

ՔՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ 118-րդ հատորի

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Վ. Ս. Ջաքարյան, Ս. Լ. Բերբերյան – Գրինի տիպի պոտենցիալների լարային սահմանների մասին	7
Մ. Հ. Աբելյան – Դիրիխլեի խնդրի արդյունավետ լուծումը միավոր շրջանում	15
Ա. Մ. Ջրբաշյան, Դ. Վարգաս – Օրթոգոնալ վերլուծում կիսահարթությունում սուբհարմոնիկ ֆունկցիաների օմեգա-կշռային դասերում	107
Ա. Մ. Ջրբաշյան, Ջ. Պեքենդիև – Դիրիխլեի տիպի A_ω^2 տարածություններ կիսահարթությունում	195
Վ. Ա. Միրզոյան – Նորմալ հարթ կիսասիմետրիկ ենթաբազմաձևությունները Էվկլիդեսյան տարածություններում	203
Հ. Ս. Մամիկոնյան – Պսևդոպարաբոլական տիպի մի հավասարմամբ ծնված կիսալամբի ատրակտորը	214
Վ. Ս. Ջաքարյան, Թ. Վ. Տավադայան – Մ. Ս. Ջրբաշյանի B_ω արտադրյալների եզրային արժեքների մասին	221

ԿԻՐԱՌԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Մ. Մ. Սալադյան, Ա. Ա. Չուբարյան – Դասական տրամաբանության ասույթային հաշվի որոշ համակարգերի ոչ մոնոտոնիկ հատկության մասին	20
Պ. Պ. Պաբրիկյան – Վերջավոր դաշտի վրա մեկ խորանարդային հավասարման հատուկ լուծումների բազմությունների գծայնացված ծածկույթները	115

ԻՆՖՈՐՄԱՏԻԿԱ

Գ. Հ. Հարությունյան – Պլանավորման մոտեցում նանոչափական բյուրեղներում ներկառուցված նախագծման բլոկների զուգահեռ և հաջորդական թեստավորման համար	26
--	----

ՄԵՖԱՆԻԿԱ

Վ. Մ. Բելուֆելյան, Ս. Վ. Սարգսյան – Լյավի խնդիրը առաձգամածուցիկ ծածկույթով կիսատարածության համար	33
Մ. Մ. Մխիթարյան – Բացարձակ կոշտ բարակապատ ներդրակի հետ փոխազդող վերջավոր ճաքով առաձգական սալի լարվածային վիճակի մասին	39
Մ. Մ. Գրիգորյան, Ս. Մ. Մխիթարյան – Երկու միատեսակ ստրիկներների հետ առաձգական կիսաանվերջ սալի կոնտակտային փոխազդեցության մասին	49
Ք. Ա. Ժամակոչյան – Աստիճանային շարքերի մեթոդի կիրառումը միկրոպոլյար առաձգական բարակ հեծանների կաշկանդված պտույտներով մաթեմատիկական մոդելի կառուցման համար	60
Ա. Վ. Գևորգյան – Մակերևութային P-SV տիպի ալիքները վերջավոր հաղորդիչ կիսատարածությունների բաժանման եզրով	68
Գ. Ե. Բաղդասարյան, Է. Հ. Դանոյան, Մ. Ա. Միկիլյան – Մագնիսաստրիկցիոն եռաշերտ սալերի տատանումներն ու ստատիկական կայունությունը մագնիսական դաշտում	72
Գ. Ե. Բաղդասարյան, Է. Հ. Դանոյան, Մ. Ա. Միկիլյան – Երկշերտ մագնիսաստրիկցիոն սալի տատանումների մաթեմատիկական մոդելավորումը	82
Մ. Ա. Համբարձումյան, Մ. Վ. Բելուֆելյան – Առաձգական ուղղանկյուն սալի տեղայնացված պլանար տատանումները միկրոպտույտների հաշվառմամբ	119
Ք. Ա. Ժամակոչյան, Ս. Հ. Սարգսյան – Կաշկանդված պտույտներով միկրոպոլյար առաձգական բարակ ձողերի մաթեմատիկական մոդելը և վերջավոր Էլեմենտների մեթոդը ...	125
Հ. Գ. Շեկյան – Մի ծայրով գետնահողում ամրակցված հեծանի դինամիկան ու կայունությունը	228
Վ. Ռ. Բաբսեդյան – Էտապ առ Էտապ փոփոխվող գծային ոչ ստացիոնար դինամիկ համակարգի դեկավարելիությունը	237

