

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն LVII ՀԱՏՈՐԻ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ռ. Ի. Հովսեփյան—Ֆունկցիաների ներկայացում օրթոգոնալ շարքերով	3
Ֆ. Գ. Հաբուրյունյան—Ներկայացման սխտեմներ	65
Ա. Վ. Պետրոսյան, Ս. Լ. Համբարյան, Ս. Ն. Մարկոսյան, Ժ. Է. Մելիք-Աղամյան— Տեղաբաշխման մի բանի կոմբինատորային խնդիրների մասին	129
Ի. Ի. Միլայելյան—Հավագույն մոտավորություններ սացիոնալ ֆունկցիաներով իրար շոշափող տիրույթներում	134
Դ. Գ. Ասատրյան—Երկու համախմբությունների էմպիրիկ բայեսյան համեմատումը	139
Ռ. Վ. Հակոբյան—Հետքերի բանաձևը J-ոչ բացասական օպերատորների համար	193
Մ. Ա. Վասիլյան—Հիպերշերտի հալեցման կողմից ինդուցված աֆինական կապակ- ցություններ	200
Լ. Ա. Շահինյան—Հաարի շարքերի հանրագումարելիության մասին Չեզարոյի և Հյուդգերի եղանակներով	206
Կ. Գ. Վալեև, Ի. Ռ. Կարգանյան—Վեյերշտրասի թեորեմի ընդհանրացումը	257
Կ. Մ. Մոսեսյան—Որոշ կարգավորումների բազիսային գրաֆներ	264
Ա. Գ. Մարկոսյան—Գրաֆների սեղմող և պահպանող արտապատկերումների մասին	271

ԿՐԱՌԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ռ. Ս. Ռաֆայելյան, Գ. Լ. Ղանբաբյան—Մոնոտոն զրգոումների ազդեցության հաշ- վառումն իներցիոն օբյեկտների էքստրեմալ դեկավարման բալլային սխտեմներում	212
---	-----

ՄՆԽԱՆԻԿԱ

Վ. Ս. Սարգսյան, Լ. Հ. Հովսեփյան—Ծղրերով վերդավոր առաձգական վերադիրով միացված երկու անիզոտրոպ կիսահարթությունների և կոնտակտային խնդրի մասին	218
Ս. Գ. Սահակյան—Առաձգական ալիքների տարածումը միջավայրերում առանցքային սիմետրիայի առկայության դեպքում	225
Գ. Ն. Բաղդասարյան, Մ. Վ. Բելուբեկյան—Հոսանքատար սալի տատանումները և կայունությունը ընդլայնական մագնիսական դաշտում	276

ԱՌԱՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՄՈՒԹՅՈՒՆ

Վ. Ս. Տսնոյան, Ս. Ա. Մելիումյան—Կիսաանվերջ ուղղաձիգ ճեղքով թուլացված կիսահարթության համաչափ ճեշումը երկու միատեսակ կոշտ դրոշմներով	282
---	-----

ՖԻԶԻԿԱ

Գ. Մ. Ավագյանց, Ս. Գ. Գուլմազյան, Է. Ա. Խաղարջյան—Արծաթով կոմպենսացված սիլիցիումից պատրաստված S-դիոնների որոշ հատկությունները	9
Մ. Տ. Այվազյան, Ռ. Ն. Մակսուտյան, Ս. Ս. Թումանյան—Ջերմաստիճանի կայունա- ցման եղանակի մասին	15
Գ. Ա. Գալեշյան, Ս. Ի. Պետրոսյան—Պարսպան խողովակներում դրական սյան տի- րույթի կոնստրուկցիայի փորձնական հետազոտությունը զազի երկայնական հոսքի պայ- մաններում	72
Ռ. Ն. Գյուլազյան, Ռ. Բ. Կոստանյան, Պ. Ս. Պողոսյան—Ինդուկցիոնային կլանման ազդեցությունը լազերային ճառագայթման ֆազի վրա	145

Գ. Մ. Ավագյանց, Զ. Ն. Աղամյան, Վ. Մ. Հաբուքյունյան, Ռ. Ս. Բաբսեղյան, Ս. Վ. Հովհիմենիսյան — Ցինկի խառնուրդով սիլիցումային երկէլեկտրոդների հետազոտություններ որպես օպտրոնային դույզի բաղադրիչներ	152
Գ. Մ. Ավագյանց, Ս. Ա. Թառումյան — Խառնուրդային կենտրոնների պարամետրերի որոշումը կիսահաղորդիչներում հավասարակշռված հաղորդականության կորերի օգնությամբ	289

