

Բ Ո Վ Ա Ն Գ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն XLXIX ՀՅՏՈՐԻ

ԸՆԹԵՄԱՏԻՎԱ

Պ. Խ. Թարսյան — Կապիւր հարմոնիկ համալուծ ֆունկցիաների միջին արժեքների միջև	3
Ս. Գ. Սիմոնյան — Պարբերական դորձակիցներով ճտուրմ — Լիուվիի օպերատորի օպերիտորի լակունի երկարության ասիմպտոտիկան	65
Խ. Ա. Լաբիտով — Ոչ սեզուլյար ինդեֆինիտ մետրիկայով տարածություններում դորձող գծային օպերատորների մասին	113
Ա. Յ. Նիֆիմով — Շղթաների տեսության մեջ Լանժեսի թեորեմի կիրառման մասին	118
Խ. Ա. Լաբիտով — Հիլբերտյան տարածության մեջ ինքնահամալուծ քառակուսային ֆնչերի մասին	161
Ն. Գ. Գալստյան — Իզոտրոպ մակերևույթների երկրաչափության մասին	166
Պ. Խ. Թարսյան — Հարմոնիկ համալուծ ֆունկցիաների միջին արժեքների միջև եղած առնչությունների մասին	170

ԸՆԽԱՆՈՒԹՅԱՆ

Ա. Գ. Բազդու — Հարվածային ալիքի շրջակայքի որոշումը Էդալիի դժի մոտ	9
Ա. Գ. Բազդու, Գ. Գ. Ոհանյան — Գաղի պարամետրների որոշումը կաուստիկայի մոտ	69
Լ. Ա. Մովսիսյան — Առաձգական հեծանի կայունության մասին երկայնական հարվածի դեպքում	121
Է. Վ. Ռեյսերկյան — Սիմետրիկ ճեղքով արանավերսայ իզոտրոպ ուղղանկյուն սալի ծոցում	225

ՀԻՆԱԲԱՐԱՐԱԿԱՆ ԸՆԽԱՆՈՒԹՅԱՆ

Ս. Ս. Գաբրիելյան — Կառուցվածքներում սկյամիկ Լիեկտի իջեցման մասին	15
--	----

ՁԵՂՈՒԹՅԱՆ

Գ. Մ. Ավակյանց, Ջ. Ն. Աղամյան, Թ. Ս. Բաբսեղյան, Ս. Ա. Թառումյան — Կաղմիումով կոմպենսացված կրեմնիումից պատրաստված դիոդների մադնիսագղայնությունը	24
Վ. Մ. Հաբուրյունյան, Ն. Ն. Բաղդյան, Վ. Ա. Իսաղյան, Մ. Ն. Մովսեսյան — Ճառագայթման օպերիտորի լայնացումը սեզոնանսային միջավայրում	28
Կ. Ա. Ասլանյան, Թ. Վ. Բաղդասարյան, Ն. Ա. Կաֆաղարովա — Քլորոպրենային կաուչուկների ժերսարման մեխանիզմը ուլտրամանիշակադիոյն ճառագայթների ազդեցության տակ	71
Կ. Ա. Ասլանյան, Թ. Վ. Բաղդասարյան, Վ. Ի. Նիկիտին — Պոլիքլորոպրենի բյուրեղացման պրոցեսի կախվածությունը մոլեկուլյար կշռից և ճյուղավորվածության աստիճանից	131
Գ. Մ. Ավակյանց, Թ. Մ. Բաբսեղյան, Ս. Ա. Մանպանով — Օպտիկական քվանտային զենեքատորի ճառագայթման ազդեցությունը բացասական դիմադրությամբ կրեմնիումի դիոդի հիմքում տեղի ունեցող պրոցեսների վրա	233

ԱՍՏՐՈՆՈՄԻԱ

Մ. Ա. Մեդալականյան — Աղբառ զեդանման կույտերում աստղերի բաշխումը որոշելու հարցի վերաբերյալ	33
---	----

Մ. Ա. Մենազումյան — Մի մոտավոր անալիտիկ լուծման մասին ոչ ունյատիվիստիկ ընդհանրացված ձգողականության տեսության մեջ	18
Ի. Ս. Վարդանյան, Ն. Ս. Լեզիբարյան — Ծառագայթման տեղափոխման որոշ ոչ զժայիս խեղիւրներ	135
Վ. Վ. Պապոյան, Ի. Մ. Սեդրակյան, Է. Վ. Չուբարյան — Պոտովոյ աստղային մոդել- ները ձգողականության ոչ ունյատիվիստիկ տեսությամբ	237