<i>Գ. Ա. Կարապետյան, Ս. Շ. Վալեսյան, Ն. Ս. Մուրադյան</i> – Ներքին հիդրոստատիկ ճնշման և առանցքային ձգման ազդեցությունն ապակեպլաստե խողովակների ըստ ոլորման քայքայելու դիմադրության վրա	246
<i>Ս. Հ. Մարգարյան</i> – Արմավորված (շերտավոր) առաձգական միջավայրի տեսության մեկնաբանությունը՝ որպես առաձգականության մոմենտային տեսություն	287
<i>Գ. Է. Բաղդասարյան</i> – Մագնիսաառաձգական փոխազդեցություններ ճաք պարունակող մագնիսատրիկցիոն ֆերոմագնիսական հարթության և հաստատուն մագնիսական դաշտի միջև	297
<i>Վ. Վ. Թազվորյան</i> – Երկրաշարժերի կանխատեսման համար առաձգականության տեսության մեկ եռաչափ դինամիկ խնդրի մասին	308

ԱՌԱՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

<i>Ա. Մ. Մարգարյան</i> – Առաձգականության տեսության համասեռ սինգուլյար խնդիրների մասին	134
<i>Վ. Ս. Բելուբեկյան</i> – Առաձգական հիմքի վրա սպերում տեղայնացված անկայունության առաջացման պայմանները	316

ՖԻԶԻԿԱ

<i>Ռ. Հ. Ալանկյան</i> – Լիցքավորված Հիգգսի բոզոնների ծնումը լեպտոն-հակալեպտոնային բախումներում	93
<i>Ռ. Հ. Ալանկյան</i> – Սկալար լեպտոնների ծնումը լեպտոն-հակալեպտոնային բախումներում	254

ՔԻՄԻԱԿԱՆ ՖԻԶԻԿԱ

<i>Ա. Մ. Մարտիրոսյան, Ս. Վ. Ծառուկյան, Բ. Ա. Վարդանյան</i> – C_2H_5CHO -ի գազաֆազ օքսիդացման պրոցեսում C_2H_4 -ի և C_2H_5OOH -ի հետերոգեն առաջացումը	142
--	-----

ԵՐԿՐԱՖԻԶԻԿԱ

<i>Լ. Ա. Հախվերդյան, Ռ. Ա. Պաշայան, Լ. Վ. Հարությունյան</i> – Հայաստանի տարածքի երկրակեղևի լարվածադեֆորմացիոն վիճակի վարիացիաների և սեյսմիկաակտիվության միջև կապը	260
<i>Ա. Մ. Ավետիսյան, Վ. Յու. Բուրմին, Զ. Կ. Կարապետյան, Գ. Ս. Ղազարյան</i> – Սպիտակի երկրաշարժի հետցնցումային պրոցեսի հիպոկենտրոնների որոշման արդյունքների վերլուծությունը	321

ԷԼԵԿՏՐԱՄԵԽԱՆԻԿԱ

<i>Հ. Ս. Կարայան, Ս. Վ. Ղանդիլյան, Ա. Հ. Մակարյան</i> – Զանգվածի էլեկտրադինամիկ արագացուցիչների ընդհանրացված էլեկտրաֆիզիկական մոդելավորման և օպտիմալ էներգետիկ բնութագրիչների հաշվարկման որոշ հարցեր	331
--	-----

ԿԵՆՍԱՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

<i>Վ. Օ. Թովուզյան, Վ. Մ. Ղազոռյան</i> – Խոլինեսթերազաների արգելակիչների նոր դաս՝ 2,4-երկտեղակալված 5(4H)-իմիդազոլոններ	268
---	-----

ԿԵՆՍԱՔԻՄԻԱ

<i>Ս. Ս. Հովակիմյան, Մ. Դ. Սաֆարյան, Սուր. Ս. Հովակիմյան, Ա. Գ. Մելքոնյան</i> – Ֆոսֆոլիպիդների ֆրակցիոն կազմի մետաբոլիկ խախտումները որովայնային տիպի տուբերկուլյոզով հիվանդների մոտ	147
<i>Զ. Խ. Պարոնյան, Լ. Ս. Գրիգորյան, Հ. Ա. Ստեփանյան, Ռ. Մ. Սրապիտոնյան</i> – Պրոլինոլ հարուստ պեպտիդ ՊՆՊ-1-ի ազդեցությունը առնետի արյան պլազմայի ֆիբրինոլիտիկ ակտիվության վրա	155

