

Բ Ո Վ Ա Ն Ի Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ղ. Ս. Ղազարյան—Հավասարաչափ սահմանափակ լրիվ օրթոնորմավորված հա- մակարգերի դասում Ֆուրյեի շարքերի տարամիությունը և բազմություն չափի ճշգրիտ գնա- հատականը	3
Ա. Ա. Ալեկսանյան—Գծայնացված դիֆուզիայի և որմալ ձևերով բուլլյան ֆունկ- ցիաների ներկայացման հետ կապված գնահատականներ	5
Մ. Կ. Կյուրեղյան—Վերջավոր դաշտերի վրա չվերածվող բազմանդամների կա- ռուցման նոր մեթոդ	51
Ի. Վ. Հաբուրյունյան—Ֆուրյեի—Յակոբիի շարքերի մաքսիմալ զուգամիտության մասին	56
Ի. Վ. Դավթյան—Շրջանում առաջին և երկրորդ մոտ առ թույլ տվող ֆունկցիա- ների զրոների մասին	99
Տ. Ս. Մովսիսյան—Գերանյութայիններ և խմբեր	104
Մ. Վ. Ղազարյան—Բաղմաբեհային ձգակություններ ունեցող ֆունկցիաների հոլոմորֆ շարունակության վերաբերյալ	106
Ի. Վ. Խաբաթյան, Ի. Կ. Խաչատրյան—Ֆուրյեի վերլուծություն ինքնահամալուծ դի- ֆերենցիալ սպեքտրի ընդհանրացված սեփական ֆունկցիաների միջև առ համակարգի միջոցով	111
Ի. Խ. Խաբաթյան—Վերջավոր բազմության F —անջատելի և նթարադասությունների քանակի գնահատումների մասին	147
Ա. Վ. Աբրահամյան—Սեզյուի 4-րդի զրոների մասին	152
Տ. Ս. Մովսիսյան—Հանրահաշիվներ և կոմպոնենտներ	195
Յ. Ա. Շամսյան, Ի. Ս. Դեմիրյան—Սահմանափակ տեսքի ֆունկցիաների Ֆուրյեի գործակցիների նվազման արագության բնութագրումը և Ի. Սուլիսյանի թեորեմի ճշգրտումը	195
Ա. Ա. Պետրոսյան—Ֆուրյեի դիսկրետ ձևափոխությունների սպեկտրների գնահա- տականներ	201
Ա. Կ. Բաղդասարյան—Ինտեգրալային և որոշ ֆունկցիաների տարածությունների ֆունկցիաների հետքեր	207

ՖԻԶԻԿԱ

Ի. Շ. Սարգսյան—Հաղորդիչ բարակ գլանական թաղանթի մագնիսախառնակային բեռնվածությունը	10
Ա. Ն. Հովհաննիսյան—Վերդրականներով ուղեղացված կլոր մասերի զգալի լարվածային վիճակի մասին	115
Ս. Ա. Նազարով—Շերտի հատվածում էամերի և Ատոմի համակարգերի լուծումնե- րի վարքը անվերջությունում	156
Ն. Ա. Ղազարյան—Բաղադրյալ մարմինների թերաբազմության խնդիրները	160
Ն. Խ. Հաբուրյունյան, Ա. Կ. Դեմիրյան—Սֆերիկ մուլտիպոլյար թուրքացման սյու- րեսի օպտիկական	212

ՇԻՆՏԻԼՈԳԱԿԱՆ ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Կ. Դ. Մկրտչյան—Առաձգական կիսահարթություն վրա հեծանի ստացվող նոր տանտումները	60
--	----

ԱՌՈՂՂԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՄՈՒԹՅՈՒՆ

Ի. Ս. Մխիթարյան, Ի. Շ. Պետրոսյան—Ուղիղ գծով բաժանվող սահմանային պայմաններով սահմանափակ կիսատարածության համար մի խառը էզրային խնդրի լուծ- ման մասին	16
--	----

