

Մարեմասիկա

Էջ

Ա. Վ. Պետրոսյան, Բ. Ս. Մնացականյան և Շ. Է. Բոգոյան—Հեմինգի կողի որոշ հատկություններ	3
Ա. Վ. Չարմազյան— <i>Dom</i> մակերևութները <i>E2m</i> տարածությունում	49
Է. Մ. Քենեյուն—Շրջանում անալիտիկ ֆունկցիաների շառավղային վարքի մասին	241

Մեխանիկա

Մ. Մ. Մանուկյան—Կոշտ սեպի ճնշումը կիսահարթության վրա ոչ հաստատված սողորի պայմաններում	55
---	----

Շինարական մեխանիկա

Է. Ն. Խաչիյուն—Ո՛կուն կառուցվածքների սեփական և ստիպողական տատանումների ժամանակ սահքի դեֆորմացիայի ազդեցության հարցի շուրջը	113
--	-----

Առաձգականության ճեղքվում

Վ. Ս. Տոնոյան—Առաձգական քառորդ հարթության կոնտակտային մի խնդրի մասին	121
Վ. Ս. Սարգսյան—Անիզոտրոպ (ոչ օրիստրոպ) սալերի ծռման խնդրի լուծման մասին	131
Ս. Մ. Սապոնիջյան—ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ—Ուղղանկյուն բարակ սալի ծռման մի դեպքի մասին	137
Պ. Հ. Դալֆայան—Ամրակցված ուղղանկյուն հեծանի ծռման մասին	143
Վ. Ս. Տոնոյան—Ուղղահայաց անշարժ եզրով քառորդ հարթության հարթ կոնտակտային խնդիրը	249

Սողի ճեղքվում

Ռ. Մ. Կիրակոսյան—Պտտման կոնական թաղանթի ոչ զծային սողքի մի խնդրի մասին	151
Մ. Մ. Մանուկյան—Ուժեղացնող բարակ ծածկույթ ունեցող փոփոխական տրամագծով բաղադրյալ պրիզմայաձև ձողի ոլորումը ոչ զծային սողքի պայմաններում	177

Ֆիզիկա

Յան Շի—Ֆերիմագնիսական ռեզոնանսը ուժեղ մագնիսական դաշտերում	65
Է. Գ. Գազազյան և Հ. Ս. Մերգելյան—Գծային հոսանքների ճառագայթումը օպտիկորեն ազտիվ և հիրոտրոպ միջավայրում	185
Յան Շի—Ալիքային խտություն տեսության վերաբերյալ	191
Պ. Հ. Բեդիրզանյան—Սպեկտրալ զծի լայնության և ինտենսիվության կախումը ռենտգենյան աղբյուրի կոհերենտ ճառագայթման տեղողությունից	197
Ռ. Ա. Ղազարյան և Ռ. Ն. Սիմոնյան—Մոնոխրոմատիկ լույսի ինտերֆերենցիոն մոդուլյատոր	259

Պոլիմերների ֆիզիկա

Ն. Մ. Քոչարյան, ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ս. Գ. Մացոյան, Ս. Թ. Բարսամյան, Լ. Ն. Պիկսլովա, Լ. Ս. Տոլապեյան և Ն. Մ. Մորյան—Պոլիդիմերիզինիլ-էթինիլկարբինոլի դիէլեկտրիկ կոբուստների, դիէլեկտրիկ թափանցելիության և էֆեկտիվ դիպոլային մոմենտի ուսումնասիրությունը	7
--	---

Ն. Մ. Քոչարյան, ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ա. Ն. Հակոբյան, Ս. Թ. Բարսումյան, Լ. Ս. Տոլստոյան և Վ. Ն. Պիկալովա — Քրոնագրված պոլիտեորաբլորհերսատրիենի մի քանի դիէլեկտրիկական հասկությունների ուսումնասիրությունը . . . 263

Ռադիոսպեկտրոսկոպիա

Ա. Ռ. Մկրտչյան — Միջուկային մագնիսական մեթոդի միջոցով բյուրեղներում կարգավորումների խանգարման ուսումնասիրության մի նոր հնարավորության մասին . . . 269

Ինժեներական սեյսմոլոգիա

Ն. Կ. Կարապետյան — Երկրաշարժների էներգիայի որոշումը սեյսմիկական տատանումների հաճախականության սպեկտրի հաշվառմամբ . . . 15

Դինամիկական օբեկտիվաբանություն

Ն. Հ. Պետրոսյան — Ուղղաձիգ վարընթաց արագությունների աղղեցությունը քամու զաշտի տրանսֆորմացիայի պրոցեսի վրա . . . 203

Հիդրոէներգետիկա

Կ. Խ. Հովսեփյան — Միստեմում աշխատող հիդրոագրեղատի պոտոդ մոմենտի փոփոխման ուղացման որոշման մասին . . . 73

Օրգանական փիմիա

Վ. Ի. Իսագուլյանց, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, և Վ. Պ. Ելստաֆեվ — Ֆենոլի ալկիլացումը բլորոպրենով . . . 273

