

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Կ. Լ. Ավետիսյան – Կոտորակային իմտեգրողի ֆերենցման մասին խառը նորմով հարմոնիկ ֆունկցիաների դասերի համար կիսատարածությունում.....	5
Ա. Գ. Բաղդասարյան – Նիկոլսկի - Բեսովի տիպի ընդհանրացված տարածությունների մասին.....	11
Ա. Մ. Զրբաշյան, Կ. Լ. Ավետիսյան – Միավոր շրջանի մակերեսով, կշռով իմտեգրելի ռեզոլյար ֆունկցիաների դասերի ընդհանուր տեսության մասին.....	105
Վ. Ի. Գավրիլով, Վ. Ս. Զաքարյան, Ա. Վ. Սուբբոտին – Շրջանում հարմոնիկ ֆունկցիաների Հարդիի մաքսիմալ տարածությունների գծային-տուպոլոգիական հատկությունները.....	203
Ս. Լ. Բերբերյան – Նորմալ հարմոնիկ և սուբհարմոնիկ ֆունկցիաների անկյունային եզրային արժեքների մասին.....	211
Վ. Ի. Գավրիլով, Վ. Ս. Զաքարյան, Ա. Վ. Սուբբոտին – Կոմպակտության սկզբունքներ h^p_{max} , $p > 0$, տարածություններում.....	293

ԿԻՐԱՌԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Կ. Վ. Շահբազյան, Յու. Հ. Շուրուրյան – Հոսքային պատահարային կառուցվածքների հաշվարկների լեզուների տրամաբանական ներկայացումը.....	16
--	----

ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱՅԻ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Մ. Ե. Հարությունյան – Արագություն-հուսալիություն տիրույթների նոր ներքին գնահատականներ որոշակի բազմամուտք կապուղիների համար.....	113
---	-----

ԻՆՖՈՐՄԱՏԻԿԱ

Ա. Ա. Չուբարյան, Հ. Ռ. Բոլիբեկյան – Թույլ քվաքանությունների սեկվենցիալ հաշիվների մասին.....	214
Վ. Կ. Լեոնտև, Ղ. Լ. Մոխսիսյան – Չափաքանակի որոշման մի խնդրի մասին.....	301

ԿԻՔԵՐՆԵՏԻԿԱ

Մ. Ս. Գաբրիելյան, Վ. Ռ. Բարսեղյան – Գծային համակարգի օպտիմալ դիտման մասին.....	219
--	-----

ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Դ. Ի. Բարձոկաս – Տատանողական համակարգի եզրային կառավարման խնդրի մասին.....	21
--	----

ՄԵՆԱՆԻԿԱ

Ա. Գ. Բազդոն, Ա. Վ. Շեկոյան – Ոչ գծային ձայնային փնջերի տարածումը եռաֆազ ամպլային միջավայրում.....	23
--	----

ԱՌԱՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Վ. Ն. Հակոբյան – Խառը խնդիր ճաքերի պարբերական համակարգով թուլացված բաղադրյալ հարթության համար.....	29
--	----

Դ. Խ. Բարձոկաս – Կոմպլեքս փոփոխականի ֆունկցիաների և սինգուլյար իմտեգրալ հավասարումների տեսության մեթոդները ճաք պարունակող ուժեղացված անիզոտրոպ սալերի խնդիրներում.....	35
--	----

Վ. Ս. Տոնոյան, Ս. Ա. Մելքումյան – Համառանցք վերջավոր և կիսաանվերջ ուղղաձիգ ճեղքերով օրթոտրոպ կիսահարթության կոնտակտային խնդիրը.....	223
---	-----

Ա. Ս. Պողոսյան – Լայնական մագնիսական դաշտում գտնվող հաղորդիչ սալերի տատանումների մասին.....	232
---	-----

Մ. Վ. Բելոբեկյան, Կ. Բ. Ղազարյան – Լյավի տիպի մակերևութային ալիքները անհամասեռ շերտի դեպքում.....	309
---	-----

ՖԻԶԻԿԱ

Ա. Մ. Իշխանյան, Գ. Պ. Չեռնիկով – Պոլյարիտոնային սպեկտրերը երկու հատուկ սիմետրիկ կառուցվածքների համար.....	127
---	-----

Կ. Մ. Նիկողոսյան, Վ. Պ. Բալանթարյան, Է. Գ. Համբարձումյան – Կապի համակարգերի թողունակության բարձրացման մեթոդները հիմնված ընդլայնված սպեկտրով ազդանշանների վրա.....	135
---	-----

Ա. Գ. Բազդոն, Հ. Ա. Մարտիրոսյան – Էլեկտրամագնիսական ալիքի ոչ գծային դիֆրակցիան անհամասեռ ֆերիտի միջավայրում.....	315
--	-----

Ա. Մ. Իշխանյան – Շոմակարդակ խնդրի լուծումները ${}_3F_2$ ընդհանրացված հիպերերկրաչափական ֆունկցիաներով.....	320
---	-----

