

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ LXXXVI հատորի

ԾԱԹԵՄԱՏԻՒԱ

Հ. Մ. Էմինյան—Տարածական կվադրմերոմորֆ արտապատկերման սահմանային եղակիությունը՝ ըստ շոշափող կորերի	3
Ա. Ն. Ավետիսյան—Ամբողջ ֆունկցիաների որոշ համակարգերի լրիվության մասին՝ վերջավոր հատվածների վրա	8
Վ. Ի. Գավրիլով, Վ. Ս. Ջաֆարյան—Կոմպլեքս փոփոխականի կամայական ֆունկցիաների չինգելյոֆի կետերի բազմությունը	12
Մ. Կ. Լյուբեդյան—Վերջավոր դաշտերի վրա բազմանդամների վերածելիության տեսության մասին	17
Թ. Վ. Խաչատրյան—Օպտիմալացման սկզբունքների դինամիկական կայունությունը բազմահայտանիշային բազմաթափ խաղերում	23
Կ. Հ. Խաչատրյան—Որկու սպառիչներով փոխանջատիչ կապուղու համար կողային կառուցվածքները	51
Ս. Ն. Մերգելյան, Ա. Ա. Իանիկյան— F_2 տիպի բազմությունների վրա զուգամիտվող բազմանդամների հաջորդականությունների մասին	51
Հ. Ս. Մարկոսյան—Ցրման խնդրի ասիմպտոտիկ լուծումները դիֆերենցիալ հավասարումների մի համակարգի համար	58
Վ. Ի. Դավրիլով, Վ. Ս. Ջաֆարյան—Հոլոմորֆ արտապատկերումների ընտանիքի նորմալության հայտանիշեր	62
Կ. Վ. Գալստյան—Էքսպոնենցիալ սեմիմարտինգալների մուլտիպլիկատիվ վերլուծության մասին	67
Ն. Ա. Շիրոկով—Բազմանդամների հավասարաչափ փակումը խիստ պսևդոուուցիկ տիրույթներում	99
Կ. Ս. Հակոբյան, Թ. Ա. Ալեքսանդրյան—Էլիպսոիդալ տիրույթներում գծային դիֆերենցիալ օպերատորների փնջի սեփական վեկտոր-բազմանդամների համակարգի լրիվության վերաբերյալ	147
Հ. Մ. Էմինյան—Բիշրջանում ֆունկցիաների սահմանային առանձնահատկությունները	195
Ա. Ա. Վաղարշակյան—Գրգռված բազմապատկման օպերատորի սինգուլյար սպեկտրի մասին	199
Ա. Մ. Արամյան—Ողորկ և ողորկ ֆինիտ ֆունկցիաների խտությունը տարածություններում $C^1_p(\Omega)$ և $W^1_p(\Omega)$	202
Մ. Վ. Ղազարյան—Մերոմորֆ ֆունկցիաների համար «սեպի սուր ծայրի» թևերի մի մասին	205
Ն. Ա. Թալալյան—Զուգամիտությունն ըստ չափի և մետրիկական իզոմորֆիզմ	209

ԿԻՐԱԹԱԿԱՆ ԾԱԹԵՄԱՏԻՒԱ

Ա. Ա. Ալեքսանյան—Ռուսյան հավասարումների նեյսոնի համակարգեր և փոքր բանակայումար գրոներով ֆունկցիաներ	213
---	-----

ՄԱՆԱԿԱՆԻՒԱ

Գ. Լ. Պետրոսյան, Հ. Կույումյան—Թուջի առաձգական մոդուլի մասին	153
Վ. Վ. Հակոբյան—Ուղղանկյուն մարմնի և վերադիրների փոխադրելիության մասին	157
Ա. Մ. Սարգսյան, Ա. Ս. Խաչիկյան—Մի բանի ֆիզիկական դաշտերի վարքը բազմադրյալ մարմնի միացման մակերևույթի եզրի շրջակայքում	161
Վ. Վ. Հակոբյան—Ուղղանկյունների և վերադիրների կոնտակտային փոխադրելիության պարբերական խնդրի մասին	218

ԷԼԵԿՏՐԱՄԵԿԱՆԻԿԱ

Ս. Վ. Ղանդիլյան, Վ. Վ. Մինասյան — Մագնիսական էլեկտրականությունը էլեկտրական լիցքերի միջոցով	102
--	-----

