

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ 114 հատորի

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ս. Ա. Նիզիյան – Արգումենտների անորոշ արժեքներով թվաբանական ֆունկցիաներ: Հաշվարկելիություն և λ -որոշելիություն	7
Ս. Հ. Անիստոյան – Ավագ կարգի ածանցյալների նկատմամբ չլուծվող սովորական դիֆերենցիալ հավասարումների համակարգերի հետազոտություն	14
Ռ. Ֆ. Շամոյան, Օ. Ռ. Միլիչ – Ճշգրիտ թեորեմներ խիստ պսևդոուռուցիկ տիրույթների մեջ անալիտիկ տարածությունների հետքերի մասին	91
Գ. Ա. Կարազույան, Կ. Ռ. Մուրադյան – Կրկնակի Ֆուրիեի շարքերի եռանկյուն և սեկտորիալ գումարների տարամիտության մասին	97
Գ. Գ. Գևորգյան, Կ. Ա. Քեռյան – $H^1(R)$ -ում կտոր առ կտոր գծային ֆունկցիաներից կազմված մի բազիսի մասին	187
Վ. Ս. Ջաքարյան, Բ. Վ. Հովհաննիսյան – Շրջանում անալիտիկ ֆունկցիաների մի դասի Թեյլորի գործակիցների մասին	192
Վ. Ա. Բաբայան – Անընդհատ ֆունկցիաների տարածությունում Հիլբերտի եզրային խնդրի մասին	199
Վ. Ժ. Դումանյան – Երկրորդ կարգի էլիպտական հավասարումների համար Դիրիխլեի խնդրի լուծելիության մասին	295
ՄԵՆԱՆԻԿԱ	
Ռ. Կ. Ալեքսանյան, Վ. Հ. Եղոյան – Գլանային անիզոտրոպիա ունեցող նյութից պրիզմատիկ ձողի ոլորման մասին	18
Դ. Կ. Գասպարյան, Կ. Բ. Ղազարյան – Կապակցված ալիքները էլեկտրամագնիսաառաձգական պիեզոակտիվ միջավայրում	25
Ռ. Ս. Կիրակոսյան – Առաձգական ամրակցված հենարանով հեծանի ծոման ոչ դասական խնդիրը	101
Ռ. Ս. Կիրակոսյան, Ս. Պ. Ստեփանյան – Առաձգական ամրակցման հենարանով փոփոխական հաստության օրթոտրոպ հեծանի ծոման ոչ դասական խնդիրը	205
Ս. Վ. Բելուֆեկյան, Ս. Ռ. Մարտիրոսյան – Գերձայնային գազի հոսքում ուղղանկյուն սալի կայունության մի խնդրի մասին	213
Ա. Ա. Ղուկասյան – Առաձգականությամբ մանիպուլյատորի կինեմատիկական կորագիծ կորորդինատական համակարգում	222
Ռ. Ս. Կիրակոսյան, Ս. Պ. Ստեփանյան – Ձողի կայունությունը առաձգական ամրակցման հենարանի առկայությամբ	309
Ա. Ա. Ղուկասյան – Առաձգական երկօղակ մանիպուլյատորի բռնիչի շարժման կինեմատիկական կառավարում	316
Ս. Ա. Համբարձումյան, Ս. Հ. Մարգարյան – Միկրոպոլյար նյութերի համար ժառանգականության տեսության հարթ խնդրի հիմնական հավասարումները և միկրոպոլյար հեծանի ծոման ժառանգականության կիրառական տեսության կառուցումը	325
Ն. Ս. Ասլանյան, Գ. Ս. Հայրապետյան, Ս. Հ. Մարգարյան – Միկրոպոլյար առաձգական ուղղանկյուն սալի ծոմը	333
ԷԼԵԿՏՐՈՍՏԱՏԻԿԱ ԵՎ ՄԱԿՆՈՒԹՅՈՒՆ	
Ա. Ս. Ավետիսյան, Ա. Ա. Քամայան – Սափքի էլեկտրաառաձգական ազդանշանի տարածումը $6mm$ պիեզոդիէլեկտրիկ անհամասեռ շերտում	108
ՖԻԶԻԿԱ	
Զ. Հ. Գրիգորյան – Խառնուրդային վիճակները կիսաանվերջ սահմանափակող պոտենցիալով քվանտային կետում	116
Ռ. Հ. Ալանսկյան – Հիգգս բոզոնների և իր սուպերպարտնյորների ծնումը e^+e^- -	230