ՔԻՄԻԱԿԱՆ ՖԻԶԻԿԱ

Ա. Մ. Առուստամյան — Ացետալդեհիդ-թթվածին խառնուրդների ցածր ջերմաստիճանային բոցավառման պրոցեսում գրգռված ֆորմալդեհիդի հետերոգեն առաջացման հարցի վերաբերյալ.....	143
ԵՐԿՐԱՖԻԶԻԿԱ	
Ա. Կ. Մաթևոսյան — Մակերեսային էլեկտրահետախուզական ուսումնասիրությունների սխալի գնահատումը կապված դիտարկման կետերի տեղադրման անճշտության հետ.....	147
ԵՐԿՐԱՖԻԶԻԿԱ	
Ա. Կ. Մաթևոսյան — Կամայական դիտարկման ցանցի դեպքում մակերեսային էլեկտրահետախուզական չափումների մշակման եղանակ.....	243
ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱ	
Վ.Բ. Ներսիսյան — Շարժվող ոչ ֆեռոմագնիսական հաղորդիչ թիթեղում հոսանքների որոշումը ցանցերի մեթոդով.....	42
Գ.Լ. Արեշյան — Նոր տիպի ունակային սինխրոն մեքենայի դիֆերենցիալ հավասարումների համակարգ.....	327
ԱՆԱԼԻՏԻԿ ՔԻՄԻԱ	
Ն.Օ. Գյուկչյան, Ա.Ա. Եղիազարյան, Ջ.Ա. Միքաելյան, Հ.Գ. Խաչատրյան — Օսմիումի (IV) միկրոգրամային քանակների որոշումը տրիֆենիլմեթանային շարքի ներկանյութ՝ ֆուքսինով էքստրակցիոն-աբսորբցիոմետրական եղանակով	52
Ն.Օ. Գյուկչյան, Ա.Ա. Եղիազարյան, Ջ.Ա. Միքաելյան, Հ.Գ. Խաչատրյան — Օքսացիլինի էքստրակցիոն-ապսորբցիոմետրական որոշումը դիազինային շարքի ներկանյութ սաֆրամին S-ով...	330
ՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ	
Վ.Վ. Դովլաթյան, Ֆ.Վ. Ավետիսյան, Տ.Ջ. Պապոյան, Թ.Լ. Ջավանշիրյան — Արիօքսիթեթիլմիդագոլիդին (թիագոլին) թիոմներ.....	57
ԱՆՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ	
Ն. Հ. Ջուլումյան, Է. Բ. Հովհաննիսյան, Ջ. Հ. Հովհաննիսյան, Ս. Ս. Կարախանյան — Սևանա լճի հյուսիս-արևելյան ափի սերպենտինիտների ջերմաթթվային մշակման մասին.....	238
ԵՐԿՐԱՔԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	
Ռ.Ա. Մանդալյան — Հայաստանի Տավուշի մարզի կարստի զարգացման մասին	336
ՍԵՅՍՄՈԼՈԳԻԱ	
Ռ. Հ. Մովսիսյան, Ա. Գ. Բազդեղ, Ա. Վ. Մահակյան — Առածգական խնդրի լուծման միջոցով երկրաշարժերի գեոդեզիկ մախագուշակի տեսական ուսումնասիրությունը.....	153
Ռ. Հ. Մովսիսյան, Ա. Կ. Պեննե, Ս.Յու. Բախասանյան, Ա. Գ. Բեզլարյան — Սեյսմիկ գեոդեզիա (մոր ուղղություն գեոդինամիկայում).....	341
ՋՐԱՅԻՆ ՌԵՍՈՒՐՍՆԵՐ	
Ա.Յա. Մարգարյան — Կենտրոնախույս պոմպի գլխավոր բնութագրի հավասարումը.....	48
Գ. Ա. Մարտիրոսյան, Գ. Ս. Գաբայան, Հ. Վ. Թոքմաջյան — Ազատի ջրամբարի ջրատվության բարձրացման հնարավորությունները “HYDROPLUS” համակարգի փակմանների կիրառման միջոցով.....	250
Հ. Ս. Հովհաննիսյան, Հ. Վ. Թոքմաջյան, Ա. Խ. Մարկոսյան — Ոռոգման ջրի պահանջարկի և առաջարկի փոփոխության առանձնահատկությունները.....	254
ՄՈԼԵԿՈՒԼԱՅԻՆ ԿԵՆՍԱՔԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	
Ա.Ջ. Փեփոյան, Ն.Ս. Միրզոյան, Մ.Օ. Մահակյան, Լ.Հ. Կիրակոսյան, Կ.Գ. Ղարազյոզյան — Escherichia coli G35 բակտերիալ շտամների հակաօքսիդացիոն համակարգի որոշ առանձնահատկությունները.....	70
Ա. Մ. Սեդրակյան, Ա. Ի. Հովհաննիսյան, Ա. Շ. Աբրահամյան, Ա. Հ. Հարությունյան, Վ. Ս. Հարությունյան, Գ. Ս. Հակոբյան, Կ. Գ. Ղարազյոզյան — Ընտանեկան միջերկրածովյան տենդով տառապող հիվանդների էրիթրոցիտների թաղանթների հետազոտությունը երկկոորդինատային լուծագատման մեթոդական մոտեցման կիրառմամբ.....	159
Ա. Ս. Աղաբալյան, Կ. Գ. Ղարազյոզյան — Յածրամոլեկուլային դիբոնոլիլինաթթվի մոդիֆիկացված ձևի կանոնավորող ազդեցումը փորձարարական ալոքսանային շաքարախտի ժամանակ բիրոբինիական և իմունոլոգիական ցուցանիշների վրա.....	258
Ա.Ս.Աղաբալյան, Ա.Ժ.Սկրտչյան, Գ.Ս.Արզումանյան, Վ.Է.Հակոբյան, Կ.Գ.Ղարազյոզյան — Միջին զանգվածի մոլեկուլների ֆիզիկաքիմիական բնութագիրը և նրանց դերը էնդոտոքսիկոզների ծագման մեջ.....	347
Կ.Գ.Ղարազյոզյան, Ա.Մ. Ջավդորդնյայա, Լ.Վ.Կարաբաշյան, Կ.Օ. Հովնանյան, Ա.Գ. Մխիթարյան, Ա.Մ. Արզումանյան — Սաղմնածնության գործընդհացների վրա պարբերական հիվանդությամբ հիվանդների լիմֆոցիտար գործոնների ցիտոտոքսիկ ազդեցությունների մոլեկուլային ասպեկտները.....	352