ԻՆՏԵՆՍԻՎԱԿԱՆ ՍԵՅՍՄՈՂՈՒԹԻԱ

Ա. Կ. Նազարով, Ս. Ա. Փիբուզյան, Լ. Վ. Շահումյան — Զանգեզուրի 1968 թվա- կանի երկրաչարժերը	32
---	----

ԱՆՈՐԻԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Վ. Մ. Թառայան, Խ. Ն. Հովսեփյան, Ն. Ս. Քարիմյան — Սեդիկի էքստրակցիոն-ֆուսո- մետրիկ որոշումը բրիլյանտի կանաչով	242
---	-----

ՈՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Ա. Թ. Բարսյան, Ս. Թ. Քոչարյան, Թ. Ա. Ազիզյան, Փ. Ս. Չոբանյան, Յ. Ս. Քինոյան — Տրիպկիլ-(3-քլորոբեն-2-իլ)-ամոնիումային աղերի զինդրոլորացման ուսկցիայի մեխանիզմը	175
Վ. Ի. Խաչատրյան, Վ. Ի. Մելիքյան, Մ. Ա. Կուկինա — 4-վինիլցիկլոհեքսեն-1-ի ընտրողական ուսկցիոն ուսկությունը Պրինսի ուսկցիայում	249

ԵՐԿՐԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Է. Կ. Մալխասյան, Յու. Ա. Լեյն — Ղափանի հանքային դաշտի երրորդական հասակի կվարցային պլազիոպորֆիրների մասին	248
---	-----

ՀԱՆՔԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Հ. Աշիկյուզյան, Ի. Կ. Մխիթարյան, Է. Մ. Նալբանդյան — Հյուսիսային Հայաս- տանի մի շարք կուչիզանային հանքավայրերի մերձհանքային մետասոմատիտներում ՅԱՍ ստրուկտուրային մոդիֆիկացիային պատկանող հիդրոփայլարի հայտնաբերման մասին	36
Ա. Ի. Կաբադևոյան — Հրադղանի երկաթի հանքավայրում ոսկի-արծաթ-բիսմուտ- բեկուրային հանքայնացման հայտնաբերման մասին	42
Ն. Վ. Սումվելյան — Խուտիլի պարամորֆոզների բառ առատագի Արզաքանի ուտիլ պարունակող երկրորդական կվարցներում	189

ՕՒՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԽՈՆԵՐ

Ս. Ս. Արուստյան, Կ. Մ. Գևորգյան — Հայկական ՍՍՀ հիպերրադիտների երկրաբա- նական դիրքի որոշ հարցերը և նրանց բրոմիտաբերությունը	83
---	----

ՏՆԿՏՈՆԻՍԻԱ

Պ. Կ. Ալոյան — 1968 թ. Զանգեզուրի երկրաչարժերի էպիկենտրոնային շրջանի գեո- տեկտոնական առանձնահատկությունները	184
--	-----

ԼԻՏՈԼՈՒԹԻԱ

Ի. Ա. Մանդալյան — ՀՍՍՀ-ի վերին յուրայի հաստվածքներում ապար կազմող չրի- մոտների ֆացիալ-պալեո-աշխարհագրական նշանակության մասին	253
---	-----

ՍՏՐԱՏԻԲՐԱՃԻԱ

Ս. Ս. Մկրտչյան, Ս. Վ. Ղազարյան — Շնողի կվարցային դիրքի տների դանգվածի հասակի մասին	91
---	----

ՆՈՒՐԱՆՈՒՄ

Լ. Փ. Յաչվիլի — Սերար — Սարիգյուղի մանգանի հանքանյութերում թայիումի հայտնաբերման մասին	141
Վ. Հ. Պարունիկյան — Հանքանյութերում և միներալներում էլեմենտների պարունակությունների նորմալ բաշխման մի քանի դեպքերի մասին	144

