

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ 119-րդ ՀԱՏՈՐԻ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Դ. Մ. Սարգսյան – Ճանաչողական ալգորիթմների արդյունավետ իրականացումը գնահատականների հաշվման համար	7
Լ. Զ. Գևորգյան – Երկու էքստրեմալ խնդիրների մասին	16
Հ. Ա. Ասատրյան, Ա. Հ. Քամալյան, Մ. Ի. Կարախանյան – Կիսա-համարյա պարբերական սիմվոլներով $\mathbb{R}$ -փաթեթի տիպի օպերատորների մասին	22
Ս. Լ. Գոցյան, Ն. Խ. Սրապիտոյան – Փոքր չափի բազմության վրա ֆունկցիայի արժեքների փոփոխում և մոնոտոն գործակիցներով շարքեր	29
Հ. Ա. Ասատրյան, Ա. Հ. Քամալյան, Մ. Ի. Կարախանյան – Ինտեգրալատարբերակային հավասարումների մի դասի մասին	103
Հ. Ռ. Բոլիբեկյան, Ա. Ռ. Բաղդասարյան – Ցիկլերի հայտնաբերումով մինիմալ տրամաբանության աստվային որոշ համակարգերի մասին	110
Վ. Կ. Լեոնտիև, Ղ. Լ. Մովսիսյան, Ժ. Գ. Մարգարյան – Հարաբերություններ կապուլինների միջև	195
Ռ. Վ. Դալլաբջյան – Վերբիցկու մի թեորեմի անալոգը Ջրբաշյանի արտադրյալների համար	204
Հ. Ա. Ամիրջանյան, Ա. Հ. Քամալյան, Հ. Ա. Քամալյան – Մատրից-ֆունկցիաների որոշ տիպի ֆակտորիզացիաների մասին	299

ԿԻՐԱՌԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Գ. Մ. Զոհրաբյան, Ս. Մ. Սայադյան, Ա. Ա. Չուբարյան – Դասական և ոչ դասական տրամաբանությունների աստվային հաշվի որոշ համակարգերի մոնոտոնության հատկության հետազոտում	33
Ա. Ա. Չուբարյան, Հ. Ա. Թամազյան – Ֆրեգեի համակարգերում արտածումների երկարությունների ստորին գնահատականների վերաբերյալ	116

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Ս. Հ. Սարգսյան – Նանոբյուրեղային նյութից ատոմային շղթայի դիսկրետ և կոնտինուալ (միկրոպոլյար) «ձողային» մոդելները	40
Գ. Ե. Բաղդասարյան, Մ. Ա. Միկիլյան, Ի. Ա. Վարդանյան, Ա. Վ. Պանտելեն – Գերձայնային հոսանքի ազդեցությունը գլանային պանելի ոչ գծային ֆլատերային տատանումների «ամպլիտուդա-հաճախություն» կապի վրա	51
Ի. Ա. Վարդանյան, Ա. Ա. Շմալոնյան – Փակ գլանային թաղանթի ջերմաառաձգական ֆլատերի խնդիրը	64
Մ. Վ. Բելուբեկյան, Ս. Վ. Սարգսյան – Ալիքների տարածումը մի եզրը կոշտ ամրացված, իներցիոն զանգվածով բաշխված մյուս եզրով առաձգական շերտում	74
Գ. Ե. Բաղդասարյան – Լյավի ալիքները մագնիսատրիկցիոն շերտի դեպքում ...	122
Մ. Վ. Բելուբեկյան, Ս. Վ. Սարգսյան – Ալիքների տարածումը բարակ շերտ - կիսատարածություն համակարգում խառը եզրային պայմաններով	209
Ս. Հ. Սարգսյան – Գրաֆենի՝ իր հարթության մեջ դեֆորմացիայի դիսկրետ և կոնտինուալ-մոմենտային մոդելները	216
Ա. Պ. Սեյրանյան – Էվոլյուցիայի մատրիցայի և Լյապունովի ցուցիչների ածանցյալները՝ ըստ պարամետրերի	306

ԱՌԱՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Մ. Սարգսյան – Բարակ շրջանային սեկտորի հետ երկու սեղմման նկատմամբ բացարձակ կոշտ և ձգման նկատմամբ բացարձակ ճկուն վերորակների փոխազդեցության կոնտակտային խնդրի մասին: Մաս II	224
--	-----