ԷԼԵԿՏՐՈՆԻԿԱԿԱՆ

Ա. Ղ. Խոսիֆյան — Էլեկտրոդինամիկայի ինտեգրալային սկզբունքը	232
---	-----

ՕՒՆԻԵՎՈՒԹԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Մ. Մխիթարյան, Հ. Ս. Հակոբյան — Հողի խոնավության կարգավորման մասին	240
--	-----

ԳՐԱԴԱՐԱՆԱԿԱՆ ՕՒՆԻԵՎՈՒԹԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Մ. Մխիթարյան, Ա. Ս. Սահակյան — Տուրբուլենտ փոխանակման զործակցի որոշումը լեռնային պայմաններում	19
--	----

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՆՅՈՒԹՆԵՐ

Զ. Ա. Հաջազուրձյան, Ի. Հ. Դաբրիելյան — Նյութերի դիֆերենցիալ ձևակոտկենության ուսումնասիրման մեթոդ	77
Կ. Ս. Կարապետյան — Բետոնի երկրորդ ամրացումը և անիզոտրոպ հատկությունների փոփոխությունը ջրահագեցման դեպքում	158

ՈՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Ի. Հ. Աբրահամյան-Բաբայան, Հ. Վ. Ատոմյան, Ա. Թ. Բաբայան — Դ-տեղակայված պրոպարգիլ խումբ պարունակող ամոնիումական աղերի ներմուկեկույար ցիկլացման կինետիկան	81
Ա. Թ. Բաբայան, Կ. Մ. Թահմազյան, Ա. Հ. Չերեքյան, Լ. Վ. Դաբրիելյան — Դիակլիլ (3,3-դիմեթիլայիլ) (3-վինիլպրոպարգիլ) ամոնիակային աղերի փոխարկումները ջրահիմնային միջավայրում	167

ՀԱՆՔԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ռ. Հ. Սարգսյան — Միջին յուրայի հասակի ինտրուզիվ ապարների առկայությունը Ղափանի հանքային դաշտում	172
--	-----

ՊԵՏՐՈՎԵՐԱՅԻԱ

Ռ. Լ. Մելիքյան, Վ. Վ. Պլոշկո — Փոքր և Մեծ Կովկասի դիաբազային (դիաբազ-պիկ-րիտային) ֆորմացիան	26
Հ. Հ. Սարգսյան — Աղատեկի ռսկու-անտիմոնային հանքավայրի լամպրոֆիրային դայկանների մասին	84

ԳԵՈՔԻՄԻԱ

Մ. Մ. Կոնստանտինով — Անդրկովկասի ռսկու հանքավայրերի պեոթիմիական դասակարգման փորձ	30
--	----

ՐՋՋԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Մ. Սարգսյան, Գ. Հ. Ավագյան — Բջջարանական փոփոխությունները թթենու տերևներում պոլիպլոիդացման հետևանքով	117
---	-----

ԳԵՆԵՏԻԿԱ

Լ. Ա. Արաբապետյան, Թ. Ա. Ազատյան — Դինդրոլիքադախաթթվի ազդեցությունը Դնթ-ի սինթեզի վրա <i>Crepis capillaris</i> L. տեսակի սերմերի թջիջներում	36
---	----

ՄԻԿՐՈԲԻՈԼՈԳԻԱ

Ա. Չ. Նալբանդյան, Գ. Ս. Բարսյան, Թ. Հ. Սարգսյան — Պալարաբակտերիաների արտարգրչային բաղմաշաքարների մասին	296
--	-----

ԲԻՈՖԻԶԻԿԱ

Վ. Հ. Աղունց — Նրեք տիպի տեղամասեր պարունակող շթանների ներմուկուլյար վերակառուցումների մեխանիզմները	89
---	----

Մ. Ա. Ալիխանյան, Ս. Մ. Մաքսիմով, Լ. Գ. Պետրոսյան — Կալիում իոնների կլանման առանձնահատկությունները <i>Escherichia coli</i> թջիջներում	94
--	----

ԲԻՈՔԻՄԻԱ

Բ. Ա. Մնացականյան, Գ. Թ. Աղունց — Նեյրամինիդազայի ակտիվությունն սպիտակ առնետների հյուսվածքներում հետ ծննդյան շրջանում	40
---	----

Ի. Հ. Ասլանյան, Գ. Թ. Աղունց — Գլյուկոզայի ազդեցությունը 1- և 4-տրիպտոֆանպիրոլազայի ակտիվության վրա սպիտակ առնետների հյուսվածքներում	95
--	----