ԲԱՐԻՈԼՈԳԻԱ

Թ. Ս. Բաբայան — Զերմային վնասվածքի թթվածնային էֆեկտի մասին	46
--	----

ԲԻՈԼՈԳԻԱ

Ժ. Ա. Չալարյան — Դիսուդեդի մեծ կիսաղեղերի հոմոգենատի ՌՆՄ-ի առանձին ֆրակցիաների նուկլեոտիդային կազմի փոփոխությունները մի քանի նեյրոտրոպ նյութերի ազդեցության ներքո	59
Ս. Դ. Մովսիսյան, Թ. Ա. Միրզոյան, Հ. Խ. Սունյուրյան — Դիամինո-ՆԱԴ-ի մասնակցությունը օքսիդացիոն ֆոսֆորիլացմանը ճաղարների գլխուղեղի միտոքոնդրիալ ֆրակցիայում	96
Մ. Ա. Տեր-Վարապետյան, Հ. Հ. Սեմերջյան — Cephryscolex ցեղի ինֆուզորիաների ազոտ պարունակող բաղադրիչները և ամինաթթվային կազմը	130
Վ. Ց. Հալկազյան, Թ. Մ. Նալբանդյան — Հակազայի արդելակումը անօրգանական աղբյուրներում	198
Վ. Ց. Հալկազյան, Թ. Մ. Նալբանդյան — Coriolus versicolor-ից ստացված պիղմենտի մի քանի հատկությունները	257
Մ. Ա. Տեր-Վարապետյան, Լ. Դ. Անանյան — Lactobacterium ցեղի ներկայացուցիչների բջիջներում ամինաթթուների ներթափանցման և կուտակման միջոցառումներն առանձնահատկությունները	261
Ժ. Ս. Դեուրյան — Դյուդեդի և մի շարք ինֆուզորների ազդեցությունը L-ամինաթթուներից ազատ ամոնիակի առաջացման պրոցեսների վրա հրիկամի կեղևի կտրվածքներում	263
Ա. Ս. Հովհաննիսյան, Կ. Ա. Չուրանյան — Սպիրտակ առնետների հրիկամների կեղևային շերտում L-ամինաթթուներից ամոնիակի առաջացման հարցի շուրջը օնտոգենեզի ընթացքում	269

ԲՈՒՑԱՆԵՐԻ ՖԻՉԻՈԼՈԳԻԱ

Վ. Հ. Վազարյան, Ն. Վ. Բալադյուզյան — Պերիլայի մեկուսացված տերևների ազոտային և ամիաչրատային նյութափոխանակության վրա կիսնոտիների ազդեցության մասին	55
Մ. Գ. Չալախյան, Կ. Դ. Ազարյան — Դիրերելինի և ռետարդանտի ազդեցությունը երկարօրյա բույսերի աճման վրա ֆոտոսինթեզի ինդուկցիայի հետ կապված	101
Ն. Պ. Սեզարյան, Հ. Վ. Արզումանյան — Դիրերելաթիլի ուղղակի ազդեցությունը և հետազդեցությունը Dianthus cinensis L. վրա	148
Ի. Ս. Սկյարովա — Ցիտոքրոմօքսիդազա և սուլֆիդոքսիդոգենազա ֆերմենտների ակտիվության փոփոխությունը խաղողի վազի զարգացման տարեկան փուլում	155
Ն. Մ. Մելիքյան, Կ. Դ. Ազարյան — Ֆոտոսինթեզի ինդուկցիայի և աճման կարգավորիչների ազդեցությունը հարեչական կաղամբի և կարմրատերև պերիլայի կամրիումի պրոպագուլային վրա	202
Ի. Ա. Սկյարովա — Ասկորինաթիլի դինամիկան խաղողի վազի զարգացման տարեկան ցիկլում	207

ԲԻՉԱՆՈՒՄ

Վ. Ա. Տրյապիցին — Ginstana End. et S. Nov. (Hymenoptera, Encyrtidae) տեսի նոր տեսակ հայաստանի ֆաունայում	59
Ա. Կ. Չալուրյան — Մատենաթև ցեղի նոր տեսակ Հայաստանից (Lepidoptera, Pterophoridae)	212

Մ. Ի. Տե-Մինասյան — Bruchidae բզեզների նոր տեսակներ Կովկասի ֆաունա-
յում (Coleoptera, Bruchidae) 273

ԱԿԱՐՈՂՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Մ. Օհանյան — Alliphis սևի տղի նոր տեսակ Հայաստանից (Parasitiformes,
Gamasoidea) 215

ԿՈՆԴԱՆԻՆԵՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Ի. Վ. Պապոյան — Ուղեղիկի ասամնաձև կորիզի զրգուման վրա առաջացված սլայ-
մանական սեփեքսների էլեկտրա-ֆիզիոլոգիական կոոելյատները 108

ԷՄԲՐԻՈԼՈԳԻԱ

Յու. Հ. Մադադյան, Ս. Ի. Մակարյան, Ի. Մ. Կարլովա, Ն. Ա. Մեդվեդևա — Պոլի-
պոիդայի դերը Հմրրիոնայ օրգանների և չյուսվածքների վաղ մասնազիտացման գործում 277

ԳԵՂԱԳՈՐԾՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Հ. Միրզոյան, է. Ս. Կարբեկյան — Կանգլերոնի և քվատերոնի ներգործությունը
ուղեղային արյունահոսքի քանակական տեղաշարժերի վրա 219

СОДЕРЖАНИЕ XLIX ТОМА

МАТЕМАТИКА

стр.