ՖԻԶԻԿԱ

Ա. Մ. Իշխանյան, Դ. Յու. Մելիքյան — Համապարփակում էմանացիայի աստիճանի մոտեցրած մոտեցում	71
Ա. Հ. Մելիքյան, Ս. Մ. Սահակյան — Քվադրատիկ մոտավորության շրջանակներում նկատվող փոփոխությունների հաշվարկ	103
Ա. Ա. Սահարյան — էլեկտրամագնիսական դաշտի էներգիա-իմպուլսի տեղափոխության միջոցների դերերի դասակարգումը համապատասխանաբար սահմաններով տիրույթների համար	112
Ս. Թ. Դեմիրճյան, Դ. Յու. Կոչուրով — Բարձր կարգի օվանտային ֆլուկտուացիաները և սեղմված վիճակները օպտիկական ուղղանոտորում	118
Ն. Բ. Ենգիբարյան, Մ. Հ. Մուրադյան — Տեղափոխման տեսության որոշ հակադարձ խնդիրներ	122

ԻՄԱՆԻՈՖԻԶԻԿԱ

Հ. Մ. Այվազյան — Ենթամիլիմետրանոց ալիքների ուղիղության անդրադարձման մեթոդով ամպերում հեղուկ կաթիլների սառույցին անցնելու՝ կարկտագոյացման սկզբնական վրան հայտնաբերումը	166
---	-----

ԴԵՄԻՖԻԶԻԿԱ

Լ. Ս. Բեգուզյան, Ա. Ն. Կոզլով, Դ. Մ. Հովհաննիսյան, Յու. Պ. Սկովորոդկին — Ֆիզիկական բնույթի տեղային երկրամագնիսական փոփոխությունները դիտարկելու շրջաններում	75
Ա. Խ. Բադրամյան — Փոքր կովկասի բլուրների կառուցվածքը և նախափոր մարսիմալ երկրաշարժերը	79

ՍԵՅՍՄՈԼՈԳԻԱ

Ն. Կ. Կարապետյան — Ուժեղ երկրաշարժերի կանխագուշակային հատկանիշներ	37
---	----

ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Ռ. Հ. Բախչալյան, Ի. Ա. Վարդանյան, Ա. Մ. Նալբանդյան — Ալդեհիդների ցածր ճերմաստիճանային օքսիդացումը հոմոգեն շղթաների զարգացման բացառման պայմաններում	170
--	-----

ԻՄԱՆԻՈԿԵՆՍԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Մ. Մ. Ավագյան, Կ. Շ. Սահակյան, Ն. Վ. Սիմոնյան — Բակտերիաների բջիջների վրա խոնրաքնոք և լազերային ճառագայթումների ազդեցության մի քանի ընդհանուր օրինակափոխությունների մասին	32
---	----

ԼՈՒԿԱԿԱՆ ԿԵՆՍԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ռ. Ա. Ջաֆարյան, Կ. Հ. Բակունց, Ն. Ա. Սկոբելևա — Եզ-Ին-Ի-ի առանձնահատուկ ունեցվածքի բնույթի սլաղմատիկ թաղանթի վրա	174
--	-----

ՌԻՈՔԻՄԻԱ

Կ. Ա. Բակունց, Մ. Դ. Դեմիրճյան, Հ. Դ. Դալստյան, Ռ. Ա. Ջաֆարյան — Ինտերֆերենի ինդուկցիան մարդու ընկերների անջատված երկրորդային փուլում	36
Ա. Լ. Շալչյան, Ս. Լ. Մկրտչյան, Շ. Հ. Ղազարյան, Վ. Դ. Մխիթարյան — Առանձնաբերական ֆունկցիոնալների ֆերմենտատիվ հիդրոլիզի ծեփափոխումը կախված ադրենալինից	42
Ա. Ա. Սիմոնյան, Բ. Դ. Հազարյան — Նյարդային հյուսվածքի էներգետիկ փոխանակության հետազոտությունը S - 100A և S - 100B սպեկտրոսկոպիկ եղանակով	82
Ռ. Ա. Սահակյան, Խ. Ս. Սալադյան, Ա. Ա. Ջաֆարյան — Հարվածային զոնայի մոլեկուլների ընդհանուր քիմիական փոփոխությունները	127