Ա. Ա. Գալոյան, Թ. Ա. Զաֆարյան, Ջ. Վ. Ղաերիյան, Վ. Թ. Դալֆայան — Դնթ-ի մեթիլացումն ուղեղի տարրեր մասերում դեքսամեթադոնի ազդեցության տակ	182
--	-----

Ա. Ս. Հովհաննիսյան, Ժ. Ս. Գևորգյան — Ամիակի առաջացումը L-ամինաթթուներից երիկամների կտրվածքներում արյան շիջուկի ներկայությամբ	301
--	-----

ԱԳՐՈՔԻՄԻԱ

Ա. Շ. Գալստյան, Լ. Գ. Մարումյան — Ասկորբինատօքսիդազայի ակտիվության որոշումը հոդում	100
--	-----

ԲՈՒՅՍԵՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Է. Ա. Կյուրեղյան, Թ. Ա. Թոտնուրյան — Պղինձը, ցինկը և կապարը բույսերի հյուսվածքներում	103
--	-----

Վ. Հ. Ղազարյան, Ն. Վ. Բալազյոզյան, Խ. Ա. Գրիգորյան — Տերևների ծերացման պրոցեսներում արմատների ղերի մասին	187
--	-----

Վ. Մ. Միխայելյան — Որբանենու աճման առանձնահատկությունը դարգացման տարեկան ցիկլում	247
--	-----

ՄԻՋԱՏԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Պ. Կարապետյան — Ընդակեր բզեզների նոր տեսակ ՍՍՀՄ-ից (<i>Coleoptera, Bruchidae</i>)	44
--	----

Է. Գ. Ակրամովսկայա, Վ. Բ. Գոլուբ — <i>Catoplatus Spinola</i> սեռի նոր տեսակ Հայաստանից (<i>Neteroptera, Tingidae</i>)	47
---	----

Ս. Մ. Յաբլոկով-Խենդրյան — <i>Catoridae-կարծրաթեզների</i> նոր տեսակ Տաջիկստանից (<i>Insecta Coleoptera</i>)	50
--	----

Վ. Ա. Թիխոնով — Գիշաճանձերի (<i>Diptera, Asilidae</i>) երկու նոր տեսակ Կովկասից	106
---	-----

Ս. Մ. Յաբլոկով-Խենդրյան — <i>Helodes Latreille</i> սեռի նոր տեսակ Տաջիկստանից	112
---	-----

Գ. Թ. Կասպարյան — <i>Pimpla F.</i> սեռի (<i>Hymenoptera, Ichneumonidae</i>) նոր տեսակներ Դժիմից, Կովկասից և Միջին Ասիայից	252
---	-----

Ս. Մ. Յաբլոկով-Խենդրյան — Հովհարակիրների երկու նոր տեսակ ՍՍՀՄ-ից (<i>Coleoptera, Rhizophoridae</i>)	307
---	-----

ԱԿԱՐՈՒՄԻԱ

Է. Ս. Հարությունյան — Pytoseiidae ընտանիքի զիշատիչ տզերի նոր սեռ և նոր տեսակ (Acarina: Parasitiformes) Հայաստանից 115

ՖԻՋԻՈԼՈԳԻԱ

Թ. Կ. Նիպրիյան — Դեղոքսիկորտիկոստերոնի ազդեցությունն առնետների ողնուղեղի նեյրոնների ֆոնային ակտիվության վրա 53

ԲԺՇԿԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Լ. Մխիթարյան, Ա. Ա. Գալոյան, Լ. Ֆ. Շերգուկուովա, Լ. Ա. Մանասյան — Հիպոթալամուսից անջատված նեյրոհորմոն C-ի ազդեցությունը պսակաձև և համակարգային արյան շրջանառության վրա պսակաձև դարկերակի կապման դեպքում 58

Ա. Հ. Միրզոյան, Տ. Լ. Վիրաբյան, Ե. Ի. Գասպարյան — Աղբենայինի և նորաղբենայինի առկայության ստամոքսահյութում, ստամոքսի տարրերի զաշտերի յորձաթաղանթում և մկանային շերտում՝ գաստրիտով, ստամոքսի և 12 մատնյա աղու խոցով տառապող հիվանդների մոտ 118

Ջ. Լ. Դուլաբչյան, Ա. Ա. Գալոյան, Ա. Ա. Գրիգորյան — Սրտի իշեմիկ հիվանդության ժամանակ նեյրոհորմոն «C»-ի ազդեցության հարցի մասին 124

