

Է. Ա. Դանիելյան, Ն. Ս. Զեմլյանոյ—Որոշ $M \cdot G \cdot \infty$ համակարգերում սպասման ժամանակների համառոտ բաշխման սահմանային բաշխումների դասը կրիտիկական ժանրաբանականության դեպքում	3
Է. Ա. Դանիելյան, Գ. Ա. Պոպով—Մեկ սահմանային թեորեմի մասին եախադասավորյալ համակարգերում միավոր ժանրաբանականության դեպքում	11
Յ. Ա. Փալալյան—Համառոտ տարածությունների վրա տրված ինվարիանտ չափերի մասին	16
Դ. Հ. Մուրադյան, Տ. Է. Փիլպոսյան—Ուղղանկյուն ցանցի գազաթնների միևնույն համարակալումներ	21
Ա. Գ. Ռաֆայելյան—Վերջավոր աճի տարգր Ֆուկսիանների մի դասի մասին	65
Է. Մ. Պոլոսյան—Կոմբինատոր եկտրագրությունների մոտավոր գեկոդավորման և բարդության գնահատման մասին	72
Գ. Ս. Հակոբյան—Վեկտոր-ֆուկսիանների տարածությունում դիֆերենցիալ օպերատորների փնջի սպեկտրային հատկությունների մասին	80
Ա. Հ. Հովհաննիսյան—Մի դասի երկրորդ կարգի հավասարումների լոկալ լուծելիության և հիպոէլիպտիկության մասին	85
Վ. Գ. Պետրենկո, Կ. Նիյմա—Ամբողջ կորերի մի դասի մասին	92
Գ. Յու. Քամանյան—Լուծելիության հիմնական խնդիր օպերատորի սպեկտրում	96
Ջ. Ա. Կառնյան, Կ. Մ. Մուսոյան—Կոդմբոնոլոգիա գրաֆի համիլտոնյան փակման թիվը	123
Ա. Ս. Գուստարյան—Բազմաչափ մատրիցաների կիրառումը բազմանդամների հետազոտության մեջ	133
Ա. Կ. Պոլոսյան— $n \geq r$ մեկարգակալ $E_n G r \infty$ համակարգի հավթարային բնութագրիչների մասին	142
Վ. Ա. Վիլենսկի—Բաջաուական պատասխան Ա. Ն. Բերնշտեյնի հարցին	145
Վ. Ա. Լեռսեյան— H^3 -ում երկչափ հարթությունների թույլատրելի կոմպլեքսների գոտակարգումը	151
Գ. Յու. Քամանյան—Շուտրմ—Լիուվիլի հավասարումը պարբերական պատենցիալով	156
Ի. Գ. Խաչատրյան—Մի հակադարձ խնդրի մասին	160
Ռ. Ս. Մուսայելյան—Բաջաուական կորության չափերում որոշ ոչ կոմպակտ տիպայինների իզոմետրիկ ընկզմակերպությունը E^3	193
Ա. Գ. Ռաֆայելյան—Ամբողջ ֆուկսիանների որոշ սխեմների բազիսության մասին	195
Ռ. Գ. Հայրապետյան—Հիպերբոլական սխեմների համար խառը խնդրի թույլ L^2 —կոսեկտության մասին	205
Լ. Ջ. Գեվորգյան—Որոշ դասի ոչ ինքնահամալուծ օպերատորների ֆուկսիանային մոդել	212
Գ. Ն. Գեվորգյան, Ա. Հ. Մխիթարյան—Ծղակի մեծ ոչսխեմարիկ սխալներ ուղղող կոդերի դաս	216
Ռ. Հ. Նազարյան—Որոշ պարզ լիի խմբերի վերլուծությունները	257
Ա. Ի. Պետրոսյան— C^2 տարածության մեջ գուեվող իրական իմաստով ոչ Լաֆոնվոզ հենքով Վեյլի հատուկ բազմանիստների վրա հավասարաչափ մոտարկում բազմանդամներով	261
Ա. Յու. Շանվերգյան—Ա. Լ. Շահինյանի թեորեմների ախտի գնահատականներ մերոմորֆ ֆուկսիանների սահմանային նվազելու համար	272
Վ. Վ. Սարգսյան, Ռ. Գ. Սաֆարյան—Դիֆուզիան պրոցեսներ միջինացումով և կոնցենտրացիան ալիքների տարածում	274
Վ. Ա. Լեռսեյան— H^3 -ում երկչափ հարթությունների թույլատրելի կոմպլեքսների մի դասի մասին	280
Գ. Կ. Հովհաննիսյան—Որ դասի ֆուկսիանների մի հատկության մասին	286