ԿԵՆՍԱԲԻՍԻԱ

Մ.Ա. Դավթյան, Լ.Հ. Նավասարդյան, Ս.Վ. Մարության, Ա.Ձ. Փեփոյան – *Candida guilliermondii* HPI-4 խմորասնկային բջիջների կենսունակության որոշ առանձնահատկությունները.

62

Վ. Ա. Շախյանով, Ա. Ա. Գալոյան, Գ. Ն. Պոլյակովա, Հ. Գ. Վահրադյան, Մ. Ա. Սիմոնյան, Մ. Ի. Արաջանով, Ի. Մ. Բոգդանովա, Վ. Ի. Ալտուխովա, Լ. Ի. Կոմարովա – Ալյումինային տոքսիկոզի ուլտրակառուցվածքային համարժեքները հիպոթալամուսի պրոլիմով հարուստ պոլիպեպտիդի ազդեցության ներքո

166

Ա. Ե. Հարությունյան, Լ. Վ. Սարգսյան, Ս. Ս. Ալեքսանյան – Հիմնային և թթվային ֆոսֆատազների ակտիվության փոփոխությունը պրոլիմով հարուստ պոլիպեպտիդների ազդեցության ներքո.....

262

Մ.Ս. Ալեքսանյան, Ա.Ե. Հարությունյան, Լ.Վ. Սարգսյան, Ա.Ա. Գալոյան – Հիմնային և թթվային ֆոսֆատազների ակտիվության փոփոխությունը սպիտակ առնետների օրգաններում թիմոզին Բ₄ (11-19) հատվածի ներքո.....

357

Ա.Ե. Հարությունյան, Սերգ.Ս. Ալեքսանյան, Մ.Ա. Բաբայան, Ս.Ս. Ալեքսանյան, Մ.Ա. Սիմոնյան, Ա.Ա. Գալոյան – Գալարմինի կարգավորիչ դերը հիպոթերմիայի ժամանակ.....

361

ԲԺՇԿԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ

Մ. Ա. Կարալյան – II տիպի հերպեսվիրուսի պերսիստենցիայի ազդեցությունը բնական բիլերային բջիջների վրա թոքային տուբերկուլյոզով հիվանդների մոտ.....

265

ՄԻՋԱՍԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Մ.Յու. Զալաշյան – Բզեզների (Insecta, Coleoptera) մոր տեսակներ Հայաստանից և Ղազախստանից.....

76

ԲՈՒՅՍԵՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Վ. Վ. Ղազարյան, Վ. Ա. Դավթյան, Լ. Ն. Հովհաննիսյան – Ծառաբխային տեսակների պտղաբերման առատության և ասիմիլյացիոն ապարատի գործունեության կապի մասին.....

173

Գ. Ա.Հարությունյան, Ռ. Հ. Հարությունյան, Վ. Ա.Դավթյան, Ռ. Գ. Հարությունյան Կազակական գիհու իզական անհատների Oligotrophus juniperinus L.-ով վարակված տերևների հորմոնալ ռեակցիան.....

177

ԿԱԶՄԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ն.Ն. Մելքոնյան, Ի.Բ. Մելիքսեթյան, Ն.Վ. Մարգարյան, Օ.Ա. Նազարյան – Կատվի ուղեղի մազանոթների ռեակցիան կավիմտոնի ազդեցության ներքո.....

84

Ն. Ն. Մելքոնյան, Ի. Բ. Մելիքսեթյան – Կատվի ուղեղի մազանոթների մորֆոֆունկցիոնալ վիճակը հիպոթալի դեպքում.....