բախումներում	
Ջ. Հ. Գրիգորյան, Լ. Ս. Պետրոսյան, Բ. Մ. Ղազարյան – Խառնուրդային վիճակները վերջավոր սահմանափակող պոտենցիալով էլիպսարդային և ուսայնակաձև քվանտային կետերում	239
Դ. Բ. Հայրապետյան, Տ. Վ. Քոթանջյան - Մագնիսական կլանումը Մորսի սահմանափակող պոտենցիալով զլանաձև քվանտային կետում	343
ՔԻՄԻԱԿԱՆ ՖԻԶԻԿԱ	
Ա. Ս. Մարտիրոսյան, Ս. Վ. Ծառուկյան, Ի.Ա. Վարդանյան – $\text{CH}_3\text{O}_2 + \text{RH}$ ռեակցիայով հարուցված տարբեր մակերևույթների վրա ընթացող օրգանական միացության (RH) շղթայական օքսիդացման պրոցեսի մոդելի կինետիկական անալիզը	249
ԿԵՆՍԱՑԻԶԻԿԱ	
Ջ. Ա. Գրիգորյան, Ե. Շ. Մամասախլիսով, Ա. Թ. Կարապետյան – ԴՆԹ-պարունակող պոլիմերային բաղադրիչներում օրինետացիոն կարգը. հալման էֆեկտը	123
ԵՐԿՐԱՑԻԶԻԿԱ	
Ա. Կ. Մաթևոսյան – Երկրաէլեկտրական միջավայրի էլեկտրաքիմիական լիցքավորման չափորոշիչը	33
ՔԻՄԻԱ	
Կ. Ս. Մարգարյան – Էթինիլտետրազոլի էլեկտրաքիմիական պոլիմերում տարբեր էլեկտրոդների վրա	131
Կ. Ս. Մարգարյան, Ս. Հ. Մարգարյան – Ոսկի պարունակող ամինաթիազոլային թաղանթների էլեկտրասինթեզը և հատկությունները	257
ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ	
Ա. Հ. Պողոսյան – Ալկիլսուլֆոնատ/ջուր համակարգերում, ջերմաստիճանից կախված, փուլային անցումների ուսումնասիրությունը մոլեկուլային դինամիկայի մեթոդով	261
ԿԵՆՍԱՑԻԶԻԿԱ	
Մ. Ա. Դավթյան, Ն. Ն. Հայրապետյան, Մ. Հ. Խաչատրյան, Ա. Պ. Գրիգորյան – Գուանինիլեզամինազը և գուանոզինիլեզամինազը տարբեր կենսաբանական օբյեկտներում	51
Պ. Ա. Ղազարյան, Գ. Մ. Գալոյան – Տրանսպորտային ԱԵՖազային ակտիվության ուսումնասիրությունը էրիթրոցիտների և հեպատոցիտների թաղանթներում սարկոմա-45-ի ժամանակ և ցիան խումբ պարունակող լակտոնների նոր ածանցյալի օգտագործումից հետո	58
Ա. Ա. Միմոնյան, Ռ. Ա. Միմոնյան, Ա. Ս. Մարգարյան – ԱԵՖ-ֆոսֆոհիդրոլազի ակտիվության փոփոխությունները սպիտակ առնետների տարբեր օրգանների միտոքոնդրիումներում SkQ1 հակաօքսիդանտի ներգործությամբ, պենտիլենտետրազոլով մակածված էպիլեպսանման ցնցումների դեպքում	136
Տ. Ս. Խաչատրյան – N-տեղակալված- α , β -դեհիդրոամինաթթուների քոլինի էթերների գերցածր չափաբաժինների ազդեցությունը առնետների վրա ենթակլինիկական հիփոթիրեզի պայմաններում	143
Տ. Ս. Խաչատրյան – Քոլինի էթեր N-(մեթոքսիբենզոիլ)-O-իզոպրոպիլ- α , β -դեհիդրոթիրոզինի դերը առնետների արյան մեջ հիփոֆիզի թիրոիդ հորմոնի և վահանագեղձի հորմոնների բաղադրության փոփոխմանը փորձնական հիփոթիրեզի պայմաններում	267
Մ. Ա. Դավթյան, Ն. Ն. Հայրապետյան, Մ. Հ. Խաչատրյան, Ա. Պ. Գրիգորյան – Հիպոքսիայի ազդեցությունը առնետի օրգանների գուանինիլեզամինազի ակտիվության վրա	351
Ս. Ս. Հովակիմյան, Հ. Մ. Ամիրխանյան, Սուր. Ս. Հովակիմյան, Մ. Դ. Սաֆարյան –	