Գ. Լ. Հաբույրյունյան, Ա. Ա. Պողոսյան, Ա. Գ. Մխիթարյան—Խոշոր և զգեքավոր անասունների ուղեղի (ԱԴՖ-տիրոգա) պոլիմերագայի անջատումը: Հիմնական ֆիզիկա- յիմիական հատկությունները	178
Խ. Ս. Սայազյան, Ա. Վ. Զիլֆյան, Ռ. Ա. Սահակյան, Գ. Գ. Գևորգյան, Մ. Ի. Գե- վորգյան—Հարվահանաձև գեղձերի մզվածքների ազդեցությունը ԴՆԹ-ի սինթեզի վրա լաբորատոր կենդանիների լիմուսի և փայծաղի լիմֆոցիտներում	181
Ա. Լ. Շալոյան, Ս. Լ. Մկրտչյան, Վ. Գ. Մխիթարյան—Զնագեցած ճարպաթթուները և գերօքսիդացման պրոցեսը առեծտների լյարդում	187

ՄՈՐՅՈՒՆՈՒԹՅՈՒՆ

Վ. Ի. Պողոսյան—Կատվի կարմիր կորիզի խոշոր ըջջային մասի վենտրալ շրջանի աֆե- րենտ մուտքերի ազդեցությունները	85
Ի. Բ. Մելիքսերյան, Զ. Հ. Մարտիրոսյան, Հ. Մ. Զիլինգարյան—Ֆոսֆորի հիստո- րիմիական հայտնաբերումը ճագարի գլխուղեղի և ողնուղեղի նյարդային ըջիջներում	228

ՐՈՒՅՍՆԵՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Գ. Բ. Սեդյախով, Ա. Վ. Գուսկով—Պերօքսիդազայի ակտիվության փոփոխու- թյունը լորու գողունային կոթունների ածուկից արմատների ուղեղնեղացիայի ընթացքում ԴՊԹ-ի և Զ,Գ—ԴՊԹ-ի ազդեցությամբ	132
---	-----

ՄԻՋԱՏԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Մ. Յաբլոկով-Խնձորյան—Կարծրաթև-մալախիդների նոր տեսակ Ալթայից (Coleoptera, Malachidae)	46
Ս. Մ. Յաբլոկով-Խնձորյան—Մրջնասեր կարծրաթևավորների նոր ենթակայացուցիչ Հայ- կական ՍՍՀ-ից (Coleoptera, Cholevidae)	90
Մ. Յու. Քալաշյան—Anthaxia Eschisch. (Coleoptera, Buprestidae) սեռի երկու նոր տեսակ Հայաստանից	137

ՐԺՇԿԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Ս. Դամբաբով, Տ. Վ. Սեդյախով, Լ. Գ. Մելյան, Վ. Ա. Շեկոյան, Ա. Մ. Խզաբյան, Ա. Վ. Շախուբաբով—Իմունակարգավորող ռզակի խանգարումները միտրալ կապա- նահատումից հետո	93
Վ. Վ. Ռոդիոնով, Ռ. Գ. Խաչատրյան—Լյարդի ծորանների դրենավորման նոր մեթոդ լյարդի զրուների շրջանի բաղնիքի ժամանակ	141

СОДЕРЖАНИЕ LXXXVI тома

МАТЕМАТИКА

О. М. Эминян—Граничные особенности пространственных квазимероморфных отображений вдоль касательных путей	3
А. Е. Аветисян—О полноте некоторых систем целых функций на конечных отрезках	8
В. И. Гаврилов, В. С. Захарян—Множества точек Линделёфа произвольных комплексных функций	12
М. К. Кюресян—К теории проводимости полиномов над конечными полями	17
Р. В. Хачатрян—Динамически устойчивые принципы оптимальности в многокритериальных многошаговых играх	23
Г. Г. Хачатрян—Конструкции кодов для переключающего канала с двумя пользователями	51
С. Н. Мергелян, А. А. Даниелян—О последовательностях полиномов, сходящихся на множествах типа F^2	54
Г. С. Маркосян—Асимптотическое решение задачи рассеяния для одной системы дифференциальных уравнений	58
В. И. Гаврилов, В. С. Захарян—Признаки нормальности семейств голоморфных отображений	62
К. В. Гаспарян—О мультипликативном разложении экспоненциальных семимартингалов	67
Н. А. Широков—О равномерном замыкании полиномов в строго псевдотупых областях	99
Г. С. Акопян, Г. А. Александрян—О полноте системы собственных вектор-полиномов линейного пучка дифференциальных операторов в эллипсоидальных областях	147
О. М. Эминян—Граничные особенности функций в полидиске	195
А. А. Вагаршакян—О сингулярном спектре возмущенного оператора умножения	199
А. М. Арамян—Плотность гладких и гладких финитных функций в пространствах $C^1(\Omega)$ и $W_p^1(\Omega)$	202
М. В. Казарян—О теореме «острие клина» для мероморфных функций	205
Ф. А. Талалян—Сходимость по мере и метрический изоморфизм	209