182

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Զ.Վ. Ղազարյան, Վ.Յ. Վանցյան, Ա.Ս. Տիրայան, Ռ.Ռ. Հակոբյան – Ծովախոզուկի միզածորանի տարբեր հատվածների ռիթմադին հատկությունների համեմատական վերլուծություն..

88

Զ.Ռ. Հարությունյան, Ս.Շ. Մարտիրոսյան – Կիտորթֆինի ազդեցությունը դեսիմպատիզացված առնետների ջերմային հոմեոստազի կարգավորման վրա.....

93

Ռ. Շ. Սարգսյան, Ս. Ա. Տեր-Գրիգորյան – Շրջակա միջավայրի օբյեկտների վրա կենդանի համակարգի հեռահար ներգործությունը.....

186

Զ. Վ. Ղազարյան, Ի. Բ. Մելիքսեթյան, Վ. Յ. Վանցյան, Ա. Ս. Տիրայան, Ռ. Ռ. Հակոբյան – Ծովախոզուկի միզածորանի ֆունկցիոնալ առանձնահատկությունները.....

271

Ռ. Ա. Հարությունյան, Զ. Ռ. Հարությունյան, Ս. Շ. Մարտիրոսյան – Մեթիոնին-էնկեֆալինի ներերակային ազդեցությունը առնետների օրգանիզմի ջերմակարգավորման վրա.....

276

Լ. Բ. Ներսեսյան, Վ. Ս. Եզանովա, Ն. Լ. Պողոսյան, Ա. Վ. Արշակյան, Ռ. Վ. Սարուխանյան – Միջնորմի միջին կորիզի ազդեցությունը կոճղեզային շնչառական մեյոնոների և սիմպաթիկ նյարդերի ակտիվության վրա (Էլեկտրաֆիզիոլոգիական հետազոտություն).....

280

ԿԵՆԴԱՆԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Հ.Ջ. Գրիգորյան – Կենդանիների կարգաբանական անվանումների համակարգման անհրաժեշտությունը հայերենում.....

367

ՊԱՏՄՈՒԹՅՈՒՆ

Գ. Ա. Գալոյան – Թե ինչպես էին աղբեջանցիները ծրագրում «զնել Ղարաբաղի բոլոր հողերը».....

192

СОДЕРЖАНИЕ 102-го ТОМА

МАТЕМАТИКА

<i>К.Л. Аветисян</i> — О дробном интегродифференцировании в классах гармонических функций на полупространстве со смешанной нормой.....	5
<i>А.Г. Багдасарян</i> — Об обобщенных пространствах типа Никольского — Бесова с неограниченной точностью.....	11
<i>А. М. Джрбашян, К. Л. Аветисян</i> — К общей теории классов регулярных функций, интегрируемых с весом по площади круга.....	105
<i>В. И. Гаврилов, В. С. Захарян, А. В. Субботин</i> — Линейно-топологические свойства максимальных пространств Харди гармонических функций в круге.....	203
<i>С. Л. Берберян</i> — Об угловых граничных значениях нормальных гармонических у субгармонических функций.....	211
<i>В.И.Гаврилов, В.С. Захарян, А.В. Субботин</i> — Критерии компактности в пространствах $h^p_{\max}$, $p>0$,.....	293

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

<i>К.В. Шахбазян, Ю.Г. Шукурян</i> — Представление языков вычислений в одном классе событийных структур в логических языках.....	16
--	----

ТЕОРИЯ ИНФОРМАЦИИ

<i>М. Е. Арутюнян</i> — Новые внутренние оценки области скорость-надежность для определенных каналов множественного доступа	113
---	-----

ИНФОРМАТИКА

<i>А. А. Чубарян, О. Р. Болибекян</i> — О секвенциальных системах слабых арифметик.....	214
<i>В.К.Леонтьев, Г.Л. Мовсисян</i> — Об одной проблеме дозирования.....	301

КИБЕРНЕТИКА

<i>М. С. Габриелян, В. Р. Барсегян</i> — Об оптимальном наблюдении линейной системы.....	219
--	-----

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

<i>Д. И. Бардзокас</i> — О задаче граничного управления колебательной системой....	121
--	-----

МЕХАНИКА

<i>А.Г. Багдоев, А.В. Шекоян</i> — Распространение нелинейных звуковых пучков в трехфазной облачной среде.....	23
--	----

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

<i>В.Н. Акопян</i> — Смешанная задача для составной плоскости, ослабленной периодической системой трещин.....	29
<i>Д.И. Бардзокас</i> — Методы теории функций комплексного переменного и сингулярных интегральных уравнений в задачах усиленных анизотропных пластин с трещиной.....	35
<i>В. С. Тоноян, С. А. Мелкумян</i> — Контактная задача для ортотропной полуплоскости с вертикальными соосными конечными и полубесконечными разрезами.....	223
<i>А. С. Погосян</i> — О колебаниях проводящих пластин в поперечном магнитном поле.....	232
<i>М.В. Белубекян, К.Б. Казарян</i> — Поверхностные волны типа Лява в случае неоднородного слоя.....	309