Երկպարույր ՌՆԹ-ի պրեցիպիտատի ազդեցությունը լիպիդների փոխանակության և գերօքսիդացման վրա կանանց սեռական օրգանների տուբերկուլոզի ժամանակ ... ԵՐԿՐԱՖԵԻԶԻԿԱ	356
Ս. Վ. Գրիգորյան, Ռ. Ա. Փաշայան, Լ. Վ. Հարությունյան – Կենտրոնական Հայաստանի հանքային ջրերի հիդրոերկրաքիմիական պարամետրերի փոխկապ- վածությունը սեյսմիկության հետ	44
ՄԱՆՐԷԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	
Ա. Գ. Քերյան, Ե. Ա. Սիմոնյան, Բ. Լ. Բազուկյան, Ա. Հ. Թռչունյան – Հայկական կաթնամթերք մածուկից անջատված լակտոբացիլների նոր շտամների աճի և հակաբակտերիական ակտիվության ճնշումը ԷՂՏԱ-ի ցածր կոնցենտրացիաներով. համեմատական հետազոտություն գրամ-դրական և գրամ-բացասական բակտե- րիաների նկատմամբ	149
Է. Գ. Աֆրիկյան, Մ. Ա. Կինոսյան, Ա. Կ. Օկասով, Ն. Լ. Ղազանյան - Միջատների բնածին միկրոֆլորայի յուրահատկությունը	156
Է. Գ. Աֆրիկյան, Ա. Բ. Իլյին, Ա. Կ. Օկասով - Վտանգավոր ինֆեկցիաներ փոխանցողների դեմ մանրէաբանական պայքարը	365
ԲՆԱՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	
Գ. Ս. Երիցյան – Շահագործման լեռնային պայմաններում դողերի գլոբման դիմադրության ուժի փոփոխությունը և նրա ազդեցությունը ավտոմոբիլի էկոլոգիականության վրա	64
ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ	
Ք. Վ. Ղազարյան, Ն. Գ. Հունանյան, Ա. Վ. Մկրտչյան - Ոչ հղի առնետների արգանդի փողերի ծայրամասային շրջանների պեյսմեկերային ակտիվությունների փոխազդեցությունը	69
Ք. Վ. Ղազարյան, Լ. Գ. Սիմոնյան, Ռ. Գ. Չիբուխյան – Միզուղու մեկուսացրած ծայրային հատվածների և միզապարկի ինքնաբուխ էլեկտրական ակտիվության ինքնավարությունը	164
Կ. Ա. Պանչուլազյան – Օրգանիզմի ֆունկցիոնալ վիճակի հոգեֆիզիոլոգիական հետազոտությունը պոլիգրաֆի միջոցով կադրային ռազմավարությունում հոգեբանական անվտանգության ապահովմամբ	271
ԲՈՒՅՍԵՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ	
Վ. Վ. Ղազարյան, Ժ. Հ. Հովակիմյան, Զ. Մ. Պառավյան - Խոշորառեջ կաղնու աճման և ֆոտոսինթետիկ գործունեության կախվածությունը աճելավայրի բարձրությունից և մացառային ծանրաբեռնվածությունից	279
ԲԱՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆ	
Ա. Ա. Սահակյան - Պատմիչ Մարաբ Մծուրնացու (մ. թ. II դ.) աշխարհընկալման և աղբյուրաբանական մեթոդի շուրջ	76
Ա. Ա. Սահակյան - Մարաբ Մծուրնացիի Աբյուղենոսի և Խորենացու միջև ընդ ...	171