Ա. Յ. Մինասյան, Վ. Ս. Տոնոյան—Ուղղահայաց վերջավոր ճեղքով անհամասեռ կիսահարթության համար մի խնդրի մասին	22
Ս. Մ. Մխիթարյան, Ս. Զ. Պետրոսյան—Շրջանային գծով բաժանվող սահմանային պայմաններով կիսատարածության համար մի խառը եզրային խնդրի մասին	65
Ս. Զ. Պետրոսյան—Աստիճանային օրենքով անհամասեռ կիսահարթության համար առածպականության տեսության երկու հարթ խառը եզրային խնդիրների մասին	10
Ի. Լ. Արուսիսմյան—Անվերջ երկարությամբ գլանային թույլացումով առածգական մարմնի համար մի ոչ սիմետրիկ խնդրի մասին	155
Է. Ղ. Հովհաննիսյան—Փոքր հաստության շրջանաձև տափօղակի և կիսաանվերջ գլանի փոխադրեցության վերաբերյալ առանցքահամաչափ կոնտակտային խնդրի մասին	216
Կ. Գ. Ղուկյան, Գ. Գ. Մխիթարյան, Ս. Մ. Մխիթարյան—Անհամասեռ միջավայրում ճաքերի և բարակ ներդրակների շրջակայքում լարումների կենտրոնացումների մասին համարժեք դեֆորմացիայի դեպքում	221

ՖԻԶԻԿԱ

Վ. Հ. Զրբաշյան—Լրիվ մոմենտի պահպանումը ֆոտոնի արձակմամբ օտոմային և միջուկային անցումների ժամանակ	29
Ա. Վ. Հովհաննիսյան—Ֆոտոդիոդների հոսանքի տատանումների բախումը տորոնդենտ մթնոլորտով անցած ճառագայթման ընդունման դեպքում	36
Պ. Ս. Պապոսյան—Էլեկտրամագնիսական ալիքների փնջից շերտնկովյան ճառագայթման էներգետիկ սպեկտրը	75
Ա. Վ. Հովհաննիսյան—Օպտիկական իմպուլսների հետերոդինային ընդունման համակարգերի համեմատական անալիզ և սինթեզ համաժամանակացման սխալների առկայության դեպքում	121

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

Վ. Ս. Հայրապետյան, Վ. Վ. Վիխրև, Ա. Գ. Նիկոլոսյան—Մրճակի մշնոլորտում մագնիսական ուժային խոզովակների արտամղման ժամանակ ռազատո մագնիսական դաշտի առաջացման մասին	171
--	-----

ԴԵՄԻՏԻԶԻԿԱ

Հ. Մ. Ավչյան, Գ. Գ. Մաբկոսյան, Ս. Ի. Հովհաննեսյան—Մագնիսական դաշտի դերը մասնիկների նստեցման ժամանակ	79
Հ. Մ. Ավչյան, Օ. Պ. Դույումջյան, Գ. Վ. Մաբկոսյան—Ապարների մաշվածության ուղղորդվածությունը, համաձայնեցման շերտայնության տեսանկյունից	126

ՕՐԻԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Ս. Մ. Հայրապետյան, Ա. Յ. Համբարձումյան, Վ. Հ. Դանիելյան, Լ. Ս. Հովսեփյան—Լցոնների սյուրմերիզացիոն ձևափոխումը որպես պոլիմերիզացիոն լցոնավորման մասնավոր դեպք	174
---	-----

ՄՈԼԵԿՈՒԼՅԱՐ ԿՆՆՍԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Կ. Վ. Դանոյան, Ս. Ա. Աղաբաբյան, Ս. Հ. Ավետիսյան, Լ. Վ. Կուրաբաբյան—Գլուտամատի դեհիդրոգենազի մոդիֆիկացիան 1-Արիլ-3-(3-դիմեթիլամինոպրոպիլ)կարբոնիլ իմիդով	55
---	----

ՄՈՐՖՈԼՈԳԻԱ

Լ. Ա. Քամոսյան, Կ. Գ. Զաղազպանյան, Կ. Ի. Մանվելյան, Ա. Ա. Չաչույան, Վ. Օ. Դրաբովսկա, Ի. Ն. Սավենկովա—Ինտերֆերոնի ինդուկտոր հրկշքա ռեզոնանսային նային թվի ազդեցությունը ուռուցքային աճի վրա	227
--	-----

ԲԻՈՔԻՄԻԱ

Ս. Լ. Մկրտչյան, Ա. Լ. Շալչյան, Ա. Ի. Այանյան, Վ. Գ. Մխիթարյան—Տոթոլիպազա Ա2-ի ազդեցությունը լիպիդային զերօքսիդացման վրա	41
Վ. Ն. Տերտով, Խ. Ս. Սայադյան, Ի. Ա. Սաճակյան, Ա. Վ. Զիլիյան, Ա. Ն. Արևիսով—Հարվահանաձև գեղձերի մզվածքի ազդեցությունը ԴՆԹ-ի սինթեզի վրա և որոշ տարրեր իմունոկոմպետենտ օրգաններից ստացված իմֆոցիտներում	45