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

А. А. Алексанян—Нельсоновские системы булевых уравнений и функции с малым числом нулей	213
--	-----

МЕХАНИКА

Г. Л. Петросян, Г. Кузяк—О модуле упругости чугуна	153
В. В. Акопян—О взаимодействии прямоугольного тела со струнгерами	157
А. М. Саргсян, А. С. Хачикян—Поведение некоторых физических полей в окрестности края поверхности контакта кусочно-однородного тела	161
В. В. Акопян—О периодической задаче контактного взаимодействия прямоугольников со струнгерами	218
Т. Ю. Сапонджян—Растяжение бесконечной пластинки с эллиптическим включением	222
	235

ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА

- С. В. Гандилян, В. В. Минасян—Магнитоэлектрондукционные электрические машины 102

ФИЗИКА

- А. М. Ишханян, Д. М. Меликджанов—Эквидистантный трехуровневый атом в поле немонохроматической волны 71

- А. О. Меликян, С. М. Саакян—Вычисление температуры плавления ГЦК решетки в высокотемпературном приближении 108

- А. А. Саарян—Вакуумные средние тензоры энергии-импульса электромагнитного поля для областей с границами цилиндрической симметрии . . . 112

- С. Т. Геворкян, Г. Ю. Крючков—Квантовые флуктуации высших порядков и сжатые состояния в оптическом резонаторе 118

- Н. Б. Енгибарян, М. Г. Мурадян—Некоторые обратные задачи теории переноса 122

РАДИОФИЗИКА

- Г. М. Аивазян—Обнаружение начала градообразования—перехода жидких капель в лед в облаках по радиолокационному отражению субмиллиметровых волн 166

ГЕОФИЗИКА

- Л. С. Безуглая, А. Н. Козлов, Г. М. Огангсян, Ю. П. Сковородкин—Локальные геомагнитные вариации фильтрационной природы в зонах дилатансии . . 75

- А. Х. Багриян—Блоковое строение и максимально возможные землетрясения Малого Кавказа 79

СЕЙСМОЛОГИЯ

- Н. К. Карапетян—Прогностический признак сильных землетрясений . . . 27

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- Р. А. Бахчаджян, И. А. Варданян, А. Б. Налбандян—Низкотемпературное окисление альдегидов в условиях, исключающих гомогенное развитие цепей . . 170

РАДИОБИОЛОГИЯ

- Ц. М. Авакян, К. Ш. Восканян, Н. В. Симонян—О некоторых общих закономерностях действия лазерного и ионизирующих излучений на клетки бактерий 32

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

- Р. А. Захарян, К. А. Бакунц, Н. А. Скобелева—Специфическая рецепция дс-РНК на плазматической мембране клетки 174

БИОХИМИЯ

- К. А. Бакунц, М. Г. Геворкян, Г. Г. Галстян, Р. А. Захарян—Индукция интерферона дсРНК плаценты человека 36

- А. Л. Шалджян, С. Л. Мкртчян, Ш. А. Кизарян, В. Г. Мхитарян—Адреналинзависимая модификация ферментативного гидролиза фосфолипидов печени крыс 42

- А. А. Симонян, К. Г. Хагалид—Возможная регуляция энергетического метаболизма нервной ткани белками S-100a и S-100b 82

- Р. А. Саакян, Х. С. Саядян, А. А. Чарчоглян—Хроматографическое разделение экстрактов парашитовидных желез 127

- Д. Л. Арутюнян, А. А. Погосян, А. Г. Мхитарян—Выделение (АДФ-рибо-
236

за) полимеразы из мозга крупного рогатого скота. Основные физико-химические свойства	178
Х. С. Саядян, А. В. Зильфян, Р. А. Сапкян, М. И. Геворкян, Г. Г. Геворкян—Влияние экстракта парашитовидных желез на синтез ДНК в лимфоцитах тимуса и селезенки лабораторных животных	181
А. Л. Шалджян, С. Л. Мкртчян, В. Г. Мхитарян—Ненасыщенные жирные кислоты и перекисное окисление в печени крыс	187

