

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

էջ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ա. Գ. Հովսեփյան — Հարի տատման հալասարման համար Դիրիսլեյի խնդրի եզրային կետերի ժնոշ բազմության և ընդհանրացած սեփական ֆունկցիաների լրիվության մասին	3
Վ. Մ. Եղիգարյան — Կիսահարթության մեջ մերոմորֆ ֆունկցիաների համար միաթյան որոշ թեորեմներ	65
Ի. Դ. Զասլավսկի — Ավտոմատների միջոցով բուլյան ֆունկցիաների իրականացման մասին	129
Վ. Մ. Եղիգարյան — Որոշ միակության թեորեմների համարժեքության մասին	134
Ի. Ի. Միֆայելյան — Հավաքույն մոտավորություններ բազմանդամներով ոչ կապակցված բազմությունների վրա	193

ԻՐԱՌԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ի. Ս. Մինասյան — Որոշ կորագիծ մարմիններում շերտային հարթ կայունացած հոսանքի մասին	201
---	-----

ՖԻԶԻԿԱ

Ա. Գ. Բազդեա — Եզակի գծի մոտ և միջափանի խնդրում ալիքային տիրույթի որոշումը	141
Ա. Գ. Բազդեա — Ժնշման որոշումը հարվածային ալիքների հատման տիրույթում	257

ՄԱՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Բ. Բաղդասարյան — Առաձգական ալիքների տարածումը կիսասահմանափակ տարածությունում	149
Վ. Ս. Սարգսյան — Բաղադրյալ անիզոտրոպ (ոչ օրթոտրոպ) մարմինների առաձգականության տեսության հարթ խնդիրը	154
Ա. Թ. Սարոյան — Ուղղանկյուն լայնական կտրվածքով ձողի ոլորումը, որի համաանցք շրջանային խոռոչում զոդված է ուրիշ նյութից պատրաստած խողովակ	161
Վ. Ս. Սարգսյան — Փոփոխական տրամագծով անիզոտրոպ (ոչ օրթոտրոպ) բաղադրյալ խոռոչների ոլորումը	208

ԴԻՐՈՂԻՆԱՄԻԿԱ

Ա. Մ. Գասպարյան, Տ. Գ. Կուլչայան, Ն. Ս. Իկարյան — Երկֆազ հոսանքի կրիտիկական արագության մասին	265
--	-----

ԴԻՐՈՒՆԵՐՈՂԻՆԱՄԻԿԱ

Ա. Մ. Բաբխուդարյան — Սկավառակի շրջհոսումը էկրանի մոտ	269
--	-----

ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՍԵՅՍՄՈԼՈԳԻԱ

Ա. Գ. Նազարով, Ա. Ս. Դաբրինյան, Ս. Գ. Շառինյան — Կառուցվածքների սխյամայությունության հաշվարկի մեթոդ	9
---	---

Է. Գ. Աֆրիկյան, Լ. Ա. Զիլ-Հակոբյան — Էնտոմոցիդ տոքսիններ արտադրող սպորա-
վոր բակտերիաների նոր ենթատեսակ 227

ԲԻՈՔԻՄԻԱ

Հ. Խ. Բունյաթյան, Ա. Ս. Հովհաննիսյան, Փ. Ս. Գեվորգյան, Կ. Ա. Զոբանյան — Զհա-
սունացած սպիտակ առնետների երիկամներում L-ամինոթթուների դեամինացման հարցի
շուրջը 31

Հ. Դ. Դողրամաջյան, Ս. Ա. Մառության, Է. Վ. Ավագյան — Խաղողի վազի օլիգոսա-
խարիդների հարցի շուրջը 37

Ա. Ս. Հովհաննիսյան, Փ. Ս. Գեվորգյան — Երիկամային հյուսվածքում L-ամինո-
թթուների տրանսպորտի մասին 95

Ա. Շ. Գալստյան, Է. Ս. Հաբությունյան — Հողի սուլֆիդօքսիդազայի ակտիվության
որոշման մեթոդը 287

Ա. Շ. Գալստյան, Է. Ս. Հաբությունյան — Հողի սուլֆիդօքսիդազայի ակտիվության
նեոտի ուղեղի նորագրենալինի ենթաբջջային տարաբաշխման վրա 290

ԲՈՒՅՍՆԵՐԻ ԲԻՈՔԻՄԻԱ

Ս. Յա. Զոլոտնիցկայա, Ա. Ա. Մուրադյան — Հայկական սմիրնովիդկան՝ կումարի-
նային լակտոնների նոր աղբյուր 101