Գ. Զ. Մկրտչյան—Երկրորդ կարգի Վերածվող թվագրիցմային էլիպտիկ հավասարում- ների ընդհանրացված լուծումների որոշ հատկությունների մասին	292
2. Ո. Սուխոսյան—Շրջանների պատահական դաշտերը հատուկ ուղիղների վրա ունե- ցած լարերի պրոյեկտների մասին	297
Գ. Յ. Խոստիկյան—Երկու $M_2 G 1 $ ուղի եռապատկոթյամբ համակարգերում ուղղանկյուն ժամանակի բաշխման բացահայտ արտահայտությունների մասին	301
Ի. Ա. Կուրսուկետյան—Ազնվային գրաֆների ներկման մասին	305

ՄԵՆԵԱՆՈՒԿԱ

Ա. Ա. Խայտաբյան—Տարածողույ առանձնականության տեսության վարիացիոն բու- կրգրուների մասին	100
Ա. Կ. Նազարով—Մեկ ուղղանկյուն մոդելի մասին	167
Մ. Վ. Բելուրեկյան—Էլիպտիկական իմպուլսի միջոցով առանձնական արագության գրգռման մասին	219
Ի. Մ. Կիրակոսյան—Առանձնա-պլանտիկական սայերի ճկվածքների և լարումների վերին գնահատականների մասին	225

ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ՄԵՆԵԱՆՈՒԿԱ

Ի. Գ. Մալուխյան—Գերհատուկ բեռնների կոմպրեսիոն ազդի խոնավության գործոնի հաշվարկումով	170
--	-----

ՖԻԶԻԿԱ

Գ. Մ. Սեդրակյան, Կ. Մ. Շահարաբյան—Գրաստների հոսանքը նեյտրոնային ասու- ղների «սրբ»-ֆազում	28
Ա. Հ. Մելիքյան, Ո. Հ. Սանակյան—Ռեզոնանսային պայմաններում գններացված էր- րորդ հարմոնիկի իմպուլսների ժամանակային կառուցվածքը	33
Ք. Վ. Կրիմանովսկի—Ռեզոնանսային ֆլուորեսցենցիան ալյումինում մակարդակների վրա	37
Ա. Գ. Պետրոսյան, Գ. Հ. Նիրինյան, Ա. Ս. Կուզանյան—Ֆազառաջացման նոր տվյալ- ներ Li_2O_2 — Al_2O_3 համակարգում	173
Լ. Հ. Հովհաննիսյան—Խորիում-ալյումինային նոնաբարերի բյուրեղների աճնքումը վակումում	231

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

Հ. Ա. Հարությունյան—Սպեկտրալ գծերի առաջացումը լոպոնեկենցիալ բաշխվածու- թյամբ ազդուրենքով մթնոլորտում	41
Ո. Գ. Իսկուրայան—Մթնոլորտում—Մթնոլորտում—Մթնոլորտում—Մթնոլորտում	50

ՄԵՆԵԱՆՈՒԿԱ

Ա. Կ. Նազարով—Շենքերի վնասվածքների սանդղակ էրկրաշարժերի ժամանակ	238
---	-----

ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ՄԵՆԵԱՆՈՒԿԱ

Ի. Հ. Համասյան, Գ. Գ. Տոնոյան—Մեխանիկական մեծությունների վիճակագրական նմանության որոշման մեթոդներն ինժեներային սեյսմոլոգիայի խնդիրներում	103
---	-----

ԱՆԱԼԻՏԻԿԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Վ. Մ. Խառայան, Ֆ. Վ. Միրզոյան, Ժ. Վ. Սարգսյան, Ժ. Մ. Առստամյան—Հիմնային ներկանյութի հետ խոնավան ասոցիատի մեծ լոպտազով ուղղորդված իոնի բազալի- թյան մասին	56
--	----

ՈՐԴԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Ա. Խ. Բուրայան, Գ. Հ. Թորոսյան, Գ. Հ. Գյուլչյան— π -չափված կետերների ստաց- ման նոր ուղի	179
--	-----