МОРФОЛОГИЯ

В. И. Погосян—Источники афферентных входов вентрального отдела крупноклеточной части красного ядра кошки	85
И. В. Меликсетян, Дж. А. Мартиросян, А. М. Чилингарян—Гистохимическое выявление фосфора в нервных клетках головного и спинного мозга кроликов	228

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

Г. Б. Агаларзаде, А. В. Гуськов—Изменение активности пероксидазы в процессе регенерации придаточных корней у стеблевых черенков фасоли под действием ИУК и 2,4-Д	132
--	-----

ЭНТОМОЛОГИЯ

С. М. Яблоков-Хнзорян—Новый вид жесткокрылых-малашек с Алтая (Coleoptera, Malachidae)	46
С. М. Яблоков-Хнзорян—Новый представитель мимеркофильных жесткокрылых из Армянской ССР (Coleoptera, Cholevidae)	90
М. Ю. Калашян—Два новых вида рода Anthraxia Eschsch (Coleoptera, Euprestitidae) из Армении	137

МЕДИЦИНА

С. С. Гамбаров, Т. В. Агасарян, Л. Д. Мхейн, В. А. Шекоян, А. М. Хзарджян, А. В. Шахсуваров—Нарушение иммунорегуляторного звена после митральной комиссуротомии	93
В. В. Родионов, Р. Г. Хачатрян—Новый способ дренирования печеночных протоков Т-образным дренажом при раке	141

C O N T E N T S of LXXXVI volume

MATHEMATICS

<i>O. M. Eminian</i> —Boundary singularities of spatial quasimeromorphic mappings along tangent paths	3
<i>A. E. Avetisyan</i> —On the completeness of some systems of entire functions on finite sections	8
<i>V. I. Gavrilov, V. S. Zakharian</i> —Sets of Lindelof points for arbitrary complex functions	12
<i>M. K. Kuregian</i> —On the theory of reducibility of polynomials over finite fields	17
<i>G. H. Khachatryan</i> —Code constructions for two-user switching channel	23
<i>R. V. Kechachatrian</i> —Dynamic stability principles of optimality in polynomial polystep games	51
<i>S. N. Mergelian, A. A. Daniellian</i> —On sequences of polynomials converging on the sets of F_σ type	54
<i>H. S. Markosian</i> —Asymptotic solution of the problem of dispersion for one system of differential equations	58
<i>V. I. Gavrilov, V. S. Zakharian</i> —Conditions for normality of holomorphic mapping classes	62
<i>K. V. Gasparian</i> —On a multiplicative decomposition for exponential semimartingales	67
<i>N. A. Shirokov</i> —On the uniform closure of polynomials in the strictly pseudoconvex domains	99
<i>G. S. Hakobian, [R. A. Aleksandrian]</i> —On completeness of the system of eigen-vector polynomials of linear bundle of differential operators in ellipsoidal ranges	147
<i>O. M. Eminian</i> —Boundary singularities of functions in a polydisk	195
<i>A. A. Vagarshakian</i> —About singular spectrum of self-adjoint operator of multiplication	199
<i>A. M. Aramian</i> —The density of smooth and smooth finite functions in spaces $C^k(\Omega)$ and $W_p^{l,k}(\Omega)$	202
<i>M. V. Kazarian</i> —On "edge of the wedge" theorem for meromorphic functions	205
<i>F. A. Talalian</i> —Convergence in measure and metric isomorphism	209

APPLIED MATHEMATICS

<i>A. A. Alexanian</i> —Nelson type systems of Boolean equations and functions with a small number of zeroes	213
--	-----

MECHANICS

<i>G. L. Petrossian, G. Kujavlac</i> —Module of cast iron elasticity	153
<i>V. V. Hakobian</i> —On interactions of rectangle bodies with stiffeners	157
<i>A. M. Sargsian, A. S. Khachikian</i> —The behaviour of certain physical fields at the vicinity of the edge of contact surface of piecewise-homogeneous body	161
<i>V. V. Hakobian</i> —On periodic problem of a contact interaction of rectangles with stiffeners	218
<i>T. Yu. Saponjian</i> —Infinite plate tension with elliptic inclusion	222

ELECTROMECHANICS

S. W. Gandellian, W. W. Minasian—Magneto-electroinductive electrical machines 102

PHYSICS

A. M. Ishkhanian, D. Yu. Melikjanov—Equidistant three-level atom in the field of nonmonochromatic wave. 71

A. H. Meliklan, S. M. Sahakian—The calculation of melting temperature of PCC lattice in high-temperature approximation 105