П. Х. Татоян—Связи между средними значениями гармонически сопряженных функций	3
С. Г. Симонян—Асимптотика ширины лакуи в спектре оператора Штурма—Лиувилля с периодическим аналитическим потенциалом	65
Е. А. Ларионов—О линейных операторах, действующих в пространствах с нерегулярной индефинитной метрикой	113
А. В. Ефимов—Об одном применении теоремы Ланжевена в теории цепей	118
Е. А. Ларионов—О самосопряженных квадратичных пучках в гильбертовом пространстве	161
Н. Г. Галстян—О геометрии изотропных гиперповерхностей	166
П. Х. Татоян—О соотношениях между средними значениями гармонически сопряженных функций	170

МЕХАНИКА

А. Г. Багдоев—Определение окрестности ударной волны вблизи особой линии	9
А. Г. Багдоев, Г. Г. Оганян—Определение параметров газа вблизи каустики	69
Л. А. Мовсисян—Об устойчивости упругой балки при продольном ударе	124
Э. В. Белубекян—Изгиб трансверсально изотропной прямоугольной пластинки с симметричной трещиной	225

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА

С. С. Дарбинян—О снижении сейсмического эффекта в сооружениях	18
---	----

ФИЗИКА

Г. М. Авакьянц, З. Н. Адамян, Р. С. Барсегян, С. А. Тарумян—Магниточувствительность диодов, изготовленных из компенсированного кадмием ($Zn10-2\%$) кремния	24
В. М. Арутюнян, Н. Н. Бадалян, В. А. Ирадян, М. Е. Мовсисян—Уширение спектра излучения при прохождении через резонансную среду	28
К. А. Асланян, Р. В. Багдасарян, Е. А. Кафадарова—Механизм старения хлоропреновых каучуков под воздействием ультрафиолетового облучения	74
К. А. Асланян, Р. В. Багдасарян, В. Н. Никитин—Зависимость процесса кристаллизации полихлоропрена от молекулярного веса и степени разветвленности	131
Г. М. Авакьянц, Р. С. Барсегян, А. А. Степанов—Влияние излучения лазера на процессы в базе кремниевого диода с отрицательным сопротивлением	233

АСТРОФИЗИКА

- М. А. Мнацаканян—К вопросу нахождения распределения звезд в бедных шаровидных скоплениях 33
- М. А. Мнацаканян—Об одном приближенном аналитическом решении уравнений перелятивистской обобщенной теории гравитации 78
- Р. С. Варданян, Н. Б. Енгибарян—Некоторые нелинейные задачи переноса излучения 135
- В. В. Папоян, Д. М. Седракан, Э. В. Чубарян—Вращающиеся звездные модели в перелятивистской теории тяготения 237

ИНЖЕНЕРНАЯ СЕЙСМОЛОГИЯ

- А. Г. Назиров, С. А. Пирцян, Л. В. Шахгунян—Зангезурские землетрясения 1968 года 82

НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- В. М. Тараян, Е. Н. Овсепян, Н. С. Каримян—Экстракционно-фотометрическое определение ртути бриллиантовым зеленым 242

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- А. Т. Бабаян, С. Т. Кочарян, Т. А. Азизян, П. С. Чобанян, Ф. С. Киноян—Механизм дегидрохлорирования триалкил (3-хлорбутен-2-ил)аммониевых солей 175
- В. И. Исагулянц, В. Р. Меликян, М. А. Кукина—Об избирательной реакционной способности 4-винилциклогексена-1 в реакции Принса 246

ГЕОЛОГИЯ

- Э. Г. Малхасян, Ю. А. Лейс—О третичных кварцевых плагиопорфирах из Кафанского рудного поля 248

МИНЕРАЛОГИЯ

- С. О. Ачикгезян, Р. Г. Мхитарян, Э. М. Налбандян—Об обнаружении структурной модификации $2M_2$ среди гидрослюд околорудных метасоматитов некоторых колчеданных месторождений Северной Армении 38
- А. И. Карапетян—Об обнаружении золото-серебро-висмут-теллуровой минерализации в пределах Разданского железорудного месторождения Армянской ССР 42
- Е. В. Самвелян—Параморфозы рутила по анатазу в рутилоносных вторичных кварцитах Арзакана (Армянской ССР) 180