ԻՆՏԵՐՆԱ

- Ի. Ռ. Սանակյան — Սուկցիեաթի սրտիզանցման տրագոթյան սահմանափակումը 2-ին տոգլուտաբառով սրտի և լյարզի միտոքոնդրիաններում 110
- Ռ. Մ. Սրապիոնյան, Ս. Ա. Սանակյան, Յ. Ա. Մեղվեղև, Յ. Մ. Սանակյան, Ա. Ա. Խալոյան — Հիպոթալամուսի կարգիտեմբով սպիտակուցի տրիպտիկ ֆրագմենտի չիմնական կառուցվածքի հարցի մասին 182
- Ռ. Ք. Քաղալյան, Ա. Ա. Սիմոնյան, Ռ. Ա. Ստեփանյան — Տարբեր ԱՏՑագանների ախտիվոթյան փոփոխությունները մեմբրանների նեթարչյալին գոյացություններում լավերի օնտոգենեզում 187
- Լ. Լ. Խենիսով, Վ. Վ. Օրզյան, Ս. Ա. Հովակիմյան, Գ. Ռ. Քաղալյան, Կ. Ի. Ղաբաղյան — Ամբոջանի տրյան և լրիթրոցիտների ֆոսֆորիլիզների գինամիկան սուր տարածուն ինֆարկտի մոմենտի 241
- Փ. Ա. Դեմոքյան — Լամինոթթուների գեոմիտոցման պրոցեսների դարձելի տրգելումը էրեկոմենների կեղևային շերտում տրյան չիճուկի ազդեցության տակ 250

ԱԳՐՈԳՐԱԿԱ

- Ա. Շ. Խալստյան, Ս. Ա. Աբրահամյան, Է. Ն. Քաղալյան — Հումուսային նյութերի ֆերմենտային ախտիվոթյան ուսումնասիրությունը 61

ԲՈՒՅՍՈՒՐԻ ՃԻՋԻՈԼՈԳԻԱ

- Վ. Հ. Ղաղաբյան, Ռ. Ա. Շանաղիզյան — Քփերի տարբեր հասակի առանցքների առժանների գարգացման և մահացման մորֆո-ֆիզիոլոգիական առանձնահատկությունների հարցի մասին 112

ՄԻՋԱՏԱՔԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Ա. Մ. Տալիսով-Խենոբյան — Երկարակենթ կարծրաթների նոր տեսակ Կոլկասիդ (Coleoptera, Curculionidae) 124

ԴԵՂԱՔԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Ս. Հ. Միրզայան, Ա. Խ. Քաղեվսյան, Ի. Ա. Դեմոքյան — Ախտաբանության պայմաններում նյարդաախտիվ ախտաբանների և ուղեղում նրանց վերափոխման նյութերի նյութաումը չիպոթալամուսում և ստամոքսի լորձաթաղանթում C¹⁴-լեյցինի սպիտակուցների մեջ ներածման խթանմանը 253

СОДЕРЖАНИЕ LXX ТОМА

МАТЕМАТИКА

Стр

Э. А. Дамисляни, Н. С. Земляной—Класс предельных распределений совместного стационарного распределения времен ожидания некоторых систем $M_1/G_1/1/\infty$ в условиях критической загрузки	3
Э. А. Дамисляни, Г. А. Полов—об одной предельной теореме для приоритетных систем при единичной загрузке	11
Ф. А. Тамазян—Об инвариантных мерах на однородных пространствах	16
Д. О. Мурадян, Т. Э. Лиликосян—Минимальные нумерации вершин прямоугольной решетки	21
С. Г. Рафаелян—Об одном классе целых функций конечного роста	63
Э. М. Погосян—К оценке сложности и приближенной расшифровке комбинированных описаний	
Г. С. Аюбян—О спектральных свойствах пучка дифференциальных операторов в пространстве вектор-функций	80
А. О. Осанесян—О локальной разрешимости и гипоглиптичности для одного класса уравнений второго порядка	85
В. П. Петренко, Я. Шимша—Об одном классе целых кривых	92
Г. Ю. Таманян—Лакуны в спектре оператора Хилла	96
Э. А. Карян, К. М. Мосесян—Число гамильтонова замыкания орграфа	129
А. С. Гапарян—Приложение многомерных матриц к исследованию многочленов	133
А. К. Погосян—О послеотказовых характеристиках системы $E_k O/r x$ с уровнем $n \geq r$	142
В. С. Виденский—Отрицательный ответ на один вопрос С. И. Бернштейна	145
В. А. Нерсисян—Классификация допустимых комплексов двумерных плоскостей в R^5	151
Г. Ю. Таманян—Уравнение Штурма—Лиувилля с периодическим потенциалом	156
И. Г. Хачатрян—Об одной обратной задаче	160
Р. Ц. Мусасяни—Изометрические погружения в L^2 некоторых некомпактных областей в метриках отрицательной кривизмы	193
С. Г. Рафаелян—О базисности некоторых систем целых функций	198
Р. Г. Айрапетян—О слабой L^2 корректности смешанных задач для гиперболических систем	205
Л. Э. Геноркян—Функциональная модель для некоторого класса несамосопряженных операторов	212
Д. И. Геноркян, А. Г. Мхитарян—Клас кодов, исправляющих большие асимметричные несимметрические ошибки	216
Р. О. Назарян—Разложение некоторых простых групп Ли	257
А. И. Петросян—Равномерное приближение полиномами на специальных полидрах Вэйля с существенно невырожденным остовом в пространстве S^2	261
А. Ю. Шихнердян—К теоремам А. Л. Шагиняна о предельном убывании мероморфных функций	266
В. В. Сарифян, Р. Г. Сафарян—Диффузионные процессы с усреднением и распространением концентрационных волн	274
В. А. Нерсисян—Об одном классе допустимых комплексов двумерных плоскостей в R^6	280
	315