СОДЕРЖАНИЕ 114-го ТОМА

МАТЕМАТИКА

С. А. Нигиян – Арифметические функции с неопределенными значениями аргументов. Вычислимость и λ -определимость.....	7
С. А. Анисонян – Исследование систем обыкновенных дифференциальных уравнений, не разрешенных относительно высших производных.....	14
Р. Ф. Шамоян, О. Р. Милич – Точные теоремы о следах аналитических пространств в строго псевдовыпуклых областях	91
Г. А. Карагулян, К. Р. Мурадян – О расходимости треугольных и секторных сумм двойных рядов Фурье	97
Г. Г. Геворкян, К. А. Керян – Об одном базисе пространства $H^1(R)$, состоящем из кусочно-линейных функций	187
В. С. Захарян, И. В. Оганисян – О коэффициентах Тейлора одного класса аналитических в круге функций	192
В. А. Бабалян – О граничной задаче Гильберта в пространстве непрерывных функций	199
В. Ж. Думанян – О разрешимости задачи Дирихле для эллиптического уравнения второго порядка	295

МЕХАНИКА

Р. К. Алексанян, В. А. Едоян – О кручении призматического стержня из материала с цилиндрической анизотропией	18
Д. К. Гаспарян, К. Б. Казарян – Связанные волны в электро-магнито-упругой пьезоактивной среде	25
Р. М. Киракосян – Неклассическая задача изгиба ортотропной балки с упруго защемленной опорой	101
Р. М. Киракосян, С. П. Степанян – Неклассическая задача изгиба ортотропной балки переменной толщины с упруго защемленной опорой	205
М. В. Белубекян, С. Р. Мартиросян – Об одной задаче динамической устойчивости прямоугольной пластинки в сверхзвуковом потоке газа	213
А. А. Гукасян – Кинематика упругого манипулятора в криволинейной системе координат	222
Р. М. Киракосян, С. П. Степанян – Устойчивость стержня при наличии упруго защемленной опоры	309
А. А. Гукасян – Кинематическое управление движением схвата двухзвенного упругого манипулятора.....	316
С. А. Амбарцумян, С. О. Саркисян – Основные уравнения плоской задачи наследственной теории для микрополярных материалов и построение прикладной наследственной теории изгиба микрополярных балок.....	325
Г. С. Айрапетян, Н. С. Асланян, С. О. Саркисян – Изгиб микрополярной упругой прямоугольной пластинки.....	333

ТЕОРИЯ ЭЛЕКТРОУПРУГОСТИ

А. С. Аветисян, А. А. Камалян – О распространении электроупругого сдвигового сигнала в неоднородном пьезодиэлектрическом слое класса 6mm	108
--	-----

ФИЗИКА

З. Г. Григорян – Примесные состояния в полусферической квантовой точке с полубесконечным ограничивающим потенциалом	116
Р. А. Аланакян – Рождение хиггсовских бозонов и их суперпартнеров в e^+e^- -столкновениях	230
З. Г. Григорян, Л. С. Петросян, Э. М. Казарян – Примесные состояния в эллипсоидальных и линзообразных квантовых точках с конечным ограничивающим потенциалом	239
Д. Б. Айрапетян, Т. В. Котанджян – Магнитопоглощение в цилиндрической квантовой точке с ограничивающим потенциалом Морса	343

ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- А. С. Мартиросян, С. В. Царукян, И. А. Варданян* – Кинетический анализ модели цепного процесса окисления органического соединения (RH), инициированного реакцией $\text{CH}_3\text{O}_2 + \text{RH}$, на разных поверхностях 249

БИОФИЗИКА

- З. А. Григорян, Е. Ш. Мамасакхисов, А. Т. Карапетян* – Ориентационный порядок в ДНК-содержащих полимерных композитах: эффект плавления 123

ГЕОФИЗИКА

- А. К. Матевосян* – Критерий электрохимической заряженности геоэлектрической среды 33

ХИМИЯ

- К. С. Маргарян* – Электрохимическая полимеризация этинилететразола на различных электродах 131

- К. С. Маргарян, С. А. Саргисян* – Электросинтез и свойства золотосодержащих пленок полиаминотиазола 257