A. A. Saharian—Vacuum expectation values of the energy-momentum tensor of the electromagnetic field for the regions with the boundaries of a cylindrical symmetry 112

S. T. Gevorkian, G. Yu. Kryuchkov—Intensity time correlation functions of the four-wave mixing process in an optical resonator. 115

N. B. Yengtharian, M. H. Muradian—On some inverse problems of transfer theory 122

RADIOPHYSICS

H. M. Ayvazian—Hall-forming Initiation discovery—transition of liquid drops into ice in the clouds by backscattering of submillimeter waves . . . 166

GEOPHYSICS

L. S. Bezuglaya, A. N. Kozlov, G. M. Oganessian, Yu. P. Skovorodkin—Local geomagnetic variations of the filtration nature in dilatational regions. . 75

A. Kh. Bagramian—Block structure and maximum possible earthquakes of Maly Caucasus 79

SEISMOLOGY

N. K. Karapetian—The prediction symptom of strong earthquakes . . . 27

PHYSICAL CHEMISTRY

R. H. Bakhchadjian, L. A. Vardanian, A. B. Nalbandian—The low temperature oxidation of the aldehydes in conditions excluding the homogeneous propagation of the chains 170

RADIOBIOLOGY

K. Sh. Voskanian, N. V. Simonian, Ts. M. Avakian—Some general regularities of laser and ionizing radiation influence on cells 32

MOLECULAR BIOLOGY

R. A. Zakharian, K. A. Bakunts, N. A. Skobeleva—Specific reception of ds-RNA on plasmatic membrane of the cell 171

BIOCHEMISTRY

K. A. Bakunts, M. G. Gevorkian, G. G. Galstian, R. A. Zakharian—Induction of Interferon by ds-RNA from human placenta 26

A. L. Shaljian, S. L. Mkrtchian, Sh. H. Kazarian, V. G. Mkhitarian—Adrenaline-dependent modification of enzymatic hydrolysts of phospholipids of the rat liver 42

A. A. Simonian, K. G. Haglidi—The possible regulation of energetic metabolism of nervous tissue by proteins S—100a and S—100b 82

R. A. Sahakian, Ch. S. Sayadian, A. V. Zilphian, A. A. Charchoghlian—The chromatographic separation of parathyroid extract 127

D. L. Harutunian, A. A. Pogossian, A. G. Mkhitarian—Purification of (ADP-ribose) polymerase from bovine brain. Main physico-chemical properties . 178

Ch. S. Sayadian, A. V. Zilphian, R. A. Sahakian, M. I. Gevorgian, G. 239

<i>G. Gevorgian</i> —The parathyroid extract influence on the DNP synthesis in thymocytes and splenocytes of laboratory animals	181
<i>A. L. Shalgian, S. L. Mkrtchian, V. G. Mkhitarian</i> —Unsaturated fatty acids and peroxidation processes in the rat liver.	187

MORPHOLOGY

<i>V. I. Pogostan</i> —Afferent inputs to the ventral regions of the magnocellular part of the cat's red nucleus	85
<i>I. V. Meliksetian, J. H. Martirosian, H. M. Chilingarian</i> —Histochemical exposure of phosphorus in nervous cells in rabbit cerebrum and spinal cord	228

PLANT PHYSIOLOGY

<i>G. B. Agalarzade, A. V. Guskov</i> —Change of peroxidase activity during the process of regeneration of adventitious roots in kidney bean stem cutting under the influence of IAA and 2,4—D	132
--	-----

ENTOMOLOGY

<i>S. M. Iablokoff-Khnzorian</i> —A new species of Malachid beetles from Altai	46
<i>S. M. Iablokoff-Khnzorian</i> —A new species of myrmecophilous beetles from the Armenian SSR (Coleoptera, Cholevidae)	90
<i>M. Y. Kalashian</i> —Two new species of the genus <i>Anthaxia</i> Eschsch. (Coleoptera, Buprestidae) from Armenia.	137

MEDICINE

<i>S. S. Gambarov, T. V. Agasarian, L. D. Mkheyan, V. A. Shekoyan, A. M. Khazarjian, A. V. Shakhshvarov</i> —Disturbed immunoregulatory link following mitral commissurectomy	93
<i>V. V. Rodionov, R. G. Khachatryan</i> —The new way of draining of hepatic ducts by T-form drainages in cancer	141