ՆԵՅՐՈՔԻՄԻԱ

<i>Ս. Հ. Ղազարյան, Ռ. Գ. Պարոնիկյան</i> – Սալիցիլիդեն-ամինաթթուների լիթիումական և ցինկ ածանցյալները որպես նոր նեյրոտրոպ միջոցներ	160
--	-----

ՄԱՆԴԵԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

<i>Ս. Հ. Ղազարյան, Հ. Մ. Ստեփանյան, Ռ. Վ. Պարոնիկյան, Կ. Պ. Գրիգորյան</i> – Ներդասի- նաթթվի ածանցյալների Zn(II) աղերի հակամանրեային ակտիվությունը	165
<i>Ս. Հ. Ղազարյան, Հ. Մ. Ստեփանյան, Ռ. Վ. Պարոնիկյան, Կ. Պ. Գրիգորյան</i> – Տրիպտո- ֆանի Cu(II), Zn(II), Li կատիոն պարունակող ածանցյալների հակամանրեային ակտիվու- թյունը	273

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

<i>Ք. Վ. Ղազարյան, Մ. Հ. Դանիելյան, Ռ. Գ. Չիբուխյան, Հ. Խ. Մկրտչյան</i> – Հիստամինի ազդեցությամբ միզապարկի և միզաձորանների ինքնաբերական ռիթմոգենեզի ակտիվացումը ...	170
--	-----

ԲՈՒՄԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

<i>Լ. Լ. Օսիպյան, Ե. Յու. Սողոյան</i> – Դեղաբույսերը ախտահարող <i>Septoria</i> ցեղի սնկերը Հայաստանի Հանրապետությունում	178
<i>Ժ. Հ. Վարդանյան, Հ. Կ. Մխիթարյան, Զ.Ս. Վարդանյան</i> – ՀՀ Լոռու մարզի Գուգարքի տարածաշրջանի մերձալպյան գոտու ռելիկտային դենդրոցենոզների պահպանության և վերարտադրության խնդիրները	340

ԲՈՒՄԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ, ՄՆԿԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

<i>Լ. Լ. Օսիպյան, Ե. Յու. Սողոյան</i> – Հայաստանի Հանրապետությունում բույսերի Կարմիր գրքի տեսակների վարակվածությունը ախտածին միկրոմիցետներով	351
---	-----

ՊԱՏՄՈՒԹՅՈՒՆ

<i>Ս. Ս. Սահակյան</i> – Դիտարկումներ Գրիգոր Պարթևի գիտական կենսագրության համար	362
--	-----

СОДЕРЖАНИЕ 118-го ТОМА

МАТЕМАТИКА

<i>В. С. Захарян, С. Л. Берберян</i> – О хордальных пределах потенциалов типа Грина	7
<i>С. О. Абелян</i> – Об эффективном решении задачи Дирихле в единичном круге	15
<i>А. М. Джрбашян, Д. Варгас</i> – Ортогональное разложение в омега-весовых классах функций, субгармонических в полуплоскости.....	107
<i>А. М. Джрбашян, Дж. Пехендино</i> – Пространства A_{ω}^2 типа Дирихле в полуплоскости	195
<i>В. А. Мирзоян</i> – Нормально плоские полусимметрические подмногообразия в евклидовых пространствах	203
<i>А. А. Мамиконян</i> – Аттрактор полугруппы, порожденной одним псевдопараболическим уравнением	214
<i>В. С. Захарян, Т. В. Таварацян</i> – О граничных значениях произведений М. М. Джрбашяна	221

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

<i>С. М. Саядян, А. А. Чубарян</i> – О свойстве немонотонности некоторых систем выводов классического исчисления высказываний	20
<i>В. П. Габриелян</i> – Линеаризованные покрытия для множеств специальных решений одного кубического уравнения над конечным полем	115

ИНФОРМАТИКА

<i>Г. Э. Арутюнян</i> – Подход к планированию параллельного и последовательного тестирования блоков проектирования в наномерных системах на кристалле ...	26
---	----