Г. К. Оганесян—Об одном свойстве функций класса B_p	286
П. З. Мкртчян—О некоторых свойствах обобщенных решений вырождающихся квазилинейных эллиптических уравнений второго порядка	292
Г. С. Сукиасян—О процессах хорд на прямых, пересекающих случайные поля кругов на плоскости	297
П. Т. Хостикян—О явных выражениях для распределения времени ожидания в двух приоритетных системах $M_1 G r x$	301
Н. А. Карапетян—О раскраске дуговых графов	306

МЕХАНИКА

А. А. Хачатурян—О вариационном принципе в разномодульной теории упругости	100
Г. Г. Назаров—Об одной реологической модели	167
М. В. Белобезьян—О возбуждении упругих волн электромагнитным импульсом	219
Р. М. Киракобян—О верхних оценках прогибов и напряжений упруго-пластических пластин	225

МЕХАНИКА ГРУНТОВ

Р. П. Малакин—Компрессионная ползучесть просадочных грунтов с учетом фактора влажности	170
--	-----

ФИЗИКА

Д. М. Сефриян, К. М. Шахибзян—Протонный ток и «пре»-фаза нейтронных звезд	28
А. О. Меликян, С. Г. Саякян—Временная структура резонансно генерированных импульсов третьей гармоники	33
Б. В. Крышановский—Резонансная флуоресценция на вырожденных уровнях	37
А. Г. Петросян, Г. О. Ширинян, А. С. Кузаян—Новые данные по фазообразованию в системе $Lu_2O_3-Al_2O_3$	175
Л. А. Оганесян—Выращивание кристаллов иттрий-алюминиевого граната (ИАГ) в вакууме	231

АСТРОФИЗИКА

Г. А. Арутюнян—Образование спектральных линий в атмосфере с экспоненциальным распределением источников	41
Г. Т. Петров—Содержание ионов и химический состав в ядрах сейфертовских галактик типа 2 и радиогалактик с узкими линиями	46
С. Г. Искусдарян—Критерий $M_d - M_1$	60

СЕЙСМОЛОГИЯ

Г. Г. Назаров—Шкала повреждений зданий при землетрясениях	238
---	-----

ИНЖЕНЕРНАЯ СЕЙСМОЛОГИЯ

Р. О. Амосян, Г. Г. Тоноян—Методы установления статистического подобия механических величин в задачах инженерной сейсмологии	103
--	-----

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

В. М. Тараян, Ф. В. Мирзоян, Ж. В. Саркисян, Ж. М. Арстамян—К особенностям экстракции хлорталлат-аниона	56
---	----

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- А. Т. Бабалян, Г. О. Торосян, Г. Г. Геворкян—Новый путь системы α -непредельных кетонов 179