Գեոփիմիա

Հ. Գ. Մադարյան, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, Գ. Հ. Փիցյան և Ա. Ս. Ֆարամազյան — Ռենիումը Հայկական ՍՍՌ-ի պղինձ-մոլիբդենային հանքավայրերում . . . 77

Ա. Ս. Ֆարամազյան և Է. Խ. Խուրշուդյան — Մոլիբդենիտներում մոլիբդենի և ռենիումի միջև իզոմորֆիզմի հարցի շուրջը . . . 211

Բիոփիմիա

Գ. Վ. Քամալյան և Լ. Վ. Դավրյան — Մի շարք ամինոսպիրտների աղղեցությունը գյուղատնտեսական կուլտուրաների սերմերի ծլման ընթացքում ֆոսֆորային փոխանակման վրա . . . 83

Ա. Շ. Գալստյան — Հողի բիոլոգիական ակտիվության ուսումնասիրության մասին . . . 89

Ա. Ա. Գալոյան և Ռ. Ա. Ալեքսանյան — Պիտուիտինի միջոցով սրտի պարկաձև անոթների կծկման կանխումը և վերացումը հիպոթալամուսից անջատված նեյրո-հորմոնով . . . 157

Ա. Ա. Գալոյան և Ն. Վ. Կորոլյով — Թղթային խրոմատոգրաֆիայի միջոցով անջատված բծերի բիմիական բաղադրության ուսումնասիրությունը էմիսիոն-միկրոսպեկտրալ անալիզի մեթոդով . . . 217

Քույսերի բիոփիմիա

Ս. Յու. Զոլոտոնիցկայա — Ոջլախոտ ցեղի հայկական ներկայացուցիչների ալկալոիդային կոմպլեքսի մասին . . . 95

Մեկրաբանություն

Հ. Գ. Ղազարյան և Գ. Հ. Շեխյան — Հայաստանի կոլչեկանային հանքավայրերի զենեգիսի հարցի շուրջը . . . 21

Մ. Ա. Մովսիսյան — ՀՍՍՌ մերձերևանյան շրջանի դիպսատար հատվածի սիլի-միկ կառուցվածքի մասին . . . 99

Բ. Մ. Մելիքսեբյան և Ռ. Գ. Գևորգյան — Փամբակի լեռնաշղթայի ալկալային և զրանիտային ինտրուզիաների հասակային փոխհարաբերությունների մասին . . . 161

Ի. Խ. Պետրոսով — Կավային միներալների առողիացիան ՀՍՍՌ մերձերևանյան շրջանի վերին կավճի հասակի նստվածքներում . . . 165

Ա. Գ. Սարգսյան և Մ. Ա. Մովսիսյան—Տատանողական շարժումների հայտնաբերման հնարավորությունների մասին մերձերևանյան շրջանի միոցների հասակի աղատար հատվածքում բաց առհիշրիդի առկայություն	221
--	-----

Հանգստանություն

Բ. Ս. Վարդապետյան, Հ. Գ. Ղազարյան, Գ. Հ. Շեխյան և Է. Գ. Ամիրբեկյան—Նորը Ղափանի հանքային զաշտի պարփակող ապառների միներալոգիայում	25
Զ. Հ. Զիբուխյան—Երկրակման համեմատական դիսպերսիայի միջոցով պլազիոկլազների բացարձակ հասակի որոշման մեթոդի մասին	227

Պետրոգրաֆիա

Ս. Ի. Բալասանյան—Հայկական ՍՍՌ-ի տարրեր ֆացիայի մագմատիկ ապառների քիմիզմի հարաբերակցությունը	29
Զ. Հ. Զիբուխյան և Ռ. Հ. Խորենյան—Հորնրենդների բացարձակ հասակը երկրակման համեմատական դիսպերսիայի եղանակով որոշելու մասին	277

Ստրատիգրաֆիա

Հ. Պ. Դուլումջյան—Զանգեզուրում պերմի նստվածքների հայտնաբերման մասին	281
---	-----

Ռադիոկենսաբանություն

Յու. Բ. Խեյֆեց և Ա. Լ. Շաբադաշ—Ճառագայթափոքած լեյկոցիտներում գլիկոզների վաղ փոփոխությունների համեմատական ուսումնասիրությունը	103
--	-----

Միկրոկենսաբանություն

Հ. Կ. Գաբրիելյուն և Ա. Պ. Պետրոսյան—Հայկական ՍՍՌ-ի հրաբխային բարձրավանդակի կարբոնատային կեղևի բիոգեն ծագման մասին	107
---	-----

Հիդրոկենսաբանություն

Լ. Պ. Ռիմկով—Սևանի իշխանի ձկնկիթի շնչառական փոխանակությունը	285
---	-----

Քույրերի ֆիզիոլոգիա

Ա. Ա. Շախով, Ս. Գ. Նարինյան և Բ. Մ. Դուլուբկովա—Քլորոպլաստների կառուցվածքի փոփոխությունը ջերմա-ճառագայթման ուժի ազդեցության տակ Արագած լեռան վրա	33
Վ. Հ. Ղազարյան և Գ. Գ. Գաբրիելյուն—Սոխակավորների սեռական և վեղետատիվ վերարտադրության ժամանակ ամինոթթվածնային փոխանակության նույնությունը	39
Վ. Հ. Ղազարյան և Վ. Ա. Դավթյան—Բույսերի գեներատիվ զարգացման պրոցեսների ազդեցությունը ֆոտոսինթեզի գիշերային ղեպրեսիայի վրա	231