Կ. Գ. Ղաբաղյոզյան, Գ. Հ. Մելիքսեբյան, Զ. Ս. Մկրտչյան, Ս. Ս. Հովակիմյան, Հ. Ռ. Մարտիկյան, Ժ. Ի. Հակոբյան—Ձոսֆոփախոցների մասնակցությունը մարդու սրտատամկանի կրեատինինազի ակտիվության կարգավորման գործում	89
Մ. Ի. Աղաբաբով, Լ. Ս. Մեծյումյան, Ժ. Ե. Սիրամյան, Վ. Գ. Մխիթարյան—Շտոկոֆերոլի ազդեցությունը զիկոպիյազված հեմոգլոբինի պարունակության վրա այլոջսանային դիարեոյի ժամանակ	131

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Ռ. Ա. Հարությունյան, Լ. Ա. Սահակովա, Գ. Ս. Սարգսյան, Զ. Կ. Խաչատրյան—Սուրստանցիա Բ-ի դերը ճաղարների օրգանիզմի ջերմային հոմեոստազի կարգավորման մեջ	184
---	-----

ԻՄՈՒՆՈԼՈԳԻԱ

Լ. Ա. Կծոյան, Գ. Ս. Կարգանյան, Գ. Վ. Էլոյան—Դ-լիմֆոցիտների ի-ադրենաոն-ցեպտոդների զգայունությունը համեմատական վերլուծությունը հաստ աղիքի ֆունկցիոնալ և բորբոքային հիվանդությունների ժամանակ	179
--	-----

ՄԻՋԱՏԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Մ. Յարյոկով-Խենոբյան—Կովկասյան երկու եռր ներկայացուցիչ Geodromicus Redt. սեռից (Coleopter., Staphylinidae)	154
---	-----

ԻՆՎԱԴՈՐՄՈՒԹՅՈՒՆ

Է. Ս. Խաբիեյան, Ս. Է. Հակոբով—Արյան պլազմայի ազդեցությունը պրոստա-ցիկլինի և կալցիումի անտագոնիստների թրոմբոցիտար-անոթային լֆնկտների վրա	93
---	----

ԲԺՇԿԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ի. Հ. Եպիսկոպոսյան—Սրտամկանի սուր ինֆարկտի ժամանակ տրոմբոցիտների ռեֆրակտերության ինֆնակարգավորման մեխանիզմի խափանումը որպես դիսֆունկցիայի արագացման գործոններից մեկը	140
Ա. Ս. Նզդուկյան, Ա. Վ. Ուխտ—Միզամուղ ուղիների սուր վարակի դեպքում հա-կամանրէային թերապիայի ռեժիմի բնորոշությունը	189

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

К. С. Азарян—Точная оценка меры множества расхожести для рядов Фурье в классе равномерно ограниченных полных ортонормированных систем	3
А. А. Алексанян—Оценки, связанные с представлением булевых функций посредством линейризованных дизъюнктивных нормальных форм	5
М. К. Кирегян—Новый метод построения неприводимых полиномов над конечными полями	51
Р. В. Арутюнян—О максимальной сходимости рядов Фурье—Якоби	56
Р. В. Даллакян—О нулях аналитических в круге функций, допускающих рост вблизи его границы	99
Ю. М. Мовсисян—Сверхтождества и группы	104
М. В. Казарян—О голоморфном продолжении функций с плюриполярными особенностями	109
С. В. Бабасян, И. Г. Хачатрян—Разложение Фурье при помощи минимальной системы обобщенных собственных функций самосопряженного дифференциального оператора	111
Б. Е. Торосян—Об оценках числа $\{A\}$ отделимых подмножеств конечного множества	147
А. В. Абрамян—О нулях ядра Сеге	152
Ю. М. Мовсисян—Алгебры и клоны	195
Ф. А. Шамоян, Н. М. Геворкян—Характеристика скорости убывания коэффициентов Фурье функций ограниченного ядра и уточнение теоремы Р. Салинаса	198
А. А. Петросян—Оценки спектров дискретных преобразований Фурье	203
А. Г. Багдасарян—Интерполяция и следы функций из некоторых функциональных пространств	207