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- А. Г. Погосян* – Температурно-зависимые фазовые переходы в системе алкилсульфонат/вода. Молекулярно-динамическое исследование 261

БИОХИМИЯ

- М. А. Давтян, Н. Н. Айрапетян, М. А. Хачатрян, А. П. Григорян* – Гуаниндезаминаза и гуанозиндезаминаза в различных биологических объектах 51

- П. А. Казарян, Г. М. Галоян* – Изучение транспортных АТФазных систем плазматических мембран эритроцитов и гепатоцитов при саркоме-45 и после применения нового производного цианосодержащих лактонов 58

- А. А. Симонян, Р. А. Симонян, А. С. Маргарян* – Изменение активности АТФ-фосфогидролазы в митохондриях органов белых крыс под влиянием фактора антиоксидантного действия SkQ1 при эпилептиформных приступах, индуцированных пентилентетразолом 136

- Т. С. Хачатрян* – Воздействие сверхмалых доз холиновых эфиров N-замещённых- α , β -дегидроаминокислот на субклинический гипотиреоз у крыс 143

- Т. С. Хачатрян* – Роль холинового эфира N-(2-метоксибензоил)-O-изопропила, β -дегидротирозина в изменении концентрации тиреотропного гормона гипофиза и тиреоидных гормонов в сыворотке крови крыс в условиях экспериментального гипотиреоза 267

- М. А. Давтян, Н. Н. Айрапетян, М. А. Хачатрян, А. П. Григорян* – Влияние интенсивности гипоксии на активность гуаниндезаминазы в органах крысы 351

- С. С. Овакимян, О. М. Амирханян, Сур. С. Овакимян, М. Д. Сафарян* – Действие кальциевого преципитата двуспиральной РНК на липидный метаболизм и перекисное окисление при генитальном туберкулезе 356

ГЕОХИМИЯ

- С. В. Григорян, Р. А. Пашаян, Л. В. Арутюнян* – Взаимосвязь гидрогеохимических параметров минеральных вод Центральной Армении с сейсмичностью 44

МИКРОБИОЛОГИЯ

- А. Г. Керян, Е. А. Симонян, И. Л. Базукян, А. А. Трчунян* – Подавление роста и антибактериальной активности новых штаммов лактобацилл, изолированных из армянского молочного продукта мацун ЭДТА в низких концентрациях: сравнительное исследование с грам-положительными и грам-отрицательными бактериями 149

- Э. К. Африкян, М. А. Киносян, А. К. Окасов, Н. Л. Казанчян* – Специфика энтомогенной микробиоты насекомых 156

- Э. К. Африкян, А. И. Ильин, А. К. Окасов* – Микробиологическая борьба с векторами опасных инфекций 363

ЭКОЛОГИЯ

- Г. С. Ерицян* – Изменение силы сопротивления качению шин в горных условиях эксплуатации и его влияние на экологичность автомобиля 64

ФИЗИОЛОГИЯ

<i>К. В. Казарян, Н. Г. Унанян, А. В. Мкртчян</i> – Взаимодействие пейсмекерных активностей крайних отделов маточных труб у небеременных крыс	69
<i>К. В. Казарян, Л. Г. Симонян, Р. Г. Чибухчян</i> – Автономность спонтанной электрической активности в изолированных конечных областях мочеточника и в мочевом пузыре	164
<i>К. А. Панчулазян</i> – Психофизиологическое исследование функционального состояния организма с применением полиграфа в психологическом обеспечении безопасности кадровой стратегии	271

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

<i>В. В. Казарян, Ж. О. Овакимян, З. М. Паравян</i> – Рост и фотосинтетическая деятельность торчков дуба крупнопыльникового в зависимости от высоты местопроизрастания и порослевой нагрузки.....	279
---	-----

ФИЛОЛОГИЯ

<i>А. А. Саакян</i> – О мировосприятии и источниковедческом методе историографа II в. н. э. Мараба Мцуранци	76
<i>А. А. Саакян</i> – Мараб Мцуранци: посредник между Абиденосом и Хоренаци?...	171