ФИЗИКА

<i>А. М. Ишханян, Г. П. Черников</i> — Поляритонные спектры для двух специфических симметричных структур	127
<i>К. М. Никогосян, В. П. Калантарян, Э. Г. Амбарцумян</i> — Методы повышения пропускной способности систем связи на основе широкополосных сигналов.....	135
<i>А.Г.Багдоев, Г.А. Мартиросян</i> — Нелинейная дифракция электромагнитной волны в неоднородной ферритовой среде.....	315
<i>А.М. Ишханян</i> — Решения трехуровневой задачи в обобщенных гипергеометрических функциях ${}_3F_2$	320

ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА	
А. М. Арустамян — К вопросу о гетерогенном образовании возбужденного формальдегида при низкотемпературном воспламенении $\text{CH}_3\text{CHO} + \text{O}^2$ смесей.....	143
ГЕОФИЗИКА	
А. К. Матевосян — Оценка погрешности площадных электроразведочных исследований, связанной с неточностью установления пунктов наблюдений.....	147
А. К. Матевосян — Способ обработки результатов площадных электроразведочных измерений при нерегулярной сети пунктов наблюдений.....	243
ЭЛЕКТРОТЕХНИКА	
В.Б. Нерсисян — Расчет токов в проводящем немагнитном листе при его движении методом сеток	42
Г.Л. Арешян — Система дифференциальных уравнений емкостной синхронной машины нового типа.....	327
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	
Н.О. Геокчян, А.А. Егиазарян, Дж.А. Микаелян, А.Г. Хачатрян — Экстракционно-абсорбиометрическое определение микрограммовых количеств осмия (IV) основным красителем фуксином.....	52
Н.О. Геокчян, А.А. Егиазарян, Дж.А. Микаелян, А.Г. Хачатрян — Экстракционно-абсорбиометрическое определение диазиновым красителем сафранином Т.....	330
ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	
В.В. Довлатян, Ф.В. Аветисян, Т.З. Папоян, Т.Л. Джаванширян — Арилоксиэтилмидазолидин (тиазолин) тионы.....	57
НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	
Н. О. Зулумян, Э. Б. Оганесян, З. Г. Оганесян, С. С. Караханян — О термодокислотной обработке серпентинитов северо-восточного побережья озера Севан.....	238
ГЕОЛОГИЯ	
Р.А. Мандалян — О развитии карста в Тавушской области Армении.....	226
СЕЙСМОЛОГИЯ	
Р. А. Мовсесян, А. Г. Багдоев, А. В. Саакян — Теоретическое исследование геодезического предвестника землетрясений путем решения упругой задачи.....	153
Р.А. Мовсесян, А.К. Певнев, С.Ю. Баласанян, А.Г. Бегларян — Сейсмическая геодезия (новое направление в геодинамике).....	341
ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ	
А.Я. Маркарян — Уравнение главной характеристики центробежного насоса.....	48
Г. А. Мартиросян, Г. С. Габаян, О. В. Токмаджян — Возможности повышения водоотдачи Азатского водохранилища путем применения затворов системы „HYDROPLUS”.....	250
О. С. Оганисян, О. Б. Токмаджян, А. Х. Маркосян — Особенности изменения спроса и предложения на оросительную воду.....	254
МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ	
А.З. Пепоян, Н.С. Мирзоян, М.О. Саакян, Л.А. Киракосян, К.Г. Карагезян — Некоторые особенности антиокислительной системы бактериальных штаммов <i>Escherichia coli</i> G35.....	70
А. М. Седракан, А. И. Оганисян, А. Ш. Абрамян, А. А. Арутюнян, В. М. Арутюнян, Г. С. Акопян, К. Г. Карагезян — Исследование мембран эритроцитов больных семейной средиземноморской лихорадкой с применением методического подхода двухкоординатной экстракции.....	159
А. С. Агабальян, К. Г. Карагезян — Корректирующее действие модифицированной формы низкомолекулярной рибонуклеиновой кислоты на биологические и иммунологические показатели при экспериментальном аллоксановом диабете.....	258
А.С. Агабальян, А.Ж.Мкртчян, Г.С. Арзуманян, В.Э. Акопян, К.Г. Карагезян — Физико-химическая характеристика молекул средней массы, их роль в возникновении эндотоксикозов.....	347