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

- С. Б. Абовян, Г. М. Геворкян—Некоторые вопросы геологического положения гипербазитов Армянской ССР и перспективы их хромитовосности 88

ТЕКТОНИКА

- П. Г. Алоян—Геотектонические особенности эпицентрального района Зангезурских землетрясений 1968 года 184

ЛИТОЛОГИЯ

- Р. А. Мандалян—О породообразующем и фациально-палеогеографическом значении водорослей из верхнеюрских отложений Армянской ССР 253

СТРАТИГРАФИЯ

- С. С. Мкртчян, С. В. Казарян—О возрасте Шнохского массива кварцевых диоритов 94

ГЕОХИМИЯ

- Л. П. Яшвили—О нахождении галлия в рудах Севкар-Саригюхского месторождения марганца 141
- В. О. Пароникян—О некоторых случаях нормального распределения содержащий элементов в рудах и минералах 143

РАДИОБИОЛОГИЯ

- Р. С. Бабаян—О кислородном эффекте термического повреждения 46

БИОХИМИЯ

- Ж. А. Чалабян—Изменение нуклеотидного состава отдельных фракций РНК гомогенатов больших полушарий головного мозга при действии некоторых нейтроновых веществ 50
- С. Г. Мовсесян, Р. А. Мирзоян, Г. Х. Бунятян—Участие диамино-НАД в окислительном фосфорилировании в митохондриальной фракции мозга кроликов 98
- М. А. Тер-Карапетян, Г. А. Семерджян—Азотсодержащие компоненты и аминокислотный состав инфузорий рода *Ophryoscolex* 198
- В. Ц. Айказян, Р. М. Налбандян—Ингибирование лакказы B неорганическими анионами 198
- В. Ц. Айказян, Р. М. Налбандян—Некоторые свойства пигментов из грибов *Coriolus versicolor* 257
- М. А. Тер-Карапетян, Л. Г. Ананян—Межвидовые особенности проникновения и накопления аминокислот в клетках молочнокислых бактерий рода *Lactobacterium* 261
- Ж. С. Геворкян—Влияние глюкозы и некоторых ингибиторов свободного аммиака из L-аминокислот срезами коркового слоя почек 265
- А. С. Оганесян, К. А. Чобанян—К вопросу образования аммиака из L-аминокислот в корковом слое почек белых крыс в онтогенезе 269

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- В. О. Казарян, Н. В. Балагсезян—О влиянии кинетина на азотистый и углеводный обмен изолированных листьев периллы 55
- М. Х. Чайлахян, К. Г. Азарян—Влияние гиббереллина и ретарданта на рост растений длиннодневных видов в связи с фотопериодической индукцией 102
- Н. П. Бегларян, А. Г. Арзуманян—Прямое действие и последствие гибберелловой кислоты на *Dianthus cinensis* L. 148
- И. А. Склярова—Изменение активности ферментов—цитохромоксидазы и сукциндегидрогеназы в годичном цикле развития виноградного растения 155
- И. М. Меликян, К. Г. Азарян—Влияние регуляторов роста и фотопериодической индукции на камбиальную деятельность абиссинской капусты и периллы краснолистной 202
- И. А. Склярова—Динамика аскорбиновой кислоты в годичном цикле развития виноградного растения 207

ЭНТОМОЛОГИЯ

- В. А. Тряпницин—Новый вид рода *Ginsiana* Erd. et S. Nov. (Hymenoptera, Encyrtidae) в фауне Армении 59

А. К. Загуляев—Новый вид пальцекрылой моли из Армении (Lepidoptera, Pterophoridae).	212
М. Е. Тер-Минасян—Новые виды жуков-зернопок (Coleoptera, Bruchidae) в фауне Кавказа	273

АКАРАЛОГИЯ

А. М. Оганджанян—Новый вид клеща рода Alliphis Halbert, 1923, (Parasitiformes Gamasoidea) из Армении	215
--	-----

ФИЗИОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ

Е. В. Папоян—Электрофизиологические корреляты условных рефлексов, образованных на раздражение зубчатого ядра мозжечка	108
---	-----

ЭМБРИОЛОГИЯ

Ю. А. Магакян, С. Р. Макарян, Е. М. Карилова, Н. А. Медведева—О значении полиплоидии для ранней специализации эмбриональных тканей и органов	277
--	-----

ФАРМАКОЛОГИЯ

С. А. Мирзоян, Э. С. Габриелян—Влияние ганглерона и кватерона на количественные сдвиги регионарного мозгового кровотока	219
---	-----