CONTENTS of 114th VOLUME

MATHEMATICS

S. A. Nigyan – Arithmetical Functions with Indeterminate Values of Arguments. Computability and λ -definability	7
S. H. Anisovyan – About Systems of Ordinary Differential Equations, Not Resoluble with the Respect to the Highest Derivatives	14
R. F. Shamoyan, O. R. Mihić – Sharp Theorems on Traces in Analytic Spaces in Bounded Strictly Pseudoconvex Domains	91
G. A. Karagulyan, K. R. Muradyan – On the Divergence of Triangular and Sectorial Sums of Double Fourier Series	97
G. G. Gevorgyan, K. A. Keryan – On a Basis in $H^1(R)$, Consisting of Pieewise Linear Functions	187
V. S. Zakaryan, I. V. Hovhannisyan – On Taylor Coefficients of a Class of Functions Analytic in Disc	192
V. A. Babayan – On a Hilbert Boundary Value Problem in the Space of Continuous Functions	199
V. Zh. Dumanyan – On Solvability of the Dirichlet Problem for the Second-Order Elliptic Equation	295

MECHANICS

R. K. Aleksanyan, V. H. Edoyan – On Torsion of a Prismatic Rod Made of a Material Having Cylindrical Anisotropy	18
D. K. Gasparyan, K. B. Ghazaryan – Coupled Waves in Electro-Magneto-Elastic Media .	25
R. M. Kirakosyan – Non-Classical Problem of a Bend Orthotropic Beams with the Elastic Clamped Support	101
R. M. Kirakosyan, S. P. Stepanyan – Non Classical Problem of Bending of an Orthotropic Beam of Variable Thickness with Elastically Clamped Support	205
M. V. Belubekyan, S. R. Martirosyan – On the Problem of the Stability of an Elastic Rectangular Plate in the Supersonic Gas Flow	213
A. A. Ghukasyan – Kinematics of the Elastic Manipulator in Curvilinear Coordinates System	222
R. M. Kirakosyan, S. P. Stepanyan – Stability of the Rod in the Presence of Elastic Clamped Support	309
A. A. Ghukasyan - On Kinematic Control of Elastic Two-Link Manipulator Clamp Motion	316
S. A. Hambardzumyan, S. H. Sargsyan - Fundamental Equations of the Plane Problem of the Genetic Theory for Micropolar Materials and the Construction of Applied Genetic Bending Theory of Micropolar Beams	325
G. S. Hayrapetyan, N. S. Aslanyan, S. H. Sargsyan - Bending of Micropolar Elastic Rectangular Plate	333

ELECTROELASTICITY THEORY

A. S. Avetisyan A. A. Kamalyan – On Propagation of Electroelastic Shear Wave in 6mm Class Piezodielectric Inhomogeneous Layer.....	108
--	-----

PHYSICS

Z. H. Grigoryan – Impurity States in Semi Spherical Quantum Dots with Semifinite Confinement Potential	116
R. H. Alanakyan – Higgs Bosons and Their Superpartner Production in e^+e^- - Collisions.....	230
Z. H. Grigoryan, L. S. Petrosyan, E. M. Kazaryan – Impurity States in Ellipsoidal and Lens Shaped Quantum Dots with Finite Confinement Potential	239
D. B. Hayrapetyan, T. V. Kotanjyan – Mahnetoabsorption in a Cylindrical Quantum Dot with Morse Confining Potential	343

CHEMICAL PHYSICS

- A. S. Martirosyan, S. V. Tsarukyan, I. A. Vardanyan – Kinetic Analysis of Model of Chain Oxidation Process of Organic Compound (RH), Initiated by Reaction of $\text{CH}_3\text{O}_2 + \text{RH}$ on Different Surfaces 249

BIOPHYSICS

- Z. A. Grigoryan, Y. Sh. Mamasakhlisov, A. T. Karapetian – Orientation Order in DNA-Containing Polymer Composites: The Melting Effect 123

GEOPHYSICS

- A. K. Matevosyan – Criterion of the Electrochemical Charging of Geoelectrical Medium 33

CHEMISTRY

- K. S. Margaryan – Electrochemical Polymerization of Etinyltetrazole on Different Electrodes 131

- K. S. Margaryan, S. A. Sargsyan – Electrosynthesis and Properties of Gold Films of Polyaminothiazole 257