МЕХАНИКА

С. О. Саркисян—Магнитомпульсное нагружение проводящей тонкой цилиндрической оболочки	10
А. Н. Оганесян—О напряженном состоянии тяжелого круглого кольца, усвоенного накладками	115
С. А. Назаров—Поведение на бесконечности решений систем Ламе и Стокса в секторе слоя	156
М. А. Задоян—Задачи малонапряженности составных тел	160
Н. Х. Арутюнян, А. Д. Дроздов—Оптимизация процесса кристаллизации сферической отливки	212

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА

К. Ш. Мкртчян—Стационарные колебания балки на упругой полуплоскости	60
---	----

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

С. М. Мхитарян, С. З. Петросян—О решении одной смешанной краевой задачи для неоднородного полупространства с прямой линией раздела граничных условий	16
А. Ф. Минасян, В. С. Тоноян—Об одной задаче для неоднородной полуплоскости с вертикальным конечным разрезом	22
С. М. Мхитарян, С. З. Петросян—Об одной смешанной краевой задаче для полупространства с круговой линией раздела граничных условий	65
	235

С. З. Петросян—О двух плоских смешанных задачах теории упругости для неоднородной по степенному закону полуплоскости	70
Б. Л. Айрамян—Об одной несимметричной задаче для упругого тела с круглым цилиндрическим ослаблением бесконечной длины	165
Э. А. Оганесян—К несимметричной контактной задаче о взаимодействии упругого полубесконечного цилиндра с круглой шайбой малой толщины	216
А. Г. Гулян, Г. Г. Мхитарян, С. М. Мхитарьян—О концентрации напряжений возле щелей или тонких включений в неоднородной среде при антиплоской деформации	221

ФИЗИКА

И. А. Джрбашян—Сохранение полного момента при атомных и ядерных переходах с испусканием фотона	29
А. В. Осипенко—Плотность вероятности тока фотоприемника при приеме излучения, прошедшего турбулентную атмосферу	36
И. С. Погосян—Энергетический спектр черенковского излучения от сгустка электромагнитных волн	75
А. В. Оганесян—Сравнительный анализ и синтез оптимальных систем гетеродинамического приема оптических импульсов при наличии ошибок синхронизации	121

АСТРОФИЗИКА

В. С. Айрапетян, В. В. Вихрев, А. Г. Никосеян—О генерации «свободного» магнитного поля при вспышке магнитных силовых трубок в атмосфере Солнца	171
--	-----

ГЕОФИЗИКА

Г. М. Авчян, Г. Г. Маркосян, С. Р. Оганесян—Роль магнитного поля при осаждении частиц	79
Г. М. Авчян, О. П. Гутиджян, Г. В. Маркосян—О направленном истирании пород с позиции палеомагнитной слоистости	126

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

С. М. Айрапетян, А. Ф. Амбарцумян, В. А. Даниелян, Л. А. Акопян—Полимеризационная модификация наполнителей—частный случай полимеризационного наполнения	174
---	-----

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

К. В. Даноян, С. А. Агаджанян, С. Г. Аветисян, Л. В. Карабашян—Модификация глутаматдегидрогеназы печени быка 1-этил-3 (3-диметиламинопропил) карбодимидом	85
---	----

МОРФОЛОГИЯ

Л. А. Камалян, И. Г. Джагацян, К. Р. Монвелян, А. А. Чачоян, В. О. Гайбзиска, И. Н. Савенкова—Влияние индуктора интерферона—дсРНК на опухолевый рост in vitro и in vivo	227
---	-----

БИОХИМИЯ

С. Л. Маргян, А. Л. Шалиджян, А. Е. Айванян, В. Г. Мхитарян—Влияние фосфолипазы А ₂ на перекисное окисление липидов	41
В. Н. Тертов, Х. С. Саядян, Р. А. Саакян, А. В. Зильфян, А. Н. Орехов—Влияние экстракта паразитовидных желез на синтез ДНК в лимфоцитах из различных иммунокомпетентных органов человека	45
К. Г. Карагезян, Г. О. Меликсетян, З. С. Мкртчян, С. С. Овакимян, А. Р. Мартикян, Ж. И. Акопян—Участие фосфолипидов в регуляции активности креатинкиназы сердечной мышцы человека	90
М. И. Агаджанян, Л. М. Межлумян, Ж. Е. Миракян, В. Г. Мхитарян—Влияние токоферолов на содержание гликозилированного гемоглобина при аллоксановом диабете	131