МЕХАНИКА

<i>В. М. Белубекян, С. В. Саркисян</i> – Задача Лява для полупространства с вязкоупругим покрытием	33
<i>С. М. Мхитарян</i> – О напряженном состоянии упругой бесконечной пластины с конечной трещиной, взаимодействующей с абсолютно жестким тонким включением	39
<i>М. С. Григорян, С. М. Мхитарян</i> – О контактном взаимодействии двух одинаковых стрингеров с упругой полубесконечной пластиной	49
<i>К. А. Жамакочян</i> – Применение метода степенных рядов для построения математической модели микрополярных упругих тонких балок со стесненным вращением	60
<i>А. В. Геворкян</i> – Поверхностные P-SV волны на границе раздела конечнопротяженных полупространств	68
<i>Г. Е. Багдасарян, Э. А. Даноян, М. А. Микилян</i> – Колебания и статическая устойчивость трехслойных магнитострикционных пластин под действием магнитного поля	72
<i>Г. Е. Багдасарян, Э. А. Даноян, М. А. Микилян</i> – Математическое моделирование колебаний двухслойной магнитострикционной пластинки	82
<i>С. А. Амбарцумян, М. В. Белубекян</i> – Локализованные планарные колебания упругой прямоугольной пластинки с учетом микровращений	119
<i>К. А. Жамакочян, С. О. Саркисян</i> – Математическая модель микрополярных упругих тонких стержней со стесненным вращением и метод конечных элементов..	125
<i>Г. Г. Шекарян</i> – Динамика и устойчивость балки, защемленной одним концом в грунте	228

<i>В. Р. Барсегян</i> – Управляемость поэтапно меняющихся линейных нестационарных динамических систем.....	237
<i>К. А. Карапетян, С. Ш. Валесян, Н. С. Мурадян</i> – Влияние внутреннего гидростатического давления и осевого растягивающего усилия на сопротивление разрушению стеклопластиковых труб при кручении	246
<i>С. О. Саркисян</i> – К интерпретации теории армированных (слоистых) упругих сред как моментной теории упругости	287
<i>Г. Е. Багдасарян</i> – Магнитоупругие взаимодействия между магнитоэлектрической ферромагнитной плоскостью с трещиной и постоянным магнитным полем...	297
<i>В. В. Тагворян</i> – Об одной трехмерной динамической задаче теории упругости по прогнозу землетрясений	308
ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ	
<i>А. М. Саргсян</i> – Об однородных сингулярных задачах теории упругости	134
<i>В. М. Белубекян</i> – Условия появления локализованной неустойчивости пластин на упругом основании	316
ФИЗИКА	
<i>Р. А. Аланакян</i> – Рождение заряженных хиггсовских бозонов в лептон-антилептонных столкновениях	93
<i>Р. А. Аланакян</i> – Рождение скалярных лептонов в лептон-антилептонных столкновениях	254
ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА	
<i>А. С. Мартirosян, С. В. Царукян, И. А. Варданян</i> - Гетерогенное образование C_2H_4 и C_2H_5OON в процессе газофазного окисления C_2H_5CHO	142
ГЕОФИЗИКА	
<i>Л. А. Ахвердян, Р. А. Пашаян, Л. В. Арутюнян</i> – Связь между вариациями напряженно-деформированного состояния земной коры и сейсмической активностью на территории Армении	260
<i>А. М. Аветисян, В. Ю. Бурмин, Дж. К. Карапетян, К. С. Казарян</i> – Анализ результатов определения глубин афтершоков Спитакского землетрясения	321
ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА	
<i>Г. С. Караян, С. В. Гандилян, А. А. Макарян</i> - Вопросы обобщенного электрофизического моделирования и расчета оптимальных энергетических характеристик электродинамических ускорителей масс	331
БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	
<i>В. О. Топузян, В. М. Казоян</i> – 2,4-Дизамещенные 5(4Н)-имидазолон: новый класс ингибиторов холинэстераз	268
БИОХИМИЯ	
<i>С. С. Овакимян, М. Д. Сафарян, Сур. С. Овакимян, А. Г. Мелконян</i> – Метаболические нарушения фракционного состава фосфолипидов у больных брюшным типом туберкулеза	147
<i>З. Х. Паронян, Л. С. Григорян, А. А. Степанян, Р. М. Срапионян</i> – Влияние пролином богатого пептида ПБП-1 на фибринолитическую активность плазмы крови крыс	155
НЕЙРОХИМИЯ	
<i>С. А. Казарян, Р. Г. Пароникян</i> – Литиевые и цинкпроизводные салицилиден-аминокислот как новые нейротропные средства	160
МИКРОБИОЛОГИЯ	
<i>С. А. Казарян, Г. М. Степанян, Р. В. Пароникян, К. П. Григорян</i> – Антибактериальная активность $Zn(II)$ солей производных нейроаминокислоты ГАМК	165