К.Г. Карагезян, А.М. Завгородняя, Л.В. Карабашян, К.О. Овнанян, А.Г. Мхитарян, А.М. Арзуманян — Молекулярные аспекты цитотоксического действия лимфоцитарных факторов у больных периодической болезнью на процессы эмбриогенеза.....	352
БИОХИМИЯ	
М.А. Давтян, Л.А. Навасардян, С.В. Марутян, А.З. Пепоян — Некоторые особенности выживаемости дрожжей <i>Candida guilliermondii</i> НП-4.....	62
В. А. Шахламов, А. А. Галоян, Г. Н. Полякова, А. Г. Ваградян, М. А. Симомян, М. И. Агаджанов, И. М. Богданова, В. И. Алтухова, Л. И. Кондакова — Ультраструктурные эквиваленты алюминиевого токсикоза под влиянием пролин-богатого пептида гипоталамуса.....	166
А. Е. Арутюнян, Л. В. Саркисян, А. А. Галоян — Изменение активности щелочной и кислой фосфатаз под влиянием пролинбогатых полипептидов.....	262
С.С. Алексанян, А.Е. Арутюнян, Л.В. Саркисян, А.А. Галоян — Изменение активности щелочной и кислой фосфатаз под влиянием фрагмента тимозин β_4 (11-19) в разных органах белых крыс.....	357
А.Е. Арутюнян, Серг.С. Алексанян, М.А. Бабаян, С.С. Алексанян, М.А. Симомян, А.А. Галоян — Регулирующий эффект галармина при гипотермии.....	361
МЕДИЦИНА	
М. А. Каралян — Влияние персистенции герпесвируса II типа на естественные киллерные клетки у больных легочным туберкулезом.....	265
ЭНТОМОЛОГИЯ	
М.Ю. Калашян — Новые виды жуков (Insecta, Coleoptera) из Армении и Казахстана.....	76
ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ	
В. В. Казарян, В. А. Давтян, Л. Н. Оганесян — О связи обильности плодоношения древесно-кустарниковых пород с активностью функционирования ассимиляционного аппарата.....	173
Г. А. Арутюнян, Р. Г. Арутюнян, В. А. Давтян, Р. Г. Арутюнян — Гормональная реакция листьев женских особей можжевельника казацкого при поражении <i>Oligotrophus juniperinus</i> L.....	177
МОРФОЛОГИЯ	
Н.Н. Мелконян, И.Б. Меликсетян, Н.В. Маркарян, О.А. Назарян — Реакция капилляров мозга кошки на воздействие кавинтона.....	84
Н. Н. Мелконян, И. Б. Меликсетян — Морфофункциональное состояние капилляров мозга кошки при гипоксии.....	182
ФИЗИОЛОГИЯ	
К.В. Казарян, В.Ц. Ванцян, А.С. Тираян, Р.Р. Акопян — Сравнительный анализ ритмогенных свойств различных областей мочеточника морской свинки.....	88
К.Р. Арутюнян, С.Ш. Мартиросян — Действие киоторфина на регуляцию температурного гомеостаза у десимпатизированных крыс.....	93
Р. Ш. Саркисян, С. А. Тер-Григорян — Дистанционное воздействие живых систем на объекты окружающей среды.....	186
К. В. Казарян, И. Б. Меликсетян, В. Ц. Ванцян, А. С. Тираян, Р. Р. Акопян — Функциональные особенности мочеточника морской свинки.....	271
Р. А. Арутюнян, К. Р. Арутюнян, С. Ш. Мартиросян — Влияние метионин-энкефалина на терморегуляцию организма крыс.....	276
Л. Б. Нерсисян, В. С. Еганова, Н. Л. Погосян, А. В. Аршакян, Р. В. Саруханян — Электрофизиологическое исследование влияния медиального ядра септума на активность бульбарных дыхательных нейронов и симпатических нервов.....	280
ЗООЛОГИЯ	
А.Дж. Григорян — О необходимости систематизирования таксономических наименований животных в армянском языке.....	367
ИСТОРИЯ	
Г. А. Галоян — Как азербайджанцы программировали “купить все земли Карабаха”.....	192

CONTENTS OF 102 VOLUME

MATHEMATICS

<i>K.L. Avetisyan</i> – On fractional integro-differentiation in harmonic mixed norm classes on a half-space.....	5
<i>A.G. Baghdasaryan</i> – On generalised spaces of Nikolskii – Besov type.....	11
<i>A. M. Jerbashian, K. L. Avetisyan</i> – On the general theory of weighted classes of regular functions weighted integrable over the unit disk.....	105
<i>V. J. Gavrilov, V. S. Zakaryan, A. V. Subbotin</i> – Linear topological properties of maximal spaces Haray of functions harmonic in circle.....	203
<i>S. L. Serberian</i> – On angular boundary values of normal harmonic and subharmonic functions.....	211
<i>V.J. Gavrilov, V.S. Zakaryan, A.V. Subbotin</i> – Criteria of compactness in spaces $h^p_{max}, p>0$	291

APPLIED MATHEMATICS

<i>K.V. Shahbazyan, Yu.H. Shoukourian</i> – Logically definable languages of computations in one class of flow event structures.....	16
--	----

INFORMATION THEORY

<i>M. E. Haroutunian</i> – New inner bounds of the rate-reliability regions for certain multiple-access channels.....	113
---	-----

COMPUTER SCIENCES

<i>A. A. Chubaryan, H. R. Bolibekyan</i> – On the sequential calculus of weak arithmetics.....	214
<i>V.K. Leontiev, Gh.L. Movsisian</i> – On one dosage problem.....	301