ԱԿՐՈՔԻՄԻԱ

Թ. Թ. Վարդանյան — Մթնոլորտային տեղումների էլեկտրահաղորդականությունը Հա-
յաստանում 223

ԲՈՒՅՍՆԵՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Մ. Մ. Սարկիսովա, Մ. Ք. Զալլախյան — Բետա-ինդուլիյուզաթթվի ազդեցությունը խա-
ղողի վազի կտրոնների բեռնային ծայրերի շնչառության ինտենսիվության վրա 43

Կ. Ս. Պողոսյան — CCC ռետարդանտի ազդեցությունը խաղողի վազի աճեցողության,
միամյա մատերի հասունացման և ցրտադիմացկանության վրա 49

Վ. Հ. Ղազարյան, Ա. Հ. Աբրահամյան — Արմատների դերը տերևների նյութափոխա-
նակության վնասակար արգասիքների վերաօգտագործման պրոցեսում 56

Է. Ս. Հավունջյան, Է. Խ. Շիրակյան, Հ. Հ. Հաբությունյան — Ցորենի ծլերի վերերկրյա
և ստորերկրյա մասերի հարաբերության և նրանց մեջ ռիթմոսկլինաթթվի պարունա-
կության փոփոխությունը CCC-ի ազդեցության տակ 61

Մ. Ք. Զալլախյան, Ն. Լ. Քալաջյան — Պալարաբակտերիաների կոլմից արտադրվող
գիրբերիլինանման նյութերի ազդեցությունը բարձրակարգ բույսերի վրա 100

Վ. Ա. Դավթյան, Վ. Վ. Ղազարյան — Սննդարար լուծույթի մատակարարման հաճա-
խականության ազդեցությունը արևածաղկի արմատների և տերևների աճի ու ֆունկցիո-
նալ ակտիվության վրա 112

Է. Ս. Հավունջյան, Գ. Ա. Ալեքսանյան — Միախոտի բույսերի աճեցողության տար-
բեր հողա-կլիմայական պայմանների առնչությամբ նրանց տերևներում ամինոթթուների
կուտակման առանձնահատկությունները տամկեցման ընթացքում 119

Վ. Վ. Ղազարյան — Հիդրոպոնային պայմաններում բույսերի արմատների ու տերե-
ների զարգացման ու զործունեության մի քանի առանձնահատկությունների մասին 182

Ա. Ս. Մելնիցյան, Մ. Մ. Սարկիսովա — Խաղողի վազի արմատների և շվերի շնչառու-
թյան ինտենսիվության համակցված փոփոխությունները ըստ աճեցողության ֆենոլոգիա-
կան ֆազերի 232

Վ. Հ. Ղազարյան, Վ. Գ. Մատինյան — Տերև-արմատ սֆերայում շաքարների շրջանա-
ռության մասին 295

ԳԵՂԱԿՈՐԾՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Հ. Միրզոյան, Է. Ս. Գաբրիելյան, Ա. Մ. Սարգսյան — Արփենալի ներգործությունը
ուղեղի արյան շրջանառության և գլխուղեղում աղբենալինի և նորագրենալինի պարու-
նակության վրա 233

Ա. Գ. Նազարով, Ռ. Հ. Համասյան, Ս. Ս. Դարբինյան — Կառուցվածքների վարքի առիթմի անալիզը երկրաշարժերի ժամանակ՝ առաձգա-պլաստիկական դեֆորմացիա- ների հաշվառումով	275
--	-----

ՄԱՋԻԿԱ

Գ. Մ. Ավագյանց, Յու. Ա. Աբրահամյան, Վ. Ի. Սերազո — Ցինկի խառնուրդով դիող- ների վոլտ-ամպերային բնութագրի ստատիստիկ ուսումնասիրությունը	16
Վ. Հ. Վարդանյան — Ինքնագրավիտացվող կազմավորումների կայունության ուսում- ասիրության էներգետիկ սկզբունքի մասին	73
Գ. Մ. Ավագյանց, Յու. Ա. Աբրահամյան, Վ. Ի. Սերազո — Բացասական դիմադրու- թյուն ունեցող դիողների անցումային բնութագրերի ուսումնասիրությունը	167