С. А. Казарян, Г. М. Степанян, Р. В. Пароникян, К. П. Григорян – Антибактериальная активность Cu(II), Zn(II), Li катионсодержащих производных триптофана	273
ФИЗИОЛОГИЯ	
К. В. Казарян, М. А. Даниелян, Р. Г. Чибухчян, Э. Х. Мкртчян – Активация гистамином пейсмекерного ритмогенеза мочеточников и мочевого пузыря	170
БОТАНИКА	
Л. Л. Осипян, Е. Ю. Согоян – Грибы рода <i>Septoria</i> , поражающие лекарственные растения в Республике Армения	178
Ж. Г. Варданян, А. К. Мхитарян, З. С. Варданян - Задачи охраны и воспроизводства реликтовых дендроценозов субальпийского пояса Лорийского марза Гугаркского региона РА	340
БОТАНИКА, МИКОЛОГИЯ	
Л. Л. Осипян, Е. Ю. Согоян – Поражаемость краснокнижных видов растений патогенными микромицетами в Республике Армения	351
ИСТОРИЯ	
А. С. Саакян – Заметки к научной биографии Григора Партева	362

CONTENTS of 118th VOLUME

MATHEMATICS

V. S. Zakaryan, S. L. Berberyan – On the Chordal Limits of Potentials of the Green Type	7
S. H. Abelyan – On the Effective Solution of the Dirichlet Problem in the Unit Disk	15
A. M. Jerbashian, D. Vergas – Orthogonal Decomposition in Omega-Weighted Classes of Functions Subharmonic in the Half-Plane	107
A. M. Jerbashian, J. Pejendino – On Dirichlet Type Spaces A_{ω}^2 over the Half-Plane	195
V. A. Mirzoyan – Normally Flat Semi-Symmetric Submanifolds in Euclidean Spaces	203
H. A. Mamikonyan – Attractor of Semigroup Generated by an Equation of Pseudoparabolic Type	214
V. S. Zakaryan, T. V. Tavaratsyan – On Boundary Properties of Products of B_{ω} M. M. Djrbashyan	221

APPLIED MATHEMATICS

S. M. Sayadyan, A. A. Chubaryan – On Some no Monotonous Property of Some Propositional Proof Systems of Classical Logic	20
V. P. Gabrielyan – Linearized Coverings for Sets of Special Solutions of One Cubic Equation over a Finite Field	115

INFORMATICS

G. E. Harutyunyan – An Approach for Scheduling Parallel and Serial Testing of Embedded IP Cores in Nanoscale SoCs	26
---	----

MECHANICS

V. M. Belubekyan, S. V. Sarkisyan – Love Problem for a Half-Space with a Viscoelastic Coating	33
S. M. Mkhitarian – On the Stressed State of an Elastic Infinite Plate with a Finite Crack Interacting with an Absolutely Rigid Thin Inclusion	39
M. S. Grigoryan, S. M. Mkhitarian – On Contact Interaction of an Elastic Semi-Infinite Plate with Two Similar Stringers	49
K. A. Zhamakochyan – Application of the Method of Power Series for the Construction of a Mathematical Model of Micropolar Elastic Thin Bars with Constrained Rotation	60
A.V. Gevorgyan – Surface P-SV Waves on the Interface of Two Finite Conductive Semi-Spaces	68
G. Y. Baghdasaryan, E. H. Danoyan, M. A. Mikilyan – Vibrations and Static Stability of Three-Layered Magnetostrictive Plates under the Action of Magnetic Field	72
G. Y. Baghdasaryan, E. H. Danoyan, M. A. Mikilyan – Mathematical Modeling of Vibrations of Two-Layered Magnetostrictive Plate	82
S. A. Ambartsumian, M.V. Belubekyan – The Localized Planar Vibration of the Rectangular Plate with an Account of the Microrotation	119
K. A. Zhamakochyan, S. H. Sargsyan – Mathematical Model of Micropolar Elastic Thin Beams with Constrained Rotations and the Finite Element Method	125
G. G. Shekyan – Dynamics and Stability Fixed by One End in the Beam Ground	228
V. R. Barseghyan – Controllability of Stage by Stage Changing Linear Nonstationary Dynamic Systems	237
K. A. Karapetyan, S. Sh. Valesyan, N. S. Muradyan – The influence of the Hydrostatic Pressure and Axial Tension on the Resistance to Fracture of Glass-Plastic	