CYBERNETICS

<i>M. S. Gabrielyan, V. R. Barseghyan</i> – On optimal observing of linear system.....	219
--	-----

MANAGEMENT THEORY

<i>D. I. Bardzokas</i> – About a problem of boundary control of an oscillating system.....	121
--	-----

MECHANICS

<i>A.G. Bagdoev, A.V. Shekoyan</i> – The propagation of non-linear sonic beams in three phases cloud medium.....	23
--	----

THEORY OF ELASTICITY

<i>V.N. Hakobyan</i> – Mixed problem for a compound plane, weakened by a periodical system of cracks.....	29
---	----

<i>D.I. Bardzokas</i> – Methods of the theory complex functions and singular integral equations in problems of reinforcement of cracked anisotropic plates.....	35
---	----

<i>V. S. Tonoyan, S. A. Melkoumyan</i> – A contact problem for an orthotropic half-plane with vertical coaxial finite and semi-infinite cuts.....	223
---	-----

<i>A. S. Poghosyan</i> – On vibrations of electroconductive plates in transvers magnitic field.....	232
---	-----

<i>M.V. Belubekyan, K.B. Ghazaryan</i> – Surface Love's waves in a case of non-homogenous layer.....	309
--	-----

PHYSICS

<i>A. M. Ishkhanyan, G. P. Chernikow</i> – Polariton spectra for two specific symmetric structures.....	127
---	-----

<i>K. M. Nikogossyan, V. P. Kalantaryan, E. G. Hambardzumyan</i> – On the methods of increasing capacity of spread spectrum communication systems.....	135
--	-----

<i>A.G.Bagdoev, H.A. Martirosian</i> – Non-linear diffraction of electromagnetic wave in inhomogeneous ferrit media.....	315
--	-----

<i>A.M. Ishkhanyan</i> – Solutions of the three-level problem in terms of generalized hypergeometric functions ${}_3F_2$	320
--	-----

CHEMICAL PHYSICS

<i>A. M. Arustamyan</i> – About formation excited formaldehyde at low-temperature ignition of $CH_3CHO + O_2$ mixtures.....	143
---	-----

GEOPHYSICS

<i>A. K. Matevosyan</i> – Evaluation of error in the time of terrain electrical surveying.....	147
--	-----

<i>A. K. Matevosyan</i> – Method of terrain electrical surveying with irregular network of observations points.....	243
ELECTROTECHNICS	
<i>V.B. Nersisyan</i> – Definition of currents in non-conducting ferromagnetic sheet using networks method.....	42
<i>G.L. Areshian</i> – The system of differential equations of a new type capacitance synchronus generator.....	327
ANALYTIC CHEMISTRY	
<i>N.O. Geokchyan, A.A. Eghiazaryan, J.A. Mikaelyan, H.G. Khachatryan</i> – Extraction-absorbtiometric determination of Os (IV) microgram amounts using fucsin row dye.....	52
<i>N.O. Geokchyan, A.A. Eghiazaryan, J.A. Mikaelyan, H.G. Khachatryan</i> – Extraction-absorbtiometric determination of oxacillin by safranine T diazinic dye.....	330
ORGANIC CHEMISTRY	
<i>V.V. Dovlatyan, F.V. Avetisyan, T.Z. Papoyan, T.L. Djavanshiryan</i> – Aryloxyethylimidazolidin (thiazolin) thiones.....	57
NON-ORGANIC CHEMISTRY	
<i>N. O. Zulumyan, E. B. Hovhannisyan, Z. G. Hovhannisyan, S. S. Karakhanyan</i> – About thermoacid treatment serpentinitis of nord-east bord of Sevan lake	238
GEOLOGY	
<i>R.A. Mandalyan</i> – About a karst development of Tavush (Armenia).....	336
SEISMOLOGY	
<i>R. A. Movsesyan, A. G. Bagdoyev, A. V. Sahakyan</i> – Theoretical investigation of geodesic harbinger of earthquakes by solution elastic problem.....	153
<i>R.H. Movsisyan, A.K. Pevnev, S. Yu. Balasanyan, S.G. Beglaryan</i> – Seismic geodesy (a new direction in geodynamics).....	341
WATER RESOURCES	
<i>A.Ya. Margaryan</i> – The equation of characteristic of a centrifugal pump.....	48
<i>G. A. Martirosyan, G. S. Gabayan, H. V. Tockmajyan</i> – Increasing of yield of water of Azat rezervoir by installation of "HYDROPLUS" syatem fusegates.....	250
<i>H. S. Hovhannisyan, H. V. Tockmajyan, A. Kh. Markosyan</i> – Peculiarities of changes of irrigation waters demand and supply.....	254
MOLECULAR BIOLOGY	
<i>A.Z. Pepoyan, N.S. Mirzoyan, M.O. Sahakian, L.H. Kirakosyan, K.G. Karageuzian</i> – Several peculiarities of antioxidative sistems of Escherichia coli G35 strains.....	70
<i>A. M. Sedrakian, A. I. Oganisyan, A. Sh. Abramian, A. A. Arutunyan, V. M. Harutyunyan, G. S. Hakobian, K.G. Karageuzyan</i> – Research of erythrocyte membranes of patients with Farnilial mediterranean fever by the method of two-coordinate extraction	159
<i>A. S. Agabalyan, K. G. Karageuzyan</i> – Correcting influence of modified form of low molecular ribonucleic acid on biochemical and immunological indicators during experimental alloxanic diabetes.....	258
<i>A.S. Agabalyan, A.J. Mktrechyan, G.S. Arzumanyan, V.E. Hakobyan, K.G. Karageuzian</i> – Physico-chemical characteristics of middle molecules and their ruls in origin of endotoxycosis.....	347
<i>K.G. Karagezyan, A.M. Zavgorodnyaya, L.V. Karabashyan, K.O. Hovnanyan, A.G. Mkhitaryan, A.M. Arzumanyan</i> – Molecular aspects of cytotoxic effect of mediterranean fever patients' lymphocyтар factors on the process of embriogenesis.....	352
BIOCHEMISTRY	
<i>M.A. Davtian, L.H. Navasardyan, S.V. Marutyan, A.Z. Pepoyan</i> – Peculiarities of survival of yeasts Candida guilliermondii NP-4.....	62