PHYSICAL CHEMISTRY

- A. H. Poghosyan – Temperature Dependent Phase Transitions in Alkyl Sulfonate/Water Systems. A Molecular Dynamics Study 261

BIOCHEMISTRY

- M. A. Davtyan, N. N. Hayrapetyan, M. H. Khachatryan, A. P. Grigoryan – Guanindeaminase and Guanosindeaminase in Different Biological Objects 51

- P. A. Ghazaryan, G. M. Galoyan - The Study of Transport ATPase Activity of Membranes of Erythrocytes and Hepatocytes in Sarcoma-45 and After Application Cyan Containing New Derivative of Lactones 58

- A. A. Simonyan, R. A. Simonyan, A. S. Margaryan – Changes in the Activity of ATP-Phosphohydrolase in Mitochondria of Different Organs of White Rats under the Influence of Antioxidant Factor SkQ1 at Pentylenetetrazol-Induced Epileptiform Convulsions 136

- T. S. Khachatryan - Influence of Ultra-Low Doses of Choline Ester of N-Substituted α , β Dehydroaminoacids on Subclinical Hypothyroidism in Rats 143

- T. S. Khachatryan – Role of Choline Ester N-(2-methoxybenzoyl)-O-isopropyl- α , β -dehydrotyrosine in the Change of the Concentration of Thyroid Stimulating Hormone and Thyroid Hormones in Blood Serum of Rats in Experimental Hypothyroidism Conditions..... 267

- M. A. Davtyan, N. N. Hayrapetyan, M. H. Khachatryan, A. P. Grigoryan – The Influence of Hypoxia on the Activity of Guanine Deaminase of the Rat's Organs 351

- S. S. Hovakimyan, H. M. Amirkhanyan, Sur. S. Hovakimyan, M. D. Safarian – Calcium Precipitate Double-Stranded RNA Action on Lipid Metabolism and Lipid Peroxidation in Penital Tuberculosis 356

GEOCHEMISTRY

- S. V. Grigoryan, R. A. Pashayan, L.V. Harutyunyan – The Interconnection of Hydrogeochemical parameters of Mineral Water of Central Armenia with Seismicity ... 44

MICROBIOLOGY

- A. G. Keryan, Y. A. Simonyan, I. L. Bazukyan, A. H. Trchounian – Inhibition of Growth and Antimicrobial Activity of New Lactobacilli Strains Isolated from Armenian Dairy Product Matsoun with EDTA in Low Concentrations: Comparative Study with Gram-Positive and Gram-Negative Bacteria 149

- E. G. Afrikian, M. A. Kinosyan, K. Okasov, N. L. Ghazanchyan – Specificity of Entomogenic Insect Microbiota..... 156

- E. G. Afrikian, A.I. Ilin, A.K. Okasov – Microbiological Control of Dangerous Infections Vectors 363

ECOLOGY

- G. S. Yeritsyan – Change of Resistance Force Against Rolling Tiers in Mountain Conditions of Exploitation and its Influence on Vehicle Ecological Compatibility 64

PHYSIOLOGY

<i>K. V. Kazaryan, N. G. Hunanyan, A. V. Mkrtchyan</i> – The Interaction Between Pacemaker Activities of the Terminal Horn Areas in Non-Pregnant Rats	69
<i>K. V. Kazaryan, L. G. Simonyan, R. G. Chibukhchyan</i> – Autonomy of Spontaneous Electrical Activity in Isolated Areas of Bladder Extreme Zones and Ureter	164
<i>K. A. Panchulazyan</i> – Psychophysiological Investigation of the Organism's Functional Condition with the Use of Polygraph in Psychological Safety Support of the Human Resources Strategy	271

PLANT PHYSIOLOGY

<i>V. V. Kazaryan, J. H. Hovakimyan, Z. M. Paravyan</i> - Growth and Photosynthetic Activity of <i>Quercus Macranthera</i> Depending on Coppice Load and Altitude	279
---	-----

PHILOLOGY

<i>A. A. Sahakyan</i> - On the World-Perception and Source Study Method of the Historiographer Marab Mtsurnatsi (2 nd century AD)	76
<i>A. A. Sahakyan</i> - Marab Mtsurnatsi: An Intermediary between Abydenus and Khorenatsi?.....	171