ՍՏՐՈՖԻԶԻԿԱ

Յու. Կ. Մելիք-Ալավերդյան — Ռադիոաղբյուրների հաշվարկման հնարավոր մեկնա- անության մասին	17
Վ. Վ. Պապոյան — Պտտվող կոնֆիգուրացիաների նյութոնյան տեսության վերաբերյալ	21

ԻՄԻԱԿԱՆ ՖԻԶԻԿԱ

Ի. Վ. Ալեքսանդրով, Յու. Մ. Պողոսբեկյան — Ուլին-ցանացյին ուլակսացիայի ուղղակի պրոցեսների վրա բյուրեղային ցանցի դեֆեկտների ազդեցության ադդիտիվության հարցի տարբերակում	171
--	-----

ԱՌՐԴԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Վ. Մ. Թառայան, Ե. Ն. Հովսեփյան, Վ. Ժ. Արծրունի — Թալիումի միկրոքանակների էքստրակցիոն-ֆոտոմետրիկ որոշումը մի քանի հիմնային ներկերով	27
Վ. Մ. Թառայան, Ս. Վ. Վարդանյան — Թիագինային շարքի ներկերը որպես ուսումնասիր- ման օբյեկտներ էքստրակցիոն-ֆոտոմետրիկ որոշման համար	214
Վ. Ի. Իսաղովյանց, Զ. Դ. Կուստանովիչ, Ս. Վ. Խոմկո — Մի քանի տեղակալված 1,3 դիֆորսանների ԿՄՌ-սպեկտրները և կառուցվածքը	281

ՌԿՐԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Վ. Ղազարյան, Վ. Հ. Պարոնիկյան, Է. Մ. Նալբանդյան, Մ. Ս. Ազիզբեկյան — Ալա- կերդու հանքավայրի Ոսկեսար (Ղզլ-Տաշ) տեղամասի քվարցային պլազիոպորֆիրների անթրաբերության մասին	77
--	----

ՋԱՆՔԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Հ. Աշիֆզյուզյան, Ռ. Գ. Մխիթարյան, Է. Մ. Նալբանդյան — Հյուսիսային Հայաստա- նի մի շարք կուլնեղանային հանքավայրերում տարածված մերձհանքային «սերիցիտների» առանձնահատկությունների մասին	51
Ա. Ի. Կարապետյան — Ղափանի կուլնեղան-բազմամետաղային հանքավայրում մոլիբ- դենի հանքայնացման հայտնաբերման մասին	219

ԻՏՐԱՏԻԳՐԱՖԻԱ

Յու. Վ. Սայադյան — Շիրակի հին լճի դիատոմային ջրիմուռների ստրատիգրաֆիա- կան և պալեոաշխարհագրական նշանակությունը	55
Ա. Հ. Գաբրիելյան, Ա. Ա. Տոլմաչևսկի, Պ. Տ. Շեստակով — Հոկտեմբերյանի շեր- տախմրի (ՀՍՍՀ) հասակի ու ստրատիգրաֆիական դիրքի մասին	176

ՊԿՐՈՔԻՈԼՈԳԻԱ

Ք. Դ. Ավագյան — Ուլտրամանիշակագույն ճառագայթների և ուլտրաձայնի ազդեցու- թյան մի քանի յուրահատկությունները գինու հիմնական միկրոֆլորայի վրա	90
--	----

Ա. Գ. Առաքելյան — Հիպոթալամուսում հրահրվող պոտենցիալների տեղակայման հարցի շուրջը լույսային գրգռման ժամանակ	124
Վ. Վ. Ֆանաբջյան, Զ. Ս. Սարգսյան — Կատվի կարմիր կորիզի ուրբո-ոլնուղեղային նեյրոնների էլեկտրոֆիզիոլոգիական բնութագրի մասին	187
Գ. Ն. Գրիգորյան — Ողնուղեղի հետին սյունների կարճալատենտ սյրոնկցիան ուղեղի կեղևի ասոցիացիոն զոնայում	245
Վ. Վ. Ֆանաբջյան, Զ. Ս. Սարգսյան — Կատվի մոտ ուղեղիկի և կարմիր կորիզի փոխհարաբերության էլեկտրոֆիզիոլոգիական ուսումնասիրությունը	251
Լ. Լ. Ղազարյան — Ուղեղիկի կեղևի հրահրված էլեկտրական ակտիվությունը նորմալ կատուների մոտ՝ ի պատասխան լույսային գրգռման	299
Ֆ. Ա. Արամյան — Ուղեղի կեղևի էլեկտրական ակտիվության վրա դամմա-ամինոկլորազաթթվի ազդեցության մեխանիզմը կատուների օնոգենեզում	301
Մ. Վ. Խանբաբյան — Ուղեղիկի առանձին բջիջների միկրոէլեկտրոֆիզիոլոգիական ուսումնասիրությունը ձայնային գրգռման ժամանակ	309

СОДЕРЖАНИЕ XLVII ТОМА

Стр.