БИОХИМИЯ

- И. Р. Саакян—Ограничение α -кетоглутаратом скорости окисления сукцината в митохондриях сердца и печени 110
- Р. М. Срапионян, С. А. Саакян, Ф. А. Медведев, Ф. М. Саакян, А. А. Галоян—К вопросу о химической структуре триптического фрагмента кардиоактивного белка гипоталамуса 182
- Р. Б. Бадалян, А. А. Симонян, Р. А. Степанян—Изменение активности различных АТФаз в субклеточных образованиях мышц кур в онтогенезе 187
- Л. Л. Дамилова, В. В. Ордян, С. С. Овакян, Г. О. Бадалян, К. Г. Карагезян—Динамика фосфолипидов цельной крови и эритроцитов при остром обширном инфаркте миокарда 241
- Ж. С. Геворкян—Обратимое ингибирование процессов деаминации L-аминокислот в корковом слое почек под действием сыворотки крови 250

АГРОХИМИЯ

- А. Ш. Галстян, С. А. Абрамян, Е. Н. Бадалян—Изучение ферментативной активности гумусовых веществ 61

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- В. О. Казарян, Р. С. Шахазизян—К вопросу о морфо-физиологических особенностях развития и отмирания корней различных по возрасту осей кустарников 117

ЭНТОМОЛОГИЯ

- С. М. Яблоков-Хмзоян—Новый вид жесткокрылых-долгоносиков с Кавказа (Coleoptera, Curculionidae) 124

ФАРМАКОЛОГИЯ

- С. А. Мирзоян, А. Т. Тигевосян, Г. А. Геворкян—О способности нейроактивных аминокислот и продуктов их превращения в мозге стимулировать включение C^{14} -лейцина в белки слизистой желудка и гипоталамуса в условиях патологии 253

CONTENTS

MATHEMATICS

	p
<i>E. A. Danilellan, A. S. Zemliancy</i> —The class of limiting distributions for the joint stationary distribution of waiting times for some $M_r G_r 1 \infty$ queues in heavy traffic	3
<i>E. A. Danilellan, G. A. Popov</i> —On one limit theorem of priority queues in heavy traffic	11
<i>F. A. Talalian</i> —On invariant measures on homogeneous spaces	16
<i>D. H. Muradian, T. E. Pilipostan</i> —Minimal numberings of a rectangular lattice	21
<i>S. G. Rafaelian</i> —On one of the classes of entire functions of finite growth	65
<i>E. M. Pogossian</i> —On complexity estimation and approximative decoding of combinatorial descriptions	72
<i>G. S. Akopian</i> —On the spectral properties of the bundle of differential operators in the space of vector functions	80
<i>A. O. Oganessian</i> —On local solvability and hypoellipticity for the class of second order equations	85
<i>V. P. Petrenko, . Shimsha</i> —On the class of entire curves	92
<i>G. Yu. Tamanian</i> —The forbidden bands in the spectrum of Hill's operator	96
<i>A. A. Khachatryan</i> —On the variational principle in the different modulus elasticity theory	
<i>Z. A. Kareyan, K. M. Mosestan</i> —The Hamiltonian completion number of digraph	129
<i>A. S. Gasparian</i> —An application of multy-dimensional matrixes to the investigation of polynomials	133
<i>A. K. Pogostan</i> —On after rejection characteristics of $E_n G R \infty$ queue with level $n \geq r$	142
<i>V. S. Videnski</i> —Negative answer to one of Bernshtein's questions . .	145
<i>V. A. Nersessian</i> —The classification of permissible complexes of 2-dimensional planes in R^3	151
<i>G. Yu. Tamanian</i> —Sturm—Liouville's operator with periodic potential .	156
<i>I. G. Khachatryan</i> —On one inverse problem	160
<i>R. Ts. Musaellan</i> —Isometric immersion on E^3 of some noncompact domains in metrics of negative curvature.	193
<i>S. G. Rafaelian</i> —On basicity of some systems of entire functions. .	198
<i>R. G. Halrapetian</i> —On weak L^2 -well-posedness of mixed problems for hyperbolic systems.	205
<i>L. Z. Gevorkian</i> —On the functional model of a certain class of non self-adjoint operators	212
<i>D. N. Gevorkian, A. H. Mkhitarian</i> —Single great asymmetric error-correcting codes.	216
<i>R. O. Nazarian</i> —Decompositions of some simple group Lie	257
<i>A. I. Petrosyan</i> —Uniform polynomial approximation on the special Wier polyhedra with real nondegenerate distinguished boundari in C^2	261
<i>A. Yn. Shahverdian</i> —On the theorems of A. L. Shaginian on the asymptotic growth of meromorphic functions	266
<i>V. V. Sarafjan, R. G. Safarian</i> —Diffusion processes with averaging and the extension of concentrated waves	274