ФИЗИОЛОГИЯ

- Р. А. Арутюнян, Л. А. Саикова, Д. С. Саркисян, Дж. К. Хачатрян—Роль вещества Р в регуляции температурного гомеостаза организма у кроликов 181

ИММУНОЛОГИЯ

- Л. А. Кцоян, Г. С. Карганян, Д. В. Элоян—Сравнительный анализ чувствительности β -адренорецепторов Т-лимфоцитов при воспалительных и функциональных заболеваниях толстой кишки 179

ЭТНОМОЛОГИЯ

- С. М. Яблоков-Хнзорян—Два новых кавказских представителя из рода *Geodromicus* Redt. (Coleoptera, Staphylinidae) 134

ФАРМАКОЛОГИЯ

- Э. С. Габриелян, С. Э. Акопов—Влияние плазмы крови на тромбоцитарно-сосудистые эффекты простагличина и антагонистов кальция 93

МЕДИЦИНА

- Н. Г. Епископосян—Срыв ауторегуляторного механизма рефрактерности тромбоцитов как один из факторов развития их дисфункции при остром инфаркте 142
- А. С. Ездолян, А. В. Ухин—Выбор режима антибиотикотерапии острой инфекции мочевыводящих путей 189

C O N T E N T S of LXXXVII volume

MATHEMATICS

<i>K. S. Kazarian</i> —The exact estimate of the measure of the set of divergence of Fourier series of the uniformly bounded orthonormal system.	3
<i>A. A. Alexanian</i> —Estimations connected with the realization of Boolean functions by linearized disjunctive normal forms.	5
<i>M. K. Kureghian</i> —A new method for constructing irreducible polynomials over finite fields	51
<i>R. V. Harutyunian</i> —On the maximal convergence of the Fourier—Jacobi series	56
<i>R. V. Dallanian</i> —On zeroes of analytical functions in the disk allowing the growth near the boundary.	99
<i>Yu. M. Movsisian</i> —Hyperidentities and groups.	104
<i>M. V. Kazarian</i> —On the holomorphic continuation of the functions with multipolar singularities	106
<i>S. V. Babasian, I. G. Khachatryan</i> —The Fourier expansion by means of minimal system of general eigen-function of the self-adjoint differential operator.	111
<i>B. E. Torossian</i> —On the estimates of the numbers of $\{F\}$ -separable subsets of the finite sets.	147
<i>A. V. Abrahamian</i> —On the zeroes of the kernel Szegő.	152
<i>Yu. M. Movsisian</i> —Algebras and clones.	195
<i>F. A. Shamoyan, I. M. Gevorgian</i> —Description decrease speed of the Fourier coefficients of bounded type function and the precise theorems of R. Sillias	198
<i>A. A. Petrosian</i> —Estimates of spectrums of discrete Fourier transforms.	203
<i>A. G. Bigdasarian</i> —Interpolation and function traces from several functional spaces	207

MECHANICS

<i>S. O. Sarkissian</i> —Magnetotimpulsive loading of a conducting thin cylindrical shell	10
<i>A. N. Hovhannissian</i> —On stressed state of heavy circular ring, intensified with stringers	115
<i>S. A. Nazarov</i> —Behavior at infinity of solutions of Lamé and Stokes systems in a sector of a layer	156
<i>M. A. Zadoyan</i> —Few-stressed problems of composed bodies	160
<i>N. Kh. Arutunian, A. D. Drozdov</i> —Optimal crystallization of the spherical casting	212

STRUCTURAL MECHANICS

<i>K. h. Mkrtchian</i> —Stationary oscillations of the beam on the plastic half-plane.	60
--	----

THEORY OF ELASTICITY

<i>S. M. Mchitarian, S. Z. Petrosian</i> —On one of the mixed edge problems for the half-space with circular line of division of boundary conditions	16
--	----

<i>A. Ph. Alnasyan, V. S. Tonoyan</i> —On a problem for a nonhomogeneous halfplane with a vertical finite crack	22
<i>S. M. Mchitarlan, S. Z. Petrosian</i> —On the solution of one mixed edge problem for the inhomogeneous half-space with straight line of division of boundary conditions	65
<i>S. Z. Petrosian</i> —On two plane mixed problems of theory of elasticity for degree law nonhomogeneous halfplane	70
<i>B. L. Abramlan</i> —On an asymmetric problem for elastic solid with cylindrical weakening of infinite length	165
<i>E. K. Oganesslan</i> —The axisymmetrical contact problem on interaction of elastic sem infinite cylinder with a circular ring of small thickness	216
<i>K. G. Gullan, G. G. Mchitarlan, S. M. Mchitarlan</i> —On concentration of stresses near the cracks or thin inclusions in a nonhomogeneous medium with the antiplane strain	221