МАТЕМАТИКА

<i>С. Г. Овсепян</i> — О порождающем множестве граничных точек и о полноте системы обобщенных функций задачи Дирихле для уравнения колебания струны	3
<i>В. М. Едигарян</i> — Некоторые теоремы единственности для мероморфных функций в полуплоскости	65
<i>И. Д. Заславский</i> — О реализации булевых функций с помощью автоматов	129
<i>В. М. Едигарян</i> — Об эквивалентности некоторых задач единственности	134
<i>И. И. Микаелян</i> — Наилучшее приближение полиномами на несвязных совокупностях	193

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

<i>Р. С. Минасян</i> — О плоском установившемся течении тепла в некоторых кри- волинейных телах	201
--	-----

МЕХАНИКА

<i>А. Г. Багдоев</i> — Определение волновой области в одномерной задаче и вблизи особой линии	141
<i>А. Г. Багдоев</i> — Определение давления в окрестности встречи ударных волн	257

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

<i>А. Б. Багдасарян</i> — О распространении упругих волн в полуограниченном азномодульном упругом стержне	149
<i>В. С. Саркисян</i> — Плоская задача теории упругости анизотропных (неорто- тропных) составных тел	154
<i>С. Р. Сароян</i> — Кручение прямоугольного стержня, с соосную круговую по- лость которого впаяна труба из другого материала	161
<i>В. С. Саркисян</i> — Кручение анизотропных (неортоотропных) составных валов переменного диаметра	208

ГИДРОДИНАМИКА

<i>А. М. Гаспарян, Т. Г. Колчаян, Н. С. Икарян</i> — О критической скорости двухфазного потока	265
---	-----

ГИДРОАЭРОДИНАМИКА

<i>А. М. Бархударян</i> — Обтекание диска вблизи экрана	268
---	-----

ИНЖЕНЕРНАЯ СЕЙСМОЛОГИЯ

<i>А. Г. Назаров, С. С. Дарбинян, С. Г. Шагинян</i> — Метод расчета сооружений на сейсмостойкость	9
--	---

А. Г. Назаров, Р. О. Амасян, С. С. Дарбинян—Стохастический анализ поведения сооружений при землетрясениях с учетом упруго-пластических деформаций 275

ФИЗИКА

Г. М. Авакянц, Ю. А. Абрамян, В. И. Сераго—Статистические исследования вольт-амперных характеристик диодов с примесью цинка 12

В. А. Варданян—Замечание к энергетическому принципу исследования устойчивости самогравитирующих образований 73

Г. М. Авакянц, Ю. А. Абрамян, В. И. Сераго—Исследование переходных характеристик диодов с отрицательным сопротивлением 167

АСТРОФИЗИКА

Ю. К. Мелик-Алавердян—О возможной интерпретации подсчетов радиоисточников 17

В. В. Папоян—К ньютоновской теории вращающихся конфигураций 21

ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

И. В. Александров, Ю. М. Погосбекян—К вопросу об аддитивности влияния дефектов кристаллической решетки на прямые процессы спин-решетчатой релаксации 171

НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

В. М. Тараян, Е. Н. Овсепян, В. Ж. Арцруни—Экстракционно-фотометрическое определение таллия некоторыми основными красителями 27

В. М. Тараян, С. В. Варганян—Тиазиновые красители, как реагенты для экстракционно-фотометрического определения рения 21

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

В. И. Исагулянц, З. Д. Кустанович, С. В. Хомко—ЯМР-спектры и структура некоторых замещенных 1,3-диоксанов 281

ГЕОЛОГИЯ

С. В. Казарян, В. О. Пароникян, Э. М. Налбандян, М. С. Азизбекян—О рудоносности кварцевых плагнопорфиров участка Воскесар (Кызыл-Таш) Алавердского месторождения 77

МИНЕРАЛОГИЯ

С. О. Ачикгезян, Р. Г. Мхитарян, Э. М. Налбандян—Об особенностях околорудных «серицитов» некоторых колчеданных месторождений Северной Армении 81

А. И. Карапетян—Об обнаружении молибденовой минерализации в пределах Кафанского колчеданно-полиметаллического месторождения 219

