves in the semi-space.	118

PHYSICS

<i>V. N. Halrapetian, U. N. Halrapetian</i> —The behaviour of the diffusion coefficient "on the edge of the breaking particle cloud".	35
<i>R. G. Tarkhanian</i> —Thermoelectromagnetic waves in anisotropic semiconductors	40
<i>V. A. Avetisian, V. V. Minassian, Y. Ch. Nazarian</i> —The investigation of spectral characteristics of luminescence of water solutions of rhodamin 6G with addition of carbamid in case of excitation by second harmonic radiation of YAG:Nd laser	82
<i>G. M. Avakiants, I. A. Sarkisian</i> —Infra-red extinguishing in silicon samples with cobalt admixture.	123
<i>R. B. Kostanian, T. V. Sanamlan</i> —Lifetime measurement Erblum ion levels in lutetium-aluminum garnet.	128
<i>V. E. Mkrtchian, V. O. Chaltikian</i> —Small distance propagation effects and their connection to elementary processes with a single atom.	186
<i>M. N. Nerstian, P. S. Poghosian, L. V. Sahakian</i> —Nonlinear border radiation at the differential frequency generation	223

ORGANIC CHEMISTRY

<i>A. T. Babayan, A. Kh. Gyulnazarian, N. P. Churkina, T. A. Sahakian</i> —The influence of substituent in 4-position of 1-dimethylphenacilammonium-2-	
--	--

butenbromide on competition of the 1,4-cleavage and 3,2 ^o Stevens rearrangement reactions.	131
---	-----

AGRICULTURAL CHEMISTRY

S. A. Abrahamian, A. Sh. Galstian—The enzymatic activity of various fractions of soil humous acids.	190
---	-----

MICROBIOLOGY

S. Sh. Ter-Kazarian—The ecology of lactic acid bacteria in relation to the flora of higher plants.	85
--	----

PLANT PHYSIOLOGY

V. O. Kazarian, I. A. Kazarian, L. A. Mnatsakantian—On the influence of intensity and quality of the light on the contents of physiological active substances in plant leaves and roots.	89
--	----

ENTOMOLOGY

S. A. Vardkian—New Geometrid species of the genus Eupithecia Curt. (Lepidoptera, Geometridae) of Armenia.	45
---	----

A. S. Vardkian—A new Geometrid — species of the genus Semiothisa Hübner (Lepidoptera, Geometridae) from Armenian SSR.	94
---	----

W. G. Dolin, M. A. Mardjanian—New species of clickbeetles of the genus cardiophorus Eschz from the European part of the USSR and Transcaucasus (Coleoptera, Elateridae)	134
---	-----

PHYSIOLOGY

N. A. Methsoyan—The problem of compensator-rehabilitatory reorganization after unilateral lesion of the nucleus interpositus of the cerebellum.	139
---	-----

Zh. I. Akopian, R. A. Zacharian, A. S. Agaballan, A. A. Charchoglian, K. Sh. Phrangullan, N. V. Alrapetian—Stimulation of antibody formation by vaccine against bird viral diseases	228
---	-----