СОДЕРЖАНИЕ LVII ТОМА

	Стр.
МАТЕМАТИКА	
<i>Р. И. Овсепян</i> —О представлении функций ортогональными рядами	3
<i>Ф. Г. Арутюнян</i> —Система представления	65
<i>А. В. Петросян, С. А. Амбарян, С. Е. Маркосян, Ж. Э. Мелик-Адамян</i> —О некоторых комбинаторных задачах размещения	129
<i>И. И. Микаелян</i> —О наилучших приближениях рациональными функциями в соприкасающихся областях	134
<i>Д. Г. Асатрян</i> —Эмпирическое байесовское сравнение двух совокупностей	139
<i>Р. В. Акопян</i> —О формуле следов в теории возмущений для J -неотрицательных операторов	193
<i>М. А. Василян</i> —Аффинные связности, индуцируемые оснащением гиперполосы	200
<i>Л. А. Шагинян</i> —О суммируемости рядов по системе Хаара методами $(с, \alpha)$ и (H, k)	206
<i>К. Г. Валеев, И. Р. Карганов</i> —Обобщение теоремы Вейерштрасса	257
<i>К. М. Мосесян</i> —Базисные графы некоторых упорядочений	264
<i>А. Г. Маркосян</i> —О сжато-сохранном отображении графов	271
ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА	
<i>Р. С. Рафаелян, Г. Л. Кантарджян</i> —Учет влияния монотонных возмущений в шаговых системах экстремального управления инерционными объектами	212
МЕХАНИКА	
<i>В. С. Саркисян, Л. О. Овсепян</i> —Об одной контактной задаче для двух анизотропных полуплоскостей, соединяющихся по границам упругой накладной конечной длины	218
<i>С. Г. Саакян</i> —О распространении упругих волн в средах при наличии осевой симметрии	225
<i>Г. Е. Багдасарян, М. В. Белубекян</i> —Колебания и устойчивость токонесущей пластинки в поперечном магнитном поле	276
ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ	
<i>В. С. Тоноян, С. А. Мелкумян</i> —О симметричном вдавливании двух жестких штампов в упругую полуплоскость с вертикальным полубесконечным разрезом	282
ФИЗИКА	
<i>Г. М. Авакьянц, С. Г. Долмазян, Э. А. Хазарджян</i> —Некоторые свойства S -диодов на основе кремния, компенсированного серебром	9
<i>М. Т. Айвазян, Р. Е. Максудян, С. С. Туманян</i> —К методике стабилизации температуры	15
<i>Г. А. Галечян, С. И. Петросян</i> —Экспериментальное исследование контракции положительного столба в продольном потоке газа	72
<i>Р. Н. Гюзальян, Р. Б. Костанян, П. С. Погосян</i> —Влияние резонансного поглощения на фазу лазерного излучения	145

Г. М. Авакьянц, З. Н. Адамян, В. М. Арутюнян, Р. С. Барсегян, С. В. Оганесян—Некоторые исследования кремниевых диодов с примесью цинка как элементов оптронной пары	152
---	-----

Г. М. Авакьянц, С. А. Тарумян—Определение параметров примесных центров по кривым равновесной проводимости полупроводника	289
--	-----

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА

А. Г. Иосифьян—Интегральный принцип электродинамики	232
---	-----

МЕТЕОРОЛОГИЯ

А. М. Мхитарян, А. С. Акопян—О регулировании влажности почвы	240
--	-----

ДИНАМИЧЕСКАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ

А. М. Мхитарян, А. С. Саакян—Определение коэффициента турбулентного обмена в горных условиях	19
--	----

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

З. А. Ацагорцян, И. Г. Габриелян—Метод исследования дифференцированной пористости материалов	77
--	----

К. С. Карапетян—О вторичном твердении и изменении анизотропных свойств бетона при его водонасыщении	158
---	-----

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

И. А. Абрамян-Бабаян, А. В. Атомян, А. Т. Бабаян—Кинетика внутримолекулярной циклизации диалкилбис (3-фенилпропаргил) аммониевых солей	81
--	----

А. Т. Бабаян, К. Ц. Тагмазян, А. А. Черкезян, Л. В. Дарбинян—Превращение диалкил-(3,3-диметилаллил) (3-винилпропаргил) аммониевых солей в водно-щелочной среде	167
--	-----

МИНЕРАЛОГИЯ

Р. А. Саркисян—О наличии среднеюрских интрузивных пород на Кафанском рудном поле	172
--	-----