Tubes Subjected to Torsion	246
<i>S. H. Sargsyan</i> – To the Interpretation of the Theory of Reinforced (Layered) Elastic Media as a Moment Theory of Elasticity.....	287
<i>G. Y. Baghdasaryan</i> – Magnetoelastic Interactions Between a Magnetostrictive Ferromagnetic Plane with a Crack and a Constant Magnetic Field	297
<i>V. V. Tagvoryan</i> - On One Three-Dimensional Dynamic Problem of the Theory of Elasticity on the Forecast of Earthquakes	308
ELASTICITY THEORY	
<i>A. M. Sargsyan</i> – On Homogeneous Singular Problems of Elasticity Theory ...	134
<i>V. M. Belubekyan</i> – Conditions of Arising of Localized Instability in Plates on Elastic Basement	316
PHYSICS	
<i>R. H. Alanakyan</i> – Charged Higgs Bosons Production in Lepton-Antilepton Collisions	93
<i>R. H. Alanakyan</i> - Scalar Leptons Production in Lepton-Antilepton Collisions ...	254
CHEMICAL PHYSICS	
<i>A. S. Martirosyan, S. V. Tsarukyan, I. A. Vardanyan</i> – Heterogeneous Formation of C_2H_4 and C_2H_5OOH in the Gas-Phase Oxidation of C_2H_5CHO	142
GEOPHYSICS	
<i>L. A. Akhverdyan, R. A. Pashayan, L. V. Arutyunyan</i> – The Relationship between Variations in the Stress-Strain State of the Earth's Crust and Seismic Activity in Armenia	260
<i>A. M. Avetisyan, V. Yu. Burmin, J. K. Karapetyan, K. S. Ghazaryan</i> – Analysis of the Spitak Earthquake Aftershock Process Hypocenters Definition Results	321
ELECTROMECHANICS	
<i>G. S. Karayan, S. V. Gandilyan, A. H. Makaryan</i> – Some issues concerning the generalized electro physical modelling and calculation of optimal energy characteristics of electrodynamic mass accelerators	331
BIOORGANIC CHEMISTRY	
<i>V. O. Topuzyan, V. M. Ghazoyan</i> – 2,4-Disubstituted 5(4H)-Imidazolones: New Class of Cholinesterase Inhibitors	268
BIOCHEMISTRY	
<i>S. S. Hovakimyan, M. D. Safaryan, Sur. S. Hovakimyan, A. G. Melkonyan</i> – Metabolic Disorders of the Fractional Composition of Phospholipids in Patients with Abdominal Type of Tuberculosis	147
<i>Z. Kh. Paronyan, L. S. Grigoryan, H. A., Stepanyan, R. M. Srapionyan</i> – Influence of Proline-Rich Peptide PRP-1 on Fibrinolytic Activity of Rat Blood Plasma	155
NEUROCHEMISTRY	
<i>S. A. Ghazaryan, R. G. Paronikyan</i> – Lithium and Zinc Derivatives of Salicylidene - Amino Acids as New Neurotropic Drugs	160
MICROBIOLOGY	
<i>S. H. Ghazaryan, H. M. Stepanyan, R.V. Paronikyan, K. P. Grigoryan</i> – Antibacterial activity of Zn (II) salts of γ-aminobutyric acid derivatives (GABA)	165
<i>S. H. Ghazaryan, H. M. Stepanyan, R. V. Paronikyan, K. P. Grigoryan</i> – Antibacterial activity of Cu (II), Zn (II), Li Cation Containing Tryptophan Derivatives	273
PHYSIOLOGY	
<i>K. V. Kazaryan, M. H. Danielyan, R. G. Chibukhchyan, H. Kh. Mkrtchyan</i> –	

Activation of Pacemaker Rhythmogenesis of Ureters and Bladder with Histamine ...	170
BOTANY	
<i>L. L. Osipyan, Y. Y. Soghoyan</i> – Fungi of the Genus <i>Septoria</i> Causing Diseases in Medicinal Plants in the Republic of Armenia	178
<i>G. H. Vardanyan, H. K. Mkhitarian, Z. S. Vardanyan</i> – Problems of Preservation and Reproduction of Thenear Alpine Relict Dendrocenoses in the Gugark Region of Lori Province in RA	340
BOTANY, MICOLOGY	
<i>L. L. Osipyan, Y. Y. Soghoyan</i> – The Susceptibility of Red Book Plant Species to Pathogenic Micromycetes in the Republic of Armenia	351
HISTORY	
<i>A. S. Sahakyan</i> - Notices on the Scientific Biography of Gregory Partev.....	362