ՖԻԶԻԿԱ

<i>Ռ. Հ. Ալանական</i> – Երկու անգամ լիցքավորված Հիգգսի բոզոնների ծնումը $l^+l^- \rightarrow \delta_{R,L}^{++} l_p^- l_p^-$ պրոցեսում	130
<i>Ռ. Հ. Ալանական</i> – Երկու անգամ լիցքավորված բոզոնները լեպտոնային արագացուցիչներում	232
<i>Ի. Մ. Դանգլյան, Ղ. Բ. Հայրապետյան, Է. Մ. Ղազարյան</i> – Բորի նիտրիդի բազմաշերտ նանոխողովակի արգելված գոտին և վիճակների խտությունը	315

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ, ԿՈՍՄՈԼՈԳԻԱ

<i>Ա. Կ. Ալետիսյան</i> – Սկավառակաձև գալակտիկաների պտույտի նոր աստղաֆիզիկական մեխանիզմ “Ոչ-ինֆլացիոն կոսմոլոգիայի” տեսությամբ	142
---	-----

ՔԻՄԻԱԿԱՆ ՖԻԶԻԿԱ

<i>Ս. Հ. Մինասյան, Լ. Ն. Մխիթարյան, Զ. Հ. Մանուկյան, Լ. Ա. Թավադյան</i> – Վիտամին B12-ի հակապերօքսիդադիկալային ակտիվությունը	240
--	-----

ԵՐԿՐԱՖԻԶԻԿԱ

<i>Ռ. Ա. Փաշայան, Լ. Վ. Հարությունյան</i> – Երկրային ընդերքի երկրադինամիկայի ժամանակակից փոփոխությունները Հայաստանի տարածքում	249
---	-----

ՃԱՌԱԳԱՅԹԱՅԻՆ ԿԵՆՍԱՖԻԶԻԿԱ

<i>Հ. Պ. Սարգսյան, Ն. Ս. Բաղդասարյան</i> – Ճառագայթային ախտահարման կենսադոզաչափության հիմնախնդիրը և նրա լուծումը էրիթրոցիտների միկրոպատկերների թվային վերամշակման մեթոդով	258
---	-----

ՄԻԿՐՈԷԼԵԿՏՐՈՆԻԿԱ, ԲԺՇԿԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ

<i>Վ. Մ. Հարությունյան</i> – Բժշկական ախտորոշում միկրոէլեկտրոնային կիսահաղորդչային զագային սենսորներով	265
--	-----

ՔԻՄԻԱ

<i>Ս. Հ. Սարգսյան, Կ. Ս. Մարգարյան, Տ. Ս. Սարգսյան, Ի. Գ. Աղաջանյան</i> – Ոսկու նանոկոմպոզիտների էլեկտրաքիմիական սինթեզ 1-վինիլիմիդազոլի և կրոտոնաթթվի հիման վրա	151
--	-----

ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

<i>Մ. Լ. Երիցյան, Գ. Ս. Պետրոսյան, Ռ. Ա. Քարամյան, Ա. Մ. Առուստամյան</i> – Խիտոզանի պոլիմերանալոգ փոխակերպման կինետիկական օրինաչափությունները	79
<i>Ի. Ա. Վարդանյան</i> – Մեթանի թերմիկ օքսիդացման ռեակցիայի արագության հաստատունության հարցի վերաբերյալ	320

ՆԵՅՐՈՔԻՄԻԱ

<i>Ս. Հ. Ղազարյան, Ռ. Գ. Պարոնիկյան, Ժ. Ռ. Ալավերդյան, Ի. Մ. Նազարյան</i> – N-պարա-տեղակալված ԳԱԿԹ-ի ածանցյալները և նրանց էթիլային էթերները որպես հակացնցումային միջոցներ	332
---	-----

ԿԵՆՍԱՔԻՄԻԱ

<i>Մ. Մ. Խալաթյան, Ս. Ս. Հովակիմյան, Ա. Գ. Մելքոնյան, Վ. Օ. Թովուզյան</i> – N-բենզոիլ- α - β -դեհիդրոամինաթթուների որոշ ամիդների ազդեցությունը հակաօքսիդանտային ակտիվության և արյան մակարդեղիության վրա	157
<i>Գ. Ա. Հովհաննիսյան, Ֆ. Պ. Սարուխանյան, Օ. Վ. Հունանյան, Ն. Հ. Բարխուդարյան</i> – Կատալազի ակտիվության փոփոխությունը գինեկոլոգիական քաղցկեղի փուլերից կախված	274
<i>Գ. Ա. Հովհաննիսյան, Ֆ. Պ. Սարուխանյան, Հ. Հ. Զաքարյան, Ն. Հ. Բարխուդարյան</i> – Արգանդի վզիկի քաղցկեղի զարգացման հակաօքսիդանտային և իմունաբանական առանձնահատկությունները	324

ՄԱՆՐԷԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ, ԿԵՆՍԱՔԻՄԻԱ

Հ. Հ. Փանոսյան, Ա. Հ. Թռչունյան – Գեոբացիլների բնեռային լիպիդների և ճարպաթթուների կազմը և դրանց ջերմաստիճանով մակածված փոփոխությունները	86
---	----

ԿԵՆՍԱՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Վ. Օ. Թովուզյան, Վ. Մ. Ղազարյան, Ա. Ա. Հովհաննիսյան, Ե. Ռ. Ալեքսանյան – (Z)-1-(տեղակալված-2-ֆենիլ-4-(պ-տոլուոլսուլֆոնիլօքսիբենզիլիդեն)-5-իմիդազոլոնների սինթեզը և հակախոլինէսթերազային հատկությունները	162
--	-----

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Տ. Ա. Փիլիպոսյան – Առնետի արգանդի փողի ձվարանային շրջանի ինքնաբուխ ակտիվության ինքնավարությունը	171
Ք. Վ. Ղազարյան, Տ. Ա. Փիլիպոսյան, Ն. Գ. Հունանյան – Արգանդի փողի ձվարանային շրջանի ինքնավարության ազդեցությունը միջին շրջանի էլեկտրական ակտիվության վրա	338

ԲՈՒՄԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ժ. Հ. Վարդանյան, Ս. Ա. Կտրակյան – Տարբեր աշխարհագրական ծագման և տաքսոնոմիական խմբերի ծառաբույսերի գեղազարդության համեմատական գնահատականը Երևան քաղաքի կանաչ տնկարկներում	281
Ժ. Հ. Վարդանյան, Ս. Ա. Կտրակյան – Երևանի կանաչապատման մեջ օգտագործվող տեղածին և ներմուծված ծառաբույսերի օպտիմալ զուգակցման էկոլոգո-կենսաբանական ասպեկտները	345

ՏՆՏԵՍԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ

Գ. Ա. Դանիելյան – ՀՀ հյուրընկալության ոլորտում ֆինանսական հաշվառման միասնական համակարգ ունենալու նախադրյալները	178
--	-----

СОДЕРЖАНИЕ 119-го ТОМА

МАТЕМАТИКА

Д. С. Саргсян – Об эффективной реализации алгоритмов распознавания для вычисления оценок	7
Л. З. Геворгян – О двух экстремальных задачах	16
А. А. Асатрян, А. Г. Камалян, М. И. Караханян – Об операторах типа $\mathcal{L}$ -свертки с полу-почти периодическими символами	22
С. Л. Гогян, Н. В. Срапионян – Изменение значений функций на множестве малой меры и ряды с монотонными коэффициентами	29
А. А. Асатрян, А. Г. Камалян, М. И. Караханян – Об одном классе интегрально-разностных уравнений	103
О. Р. Болибемян, А. Р. Багдасарян – О некоторых системах минимальной пропозициональной логики с выявлением циклов	110
В. К. Леонтьев, Г. Л. Мовсисян, Ж. Г. Маргарян – Отношения между каналами связи	195
Р. В. Даллакян – Аналог одной теоремы Вербицкого для произведений Джрбашяна	204
Г. А. Амирджаниян, А. Г. Камалян, Г. А. Камалян – О некоторых типах факторизации матриц-функций	299

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

Г. М. Зозрабян, С. М. Саядян, А. А. Чубарян – Исследование свойства монотонности некоторых пропозициональных систем выводов классической и неклассических логик	33
А. А. Чубарян, А. А. Тамазян – О нижних оценках длин выводов в системах Фреге.....	116