ПЕТРОГРАФИЯ

Р. Л. Мелконян, В. В. Плошко—Диабазовая (диабаз-пикритовая) формация Малого и Большого Кавказа	26
--	----

Г. А. Саркисян—О лампрофировых дайках азатекского золото-сурьмяного месторождения	84
---	----

ГЕОХИМИЯ

М. М. Константинов—Опыт геохимической систематики золоторудных месторождений Закавказья	30
---	----

ЦИТОЛОГИЯ

С. М. Саркисян, Д. О. Авакян—Цитологические изменения в листьях шелковицы при полиплоидии	177
---	-----

ГЕНЕТИКА

Л. А. Араратян, Р. А. Азатян—Действие 3-индолилуксусной кислоты на синтез ДНК в клетках семян <i>Crepis capillaris</i>	36
--	----

МИКРОБИОЛОГИЯ

А. Д. Нилбандян, Г. С. Бабалян, Т. У. Саркисян—О внеклеточных полисахаридах клубеньковых бактерий	296
---	-----

БИОФИЗИКА

В. Г. Адонц—Механизмы внутримолекулярных перестроек в цепях, содержащих участки трех типов	89
М. Л. Алиханян, С. М. Мартиросов, Л. С. Петросян—Особенности поглощения ионов калия клетками <i>Escherichia coli</i>	94

БИОХИМИЯ

Б. А. Мнацаканян, Г. Т. Адунц—Активность нейраминидазы (К. Ф. З. 2.18) в тканях белых крыс в постнатальной жизни	40
И. Г. Асланян, Г. Т. Адунц—Влияние глюкозы на активность L- и D-триптофанпирролазы тканей белых крыс	96
А. А. Галоян, Р. А. Захарян, Дж. В. Гарибян, В. Т. Галфаян—Влияние дексаметазона на уровень метилирования ДНК разных отделов головного мозга	182
А. С. Оганесян, Ж. С. Геворкян—Образование аммиака из α -аминокислот срезами почек в присутствии сыворотки крови	301

АГРОХИМИЯ

А. Ш. Галстян, Л. Г. Марукян—Определение активности аскорбинатоксидазы в почве	100
--	-----

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

Э. А. Кюрегян, Р. А. Бурнутян—Медь, цинк и свинец в соке растений	103
В. О. Казарян, Н. В. Балогезян, Е. А. Григорян—О роли корней в процессах омоложения листьев	187
В. М. Микаелян—Особенности роста абрикоса в годовом цикле развития	247

ЭНТОМОЛОГИЯ

А. П. Карапетян—Новый вид зерновок (Coleoptera, Brychidae) из СССР	44
Э. Г. Акрамовская, В. Б. Голуб—Новый вид кружевницы рода <i>Catoplatus</i> <i>Spieola</i> (Heteroptera, Tingidae) из Армении	47
С. М. Яблоков-Хнзорян—Новый представитель жесткокрылых Catopidae из Таджикистана (Insecta, Coleoptera)	50
В. А. Рихтер—Два новых вида ктырей (Diptera, Asilidae) Кавказа	108
С. М. Яблоков-Хнзорян—Новый вид рода <i>Helodes</i> Latreille из Таджикистана (Coleoptera, Helodidae)	112
Д. Р. Каспарян—Новые виды рода <i>Pimpla</i> F. (Hymenoptera, Ichneumonidae) из Крыма, Кавказа и Средней Азии	252
С. М. Яблоков-Хнзорян—Два новых вида веероносцев из СССР (Coleoptera, Rhipiphoridae)	307

АКАРОЛОГИЯ

Э. С. Арутюнян—Новый род и новый вид из семейства Phytoseiidae из Армении (Acarina:Parasitiformes)	115
--	-----

ФИЗИОЛОГИЯ

Т. К. Киприян—Действие дезоксикортикостерона на фоновую активность нейронов спинного мозга крысы	53
--	----

МЕДИЦИНА

- А. Л. Микаелян, А. А. Галоян, Л. Ф. Шердукалова, Л. А. Манасян, Г. К. Адамян—Влияние нейрогормона «С», выделенного из гипоталамуса, на коронарное и системное кровообращение при перевязке коронарной артерии . . . 58
- С. А. Мирзоян, Т. Л. Вирабян, Е. И. Гаспарян—Наличие адреналина и норадреналина в желудочном соке, слизистом и мышечном слоях различных полей желудка у больных гастритом, язвенной болезнью желудка и 12-перстной кишки. 118
- З. Л. Долобчян, А. А. Галоян, А. А. Григорян—К вопросу о влиянии нейрогормона «С» при ишемической болезни сердца 124