<i>V. A. Schakhlamov, A. A. Galoyan, G. N. Polyakova, A. G. Vahradyan, M. A. Simonian, M. I. Agadganov, J. M. Bogdanova, V. J. Altuchov, L. J. Kondakova</i> – Ultrastructure equivalents of aluminium toxicosis under the hypothalamic Prolin-Rich-Peptide influence.....	166
<i>A. E. Haroutunyan, L. V. Sargsyan, S. S. Alexanyan, A. A. Galoyan</i> – The changes in the activity alkaline and acid phosphatases under the effect of proline-rich-polypeptide	262
<i>S.S. Alexanyan, A.E. Harutiunyan, L.V. Sarkissian, A.A. Galoyan</i> –The changes in the activity alkaline and acid phosphatases under effect thymosin β_4 (11-19) in different organs of white rats	357
<i>A.E. Harutiunyan, Serg.S. Alexanyan, M.A. Babayan, S.S. Alexanyan, M.A. Simonyan, A.A. Galoyan</i> – The regulating effect of Galarmin of hypoglicemia.....	361
MEDICINE	
<i>M. A. Karalyan</i> – The action of herpes virus type II on the NK cells in patients with lung tuberculosis.....	265
ENTHOMOLOGY	
<i>M.Yu. Kalashian</i> – New species of beetles (Insecta, Coleoptera) from Armenia and Kazakhstan.....	76
PLANT PHYSIOLOGY	
<i>V. V. Kazaryan, V. A. Davtyan, L. N. Hovhanesyan</i> – The connection of fruit-bearing of wood-shrubby plants with the activity of assimilational apparatus.....	173
<i>G. A. Harutyunyan, R. H. Harutyunyan, V.A. Davtyan, R.G. Harutyunyan</i> – Hormonal reaction of female individuals of <i>Juniperus sabina</i> L. when it affecting by <i>Oligotrophus juniperinus</i> L.....	177
MORPHOLOGY	
<i>N.N. Melkonyan, I.B. Meliksetyan, N.V. Margaryan, O.A. Nazaryan</i> – Cat brain capillary reaction to the action of cavinton.....	84
<i>N. N. Melkonyan, I. B. Meliksetyan</i> – Morphofunctional state of cat brain capillaries in hypoxia....	182
PHYSIOLOGY	
<i>K.V. Kazarian, V.Ts. Vantsian, A.S. Tirayan, R.R. Hakobian</i> – Comparative analysis of rhythmogenic properties of ureter's different areas in guinea pigs.....	88
<i>K.R. Harutyunyan, S.Sh. Martirosyan</i> – Kiotorphin actions on temperature homeostasis regulation in desimphatezined rats.....	93
<i>R. Sh. Sargsyan, S. A. Ter-Grigoryan</i> – The distance influence of living systems on environment objects.....	186
<i>K. V. Kazarian, I. B. Meliksetyan, V. Iz. Vantsian, A. S. Tirayan, R. R. Hakobyan</i> – The functional peculiarity of the guinea pig ureter's.....	271
<i>R. A. Harutunian, K. R. Harutunian, S. Sh. Martirosian</i> – The methionin-enkephalin influence on thermoregulation of organism of rats.....	276
<i>L. B. Nersessian, V. S. Eganova, N. L. Pogossian, A. V. Arshakian, R. V. Sarukhanian</i> - Electrophysiological study of the influence the nucleus medialis of the septum on the activation of bulbar respiratory neurons and sympathetic nerves.....	280
ZOOLOGY	
<i>H.J. Grigoryan</i> – The importace of systematizing of dinominative names of animals.....	367
HISTORY	
<i>G. A. Galoyan</i> – The way the Azerbaijanis were planning “to buy the whole Karabagh area”.....	192