МЕХАНИКА

С. О. Саркисян – Дискретная и континуальная (микрополярная) «стержневая» модели атомной цепочки нанокристаллического материала	40
Г. Е. Багдасарян, М. А. Микилян, И. А. Варданян, А. В. Пантелеев – Влияние сверхзвукового потока на характер амплитудно-частотной зависимости нелинейных флаттерных колебаний цилиндрической панели	51
И. А. Варданян, А. А. Шмавонян – Задача термоупругого флаттера замкнутой цилиндрической оболочки	64
М. В. Белубекян, С. В. Саркисян – Распространение волн в упругом слое, одна из лицевых плоскостей которого жестко закреплена, с инерционной массой на другой	74
Г. Е. Багдасарян – Магнитоупругие волны Лява в случае магнитострикционного слоя.....	122
М. В. Белубекян, С. В. Саркисян –Распространение волн в системе тонкий слой – полупространство со смешанными граничными условиями	209
С. О. Саркисян – Дискретная и континуально-моментная модели графена для деформаций в своей плоскости	216
А. П. Сейранян – Производные матрицы эволюции и показателей Ляпунова по параметрам	306

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

А. М. Саргсян – Контактная задача о взаимодействии двух абсолютно жестких при растяжении и гибких при изгибе накладок с тонким круговым сектором. Часть II	224
--	-----

ФИЗИКА

Р. А. Аланакян – Рождение двукратно заряженных хиггсовских бозонов в процессе $l^+l^- \rightarrow \delta_{R,L}^{++}l_p^-l_p^-$	130
--	-----

<i>Р. А. Алаканян</i> – Двукратно заряженные бозоны на лептонных коллайдерах .	232
<i>И. М. Дангян, Д. Б. Айрапетян, Э. М. Казарян</i> – Запрещенная зона и плотность состояний многослойной нанотрубки нитрида бора	315
АСТРОФИЗИКА, КОСМОЛОГИЯ	
<i>А. К. Аветисян</i> – Новый астрофизический механизм вращения дискообразных галактик по теории “Неинфляционная космология”	142
ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА	
<i>С. Г. Минасян, Л. Н. Мхитарян, З. О. Манукян, Л. А. Тавадян</i> – Антипероксидная активность витамина В12	240
ГЕОФИЗИКА	
<i>Р. А. Пашаян, Л. В. Арутюнян</i> – Современные изменения геодинамики земной коры территории Армении	249
РАДИАЦИОННАЯ БИОФИЗИКА	
<i>Г. П. Саркисян, Н. С. Багдасарян</i> – Проблема биодозиметрии лучевых поражений и ее решение методом цифровой обработки микроизображений эритроцитов	258
МИКРОЭЛЕКТРОНИКА, МЕДИЦИНА	
<i>В. М. Арутюнян</i> – Медицинская диагностика с использованием микроэлектронных полупроводниковых газовых сенсоров	265
ХИМИЯ	
<i>С. А. Саргисян, К. С. Маргарян, Т. С. Саргсян, И. Г. Агаджанян</i> – Электрохимический синтез нанокompозитов золота на основе 1-винилимидазола и кротонной кислоты	151
ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	
<i>М. Л. Ерицян, Г. С. Петросян, Р. А. Карамян, А. М. Арустамян</i> – Кинетические закономерности полимераналогичных превращений на хитозане	79
<i>И. А. Варданян</i> – К вопросу о постоянстве скорости термического окисления метана	320
НЕЙРОХИМИЯ	
<i>С. А. Казарян, Р. Г. Пароникян, Ж. Р. Алавердян, И. М. Назарян</i> – N-паразамещенные ГАМК и их этиловые эфиры как противосудорожные средства	332
БИОХИМИЯ	
<i>М. М. Халатян, С. С. Овакимян, А. Г. Мелконян, В. О. Топузян</i> – Об антиоксидантной активности и влиянии на свертывающую систему крови некоторых амидов N-бензоил- α , β -дегидроаминокислот	157
<i>Г. А. Оганнисян, Ф. П. Саруханян, О. В. Унанян, Н. А. Бархударян</i> – Изменения активности каталазы в зависимости от стадии гинекологического рака	274
<i>Г. А. Оганнисян, Ф. П. Саруханян, Э. А. Закарян, Н. А. Бархударян</i> – Антиоксидантные и иммунологические характеристики прогрессирования рака шейки матки	324
МИКРОБИОЛОГИЯ, БИОХИМИЯ	
<i>О. А. Паносян, А. А. Трчунян</i> – Состав полярных липидов и жирных кислот геобацилл и их температурные изменения	86
БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	
<i>В. О. Топузян, А. А. Оганесян, В. М. Казоян, Е. Р. Алексанян</i> – Синтез и антихолинэстеразные свойства (Z)-1-замещенных-2-фенил-4-(п-толуолсульфонил-	