СТРАТИГРАФИЯ

Ю. В. Саядян—Стратиграфическое и палеографическое значение диатомовых водорослей древнего Ширакского озера 86

А. А. Габриелян, А. А. Толмачевский, П. Т. Шестаков—О возрасте и стратиграфическом положении Октемберянской свиты (Армянская ССР) 176

МИКРОБИОЛОГИЯ

Б. П. Авакян—Некоторые особенности действия ультрафиолетовых лучей и ультразвука на основную микрофлору вина 90

Э. К. Африян, Л. А. Чил-Акопян—Новая разновидность спорообразующих бактерий-продуцентов энтомоцидных токсинов	227
---	-----

БИОХИМИЯ

Г. Х. Бунятян, А. С. Оганесян, Ж. С. Геворкян, К. А. Чобанян—К вопросу деаминирования L-аминокислот в почечной ткани незрелых белых крыс	31
А. Д. Дограмаджян, С. А. Марутян, Э. В. Авакян—К вопросу олигосахаридов виноградной лозы	37
А. С. Оганесян, Ж. С. Геворкян—О транспорте α -аминокислот в почечную ткань	95
А. Ш. Галстян, Э. А. Арутюнян—Метод определения активности сульфидоксидазы почвы	287
Н. А. Есаян, Л. Н. Аракелян—Влияние гамма-аминомасляной кислоты на субклеточное распределение норадреналина в мозгу крыс	290

БИОХИМИЯ РАСТЕНИЙ

С. Я. Золотницкая, А. А. Мурадян—Новый источник кумариновых лактонов смирновидка армянская	101
--	-----

АГРОХИМИЯ

Т. Т. Варданян—Электропроводность атмосферных осадков в Армении	223
---	-----

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

М. М. Саркисова, М. Х. Чайлахян—Влияние бета-индолилмасляной кислоты на интенсивность дыхания в полярных концах черенков винограда	43
К. С. Погосян—Влияние ретарданта ССС на рост, созревание и морозостойкость виноградной лозы	49
В. О. Казарян, А. Г. Абрамян—О роли корней в реутилизации вредных отходов листового обмена	56
Э. С. Авунджян, Э. Х. Ширакян, Г. А. Арутюнян—Изменение отношения веса надземной части к весу корней проростков пшеницы и содержания в них РНК под влиянием ССС	61
М. Х. Чайлахян, Н. Л. Калабджян—Влияние гиббереллиноподобных веществ, выделяемых клубеньковыми бактериями на высшие растения	106
В. А. Давтян, В. В. Казарян—О влиянии частоты подачи питательной смеси на рост и функциональную активность корней и листьев подсолнечника	112
Э. С. Авунджян, Г. А. Алексанян—Особенности накопления аминокислот в листьях табака при томлении в связи с различными почвенно-климатическими условиями выращивания растений	119
В. В. Казарян—О некоторых особенностях развития и функционирования корней и листьев растений в условиях гидропоники	182
А. С. Мелконян, М. М. Саркисова—О сопряженном изменении интенсивности дыхания корневой системы и побегов винограда по фенофазам развития	232
В. О. Казарян, В. Г. Матинян—О круговороте сахаров в сфере лист—корень	295

ФАРМАКОЛОГИЯ

С. А. Мирзоян, Э. С. Габриелян, А. М. Саркисян—Влияние арсенала на мозговое кровообращение и содержание адреналина и норадреналина в головном мозгу	238
---	-----

ФИЗИОЛОГИЯ

А. Г. Аракелян—К вопросу о локализации в гипоталамусе вызванных потенциалов при световом раздражении	124
--	-----

В. В. Фанарджян, Д. С. Саркисян—К электрофизиологической характеристике рубро-спинальных нейронов красного ядра кошки	18
Г. Е. Григорян—О коротколатентной проекции дорсальных канатиков спинного мозга в теменной ассоциативной коре кошки	24
В. В. Фанарджян, Д. С. Саркисян—Электрофизиологическое изучение взаимоотношения мозжечка и красного ядра у кошек	25
Л. Л. Казарян — Вызванная электрическая активность коры мозжечка нормальной кошки на вспышки света	29
Ф. А. Адамян—К механизму действия ГАМК на электрические потенциалы коры мозга в онтогенезе	304
М. В. Ханбабян—Микроэлектрофизиологический анализ нейронной активности мозжечка при слуховых раздражениях	309