PHYSICS

<i>V. A. Dzhirashlan</i> —Conservation of total angular momentum during atomic and nuclear transitions with photon emission	29
<i>A. V. Hovhannistan</i> —The probability density of the current of the photo receiver passing the turbulent atmosphere during radiation	46
<i>P. S. Poghoslan</i> —Power spectrum of Che cnkov radiation from the cluster of electromagnetic waves	75
<i>A. V. Hovhannistan</i> —The comparable analysis and synthesis of optimal systems of the heterodyne detection of optical pulses in the presence of error of synchronization	121

ASTROPHYSICS

<i>V. S. Hayrapetian, V. V. Vichrev, A. G. Nikoghoslan</i> —On the generation of "free" magnetic field when force magnetic tubes lift in the solar atmosphere	179
---	-----

GEOPHYSICS

<i>G. M. Avchlan, G. G. Markoslan, S. R. Hovhannistan</i> —The role of the magnetic field in the sedimentation of particles	71
<i>G. M. Avchlan, O. P. Gouyoumlan, G. B. Markoslan</i> —On the directed grating of rocks from a position of paleomagnetic schistosity	126

ORGANIC CHEMISTRY

<i>S. M. Hayrapetian, A. F. Hambartsumlan, V. A. Daniellian, L. A. Hakopian</i> —The polymeric modification of fillers is a private case of polymeric filling.	174
--	-----

MOLECULAR BIOLOGY

<i>K. V. Danoyan, S. A. Aghadjanian, S. H. Avetissian, L. V. Karabashlan</i> —Modification of bovine liver glutamate dehydrogenase by 1-ethyl-3-(3-dimethylaminopropyl) carbodiimide.	85
---	----

MORPHOLOGY

<i>L. A. Kamalian, N. E. Dzhagazpanian, K. R. Mantellian, A. A. Chachulan, V. O. Grabovska, I. N. Savenkova</i> —Influence of interferon's Inductor—d-RHA on tumor growth in vitro and in vivo	227
--	-----

BIOCHEMISTRY

<i>S. L. Mkrtchlan, A. L. Shaljian, A. E. Atinlan, V. G. Mkhitarlan</i> —The effect of phospholipase A ₂ on lipid peroxidation	41
<i>M. A. Tertov, Ch. S. Sayadlan, R. A. Sahaklan, A. V. Zilphlan, N. N.</i>	

<i>Orechov</i> —Parathyroid extract ability to exchange on the synthesis of DNP in human lymphocytes from different human competent organs	45
<i>K. G. Karageuzian, G. O. Meliksetian, Z. S. Mkrtchian, S. S. Hovakimian, H. R. Martisyan, J. I. Akopian</i> —The participation of phospholipids in human heart creatine kinase activity regulation	90
<i>M. J. Aguljanov, L. A. Meglunian, J. E. Murekian, V. G. Mkhitarian</i> —The α -tocopherol action on glycosylized hemoglobin in alloxanlabeled rat blood	131

PHYSIOLOGY

<i>R. A. Harutunian, L. A. Soakova, D. S. Sarkisian, D. K. Khachaturian</i> —The role of substance P in the regulation of temperature homeostasis organism of rabbits	184
---	-----

IMMUNOLOGY

<i>L. A. Ktsoyan, G. S. Karganian, D. V. Eloyan</i> —Comparative analysis of T-lymphocytes β -adrenoreceptors in inflammatory and functional bowel diseases	179
---	-----

ENTOMOLOGY

<i>S. M. Iablokoff-Khinzorian</i> —Two new species of the genus <i>Geodromicus</i> Redt.	131
--	-----

PHARMACOLOGY

<i>E. S. Gabrielian, S. E. Akopov</i> —Influence of blood plasma on the effect of platelet-vessels induced by prostacyclin and calcium antagonists	93
--	----

MEDICINE

<i>N. H. Eplskoposian</i> —Failure of autoregulatory mechanism of thrombocyte refraction as one of the factors of disfunctional development in acute myocardial infarction	140
<i>A. S. Ezdokian, A. V. Uchkin</i> —Antibacterial regime choice of urinary tract infection	189