оксибензилиден)-5-имидазолонов	162
ФИЗИОЛОГИЯ	
<i>Т. А. Пилипосян</i> – Автономность спонтанной активности овариальной зоны маточной трубы у крыс	171
<i>К. В. Казарян, Т. А. Пилипосян, Н. Г. Унян</i> – Влияние автоматизма овариальной зоны маточного рога на электрическую активность среднего сегмента ...	338
БОТАНИКА	
<i>Ж. А. Варданян, С. А. Ктракян</i> – Сравнительная оценка декоративности древесных растений различного географического происхождения и таксономических групп в зеленых насаждениях г. Еревана	281
<i>Ж. А. Варданян, С. А. Ктракян</i> – Эколого-биологические аспекты оптимального сочетания аборигенных и интродуцированных древесных растений, применяемых в озеленении г. Еревана	345
ЭКОНОМИКА	
<i>Г. А. Даниелян</i> – Предпосылки единой системы финансового учета для индустрии гостеприимства в Армении	178

CONTENTS of 119th VOLUME

MATHEMATICS

<i>D. S. Sargsyan</i> – On Effective Implementation of Recognition Algorithms for Calculating Estimates	7
<i>L. Z. Gevorgyan</i> – On Two Extremal Problems	16
<i>H. A. Asatryan, A. H. Kamalyan, M. I. Karakhanyan</i> – On $\mathcal{L}$ -convolution Type Operators with Semi-Almost Periodic Symbols	22
<i>S. L. Gogyan, N. V. Srapionyan</i> – Modifications of Values of Functions on a Set of Small Measure and Series with Monotone Coefficients	29
<i>H. A. Asatryan, A. H. Kamalyan, M. I. Karakhanyan</i> – On a Class of Integro-Difference Equations	103
<i>H. R. Bolibekyan, A. R. Baghdasaryan</i> – On Some Systems of Propositional Minimal Logic with Loop Detection	110
<i>V. K. Leontiev, G. L. Movsisian, Zh. G. Margaryan</i> – Channel Relations between Channels	195
<i>R. V. Dallakyan</i> – On a Verbitsky's Type Theorem for M. M. Djrbashyan Products	204
<i>H. A. Amirjanyan, A. G. Kamalyan, H. A. Kamalyan</i> – On the Some Types of Factorization of Matrix Functions	299

APPLIED MATHEMATICS

<i>G. M. Zohrabyan, S. M. Sayadyan, A. A. Chubaryan</i> – Investigation of Monotonous Property for Some Propositional Proof Systems of Classical and Non Classical Logics	33
<i>A. A. Chubaryan, H. A. Tamazyan</i> – On Lower Bounds for Proofs Sizes in Frege Systems	116

MECHANICS

<i>S. H. Sargsyan</i> – Discrete and Continual (Micropolar) "Beam" Models of the Atomic Chain of the Crystalline Material	40
<i>G. Y. Baghdasaryan, M. A. Mikilyan, I. A. Vardanyan, A. V. Panteleev</i> – Influence of Supersonic Flow on the Character of Dependence "Amplitude-Frequency" of Nonlinear Flutter Oscillations of Cylindrical Panel	51
<i>I.A. Vardanyan, A. A. Shmavonyan</i> – The Problem of Thermoelastic Flutter of Closed Cylindrical Shell	64
<i>M. V. Belubekyan, S. V. Sarkisyan</i> – Waves propagation in elastic layer with one boundary clumped, in with inertial mass on the another	74
<i>G. E. Baghdasaryan</i> – Love Waves in the Case of agnetostriuctive Layer	122
<i>M. V. Belubekyan, S. V. Sarkisyan</i> – Propagation of Waves in a Thin Layer – Half-Space System with Mixed Boundary Conditions	209
<i>S. H. Sargsyan</i> – Discrete and Continual-Moment Models of Graphene for Deformations in Its Plane	216
<i>A. P. Seyranian</i> – Derivatives of an Evolution Matrix and Lyapunov Exponents with Respect to Parameters	306

ELASTICITY THEORY

<i>A. M. Sargsyan</i> – Contact Problem on the Interaction of Two Straps Absolutely Rigid in Tension and Flexible in Bending with a Thin Circular Sector. Part II	224
---	-----

PHYSICS

<i>R. H. Alanakyan</i> – Doubly Charged Higgs Bosons Production in the Process $l^+l^- \rightarrow \delta_{R,L}^{++} l_p^- l_p^-$	130
<i>R. H. Alanakyan</i> – Doubly Charged Bosons on Lepton Colliders	232