V. A. Nersessian—About one class of permissible complexes of 2-dimensional planes in R^n	280
G. K. Oganessian—On a property of functions of the class B_p	286
P. Z. Akhrtchian—On some properties of generalized solutions of second order's quasilinear elliptic degenerate equations	292
H. S. Suklasian—On processes of Cords on Lines Intersecting Random Circlefields on Plane	297
P. T. Khostikian—On avowed expressions for the waiting time distribution in two priority systems of $M_r[G_r/1]$ type	301
L. A. Karapettian—On the coloring of circular ARC graphs	306

MECHANICS

A. A. Khachatrian—In variational principle in the different modulus elasticity theory.	100
A. G. Nazarov—About one reological model	167
R. P. Malakian—Compression creep of slump soils with regard to moisture elactor	170
M. V. Belubekian—On the excitement of elastic waves by electromagnetic momentum.	219
R. M. Kirakosian—On the upper estimations of flexure and strain of an elastic-plastic plate.	225

PHYSICS

D. M. Sedrakian, K. M. Shahabasian—The protons current in the μ ne $^+$ -phase of the neutron stars	28
A. O. Melikian, S. H. Sahakian—The temporal structure of resonantly generated third harmonic pulses	33
B. V. Kryzhanovsky—Resonance fluorescence from degenerate levels . .	37
A. G. Petrossian, G. O. Shirlintan, A. Z. Kuzanian—Crystalline phase formation features in the $\text{Lu}_2\text{O}_3-\text{Al}_2\text{O}_3$ system	175
L. H. Hovhannessian—The crystal growth of lithium-aluminum garnet in vacuum.	231

ASTROPHYSICS

H. A. Haruthyunian—The formation of spectral lines in an atmosphere with sources distributed by exponential law	41
G. T. Petrov—The content of ions and chemical composition in the nuclei of II type Seyfert galaxies and narrow line radio galaxies	46
S. G. Ishudarian—The criterion M_n-M_g	50

SEISMOLOGY

A. G. Nazarov—The scale of damages of buildings by earthquakes. . .	238
---	-----

ENGINEERING SEISMOLOGY

R. H. Hamuslan, G. G. Tonoyan—The method of statement of statistical similarity of the mechanical gradients in engineering seismological problems .	103
---	-----

ANALYTICAL CHEMISTRY

V. M. Tarayan, F. V. Mirzoyan, Zh. V. Sarkissian, Zh. M. Arstamian—On the extraction of chlorthallate anion	56
---	----

ORGANIC CHEMISTRY

A. T. Babayan, G. H. Torossian, G. G. Geoghehian—A new way of synthesis of α -unsaturated ketones	179
--	-----

BIOCHEMISTRY

I. R. Sahakian—Succinate oxidation rate by α -ketoglutarate limitation in mitochondria of the heart and liver 110

BIOCHEMISTRY

R. M. Srapionian, S. A. Sahakian, F. A. Medvedev, F. M. Sahakian, A. A. Galoyan—The problem of triptic chemical structure of the fragment of hypothalamic cardioactive protein 182

R. B. Badalian, A. A. Simonian, R. A. Stepanian—The change in the activity of different ATPases in subcellular structures of hen's muscles in ontogenesis 187

BIOCHEMISTRY

L. L. Danilova, V. V. Ordian, S. S. Ovakimian, G. O. Badalian, K. G. Karageosian—Phospholipids of total blood and erythrocytes in the acute myocardial infarction 211

J. S. Gevorkian—Reversible inhibition of deamination of L-amino acids in the rat renal cortex under the action of blood serum 250

AGROCHEMISTRY

A. Sh. Galstian, S. A. Abrahamian, E. N. Badalian—Enzymatic activity investigations of humus substances 61

PLANT PHYSIOLOGY

V. O. Kazarian, R. S. Shahazizian—About the question of morphophysiological peculiarities of development and dying of the root-systems of axis of shrubs 117

ENTOMOLOGY

S. M. Iablokoff-Khnsorian—A new species of curculionid beetles from the caucasus (Coleoptera, Curculionidae) 124

PHARMACOLOGY

S. A. Mirzoyan, A. T. Tutevossian, G. A. Gevorkian—On the capacity of stimulation of neuroactive aminoacids and products of their transformation in the brain C^{14} -leucines inclusion into the protein of the gastric mucosa and hypothalamus in pathological cases 253