<i>I. M. Danglyan, D. B. Hayrapetyan, academician E. M. Kazaryan – Band Gap and Density of States of Multiwalled Boron Nitride Nanotubes</i>	315
ASTROPHYSICS, COSMOLOGY	
<i>A. K. Avetissian – New Astrophysical Mechanism of Disk-Shaped Galaxies' Rotation by the Theory of Non-Inflationary Cosmology</i>	142
CHEMICAL PHYSICS	
<i>S. H. Minasyan, L. N. Mkhitarian, Z. H. Manukyan, L. A. Tavadyan – Anti-peroxyradical Activity of Vitamin B12</i>	240
GEOPHYSICS	
<i>R. A. Pashayan, L. V. Harutyunyan – Modern Changes in the Geodynamics of the Earth's Crust in Armenia</i>	249
RADIATION BIOPHYSICS	
<i>H. P. Sargsyan, N. S. Baghdasaryan – The Problem of Radiation Injury Biosimetry and Solving it by the Method of Digital Processing of Erythrocyte Micro-images</i>	258
MICROELECTRONICS, MEDICINE	
<i>V. M. Aroutiounian – Medical Diagnostics Using Microelectronic Semiconductor Gas Sensors</i>	265
CHEMISTRY	
<i>S. H. Sargsyan, K. S. Margaryan, T. S. Sargsyan, I. G. Agajanyan – Electrochemical Synthesis of Gold Nanocomposites Based on 1-vinylimidazole and Crotonic acid</i>	151
PHYSICAL CHEMISTRY	
<i>M. L. Yeritsyan, G. S. Petrosyan, R. A. Qaramyan, A. M. Arustamyan –The Kinetic Parameters of the Chitosan Based Polymer-Analog Transformations</i>	79
<i>I. A. Vardanyan – About the Question of Rate Constancy of Ethane Thermic Oxidation</i>	320
NEUROCHEMISTRY	
<i>S. A. Ghazaryan, R. G. Paronikyan, J. R. Alawerdyan, I. M. Nazaryan – N-p-substituted GABA and Its Ethyl Esters as Anticonvulsants</i>	332
BIOCHEMISTRY	
<i>M. M. Khalatyan, S. S. Hovakimyan, A. G. Melkonyan, V. O. Topuzyan –On the Antioxidant Activity of Some Amides N-benzoyl-α, β-dehydroamino Acids and Their Effect on Blood Coagulation System</i>	157
<i>G. A. Hovhannisyan, F. P. Sarukhanyan, O. V. Hunanyan, N. H. Barkhudaryan - Changes in Catalase Activity Depending on Stages of Gynecological Cancers</i>	274
<i>G. A. Hovhannisyan, F. P. Sarukhanyan, H. H. Zakaryan, N. H. Barkhudaryan – Antioxidative and Immunological Patterns of Cervical Cancer Progression</i>	324
MICROBIOLOGY, BIOCHEMISTRY	
<i>H. H. Panosyan, A. H. Trchounian – Polar Lipid Pattern and Fatty Acid Composition of Geobacilli and Their Temperature Induced Changes</i>	86
BIOORGANIC CHEMISTRY	
<i>V. O. Topuzyan, V. M. Ghazoyan, A. A. Hovhannisyan, E. R. Alexanyan – Synthesis and Anticholinesterase Properties of (Z)-1-substituted-2-phenyl-4-(p-toluolsulphoniloxibenzilidene)-5-imidazolones</i>	162

PHYSIOLOGY

<i>T. A. Piliposyan</i> – The Autonomy of Spontaneous Activity of the Ovarian Horn Area in Rats	171
<i>K. V. Kazaryan, T. A. Piliposyan, N.G. Hunanyan</i> – The Influence of Automatism of the Ovarial Horn Area on the Electrical Activity of the Mid Region of the Uterine Tube	338

BOTANY

<i>Zh. H. Vardanyan, S. A. Ktrakyan</i> – Comparative Assessment of Decorativity of the Woody Plants of Various Geographic Origin and Taxonomic Groups in Green Stands of Yerevan	281
<i>Zh. H. Vardanyan, S. A. Ktrakyan</i> – Eco-Biological Aspects of the Optimal Combination of Native and Introduced Woody Plants Used in Greenery of Yerevan	345

ECONOMICS

<i>G. A. Danielyan</i> – Prerequisites of a Uniform System in Financial Accounting for the Hospitality Industry in Armenia	178
--	-----