Միջատաբանություն

Վ. Ա. Ռիստեր—Antiphrisson Loew սեռի գիշաճանճերը (Diptera, Asilidae) Կովկասի ֆաունայում	43
Ս. Մ. Յարվոկով-Խնձորյան—Կարծրաթևերի Catopidae ընտանիքի նոր տեսակներ Հայկական ՍՍՌ-ից	289
Վ. Ա. Ռիստեր—Գիշաճանճերի (Diptera, Asilidae) երկու նոր տեսակ Անդրկովկասից	293

Ֆիզիոլոգիա

Վ. Վ. Խանաբջյուն—Ուղեղիկի գրգռումից առաջացած ընդգրկման ռեակցիաների իրադրության ուղիների անալիզը	173
Ն. Գ. Միրայեկյան—Գլխուղեղի տարրեր բաժինների դերը կաթնասունների բազմացման ֆունկցիայում	237

СОДЕРЖАНИЕ XXXVII ТОМА

	Стр
Математика	
А. В. Петросян, Б. С. Мнацаканян и Ш. Е. Бозоян—Некоторые свойства кода Хемминга	3
А. В. Чакмазян—О поверхности D_m пространства E_{2m}	49
Э. М. Кегелян—О радиальном поведении аналитических функций в круге	241
Механика	
М. М. Манукян—О вдавливании жесткого клина в полуплоскость в условиях неустановившейся ползучести	55
Строительная механика	
Э. Е. Хачиян—К вопросу о влиянии деформации сдвига при свободных и вынужденных колебаниях гибких сооружений	113
Теория упругости	
В. С. Тоноян—Об одной плоской контактной задаче для упругой четверть-плоскости	121
В. С. Саркисян—К решению задачи изгиба анизотропных (неортоотропных) пластин	131
О. М. Сапонджян, чл.-корр. АН Армянской ССР—Об одном случае изгиба тонкой прямоугольной плиты	137
П. О. Галфаян—Об изгибе защемленной прямоугольной балки	143
В. С. Тоноян—Плоская контактная задача для упругой четверть-плоскости с неподвижной вертикальной кромкой	249
Теория ползучести	
Р. М. Киракосян—Об одной задаче нелинейно-ползучей конической оболочки вращения	151
М. М. Манукян—Кручение призматического составного стержня с тонким усиливающим покрытием в условиях нелинейной ползучести	177
Физика	
Ян Ши—Ферримагнитный резонанс в сильных полях	65
Э. Д. Газазян и О. С. Мергелян—Излучение линейных токов в оптически активных и гиротропных средах	185
Ян Ши—К теории волны спиновой плотности	191
П. А. Безирганян—Зависимость ширины и интенсивности спектральной линии от длительности когерентного излучения рентгеновского источника	197
Р. А. Казарян и Р. И. Симонян—Интерференционный модулятор монохроматического света	259
Физика полимеров	

Н. М. Кочарян, чл.-корр. АН Армянской ССР, С. Г. Мацоян, С. Т. Барсамян, В. Н. Пикалова, Л. С. Толапчян и Н. М. Морлян—Изучение ди-

электрических потерь, диэлектрической проницаемости и эффективного дипольного момента полидиметилвинилэтилкарбинола	7
Н. М. Кочарян, чл.-корр. АН Армянской ССР, А. Н. Акопян, С. Т. Барсегян, М. С. Толапчян и В. Н. Пикалова—Изучение некоторых диэлектрических свойств хлорированного политетра-хлоргексагриена	263

Радиоспектроскопия

А. Р. Мкртчян—О новой возможности использования метода ядерного магнитного резонанса для изучения разупорядоченности кристаллов	269
---	-----

Инженерная сейсмология

Н. К. Карапетян—Методика определения энергии землетрясений с учетом частотного спектра сейсмических колебаний	15
---	----

Динамическая метеорология

Н. А. Петросян—Влияние вертикальных нисходящих токов на процесс трансформации поля ветра	203
--	-----

Гидроэнергетика

К. Х. Овсепян—Об определении запаздывания изменения момента вращения при регулировании гидроагрегата, работающего в системе	73
---	----

Органическая химия

В. И. Исагулянц, академик АН Армянской ССР, и В. П. Евстафьев—Алкенилирование фенола хлоропреном	273
--	-----

Геохимия

И. Г. Магакьян, академик АН Армянской ССР, Г. О. Пиджян и А. С. Фарамазян—Рений в медно-молибденовых месторождениях Армянской ССР	77
А. С. Фарамазян и Э. Х. Хуршудян—К вопросу об изоморфизме между молибденом и рением в молибденитах	211

Биохимия

Г. В. Камалян и Л. В. Давтян—Действие ряда аминоспиртов на некоторые стороны фосфорного обмена при прорастании семян сельскохозяйственных культур	83
А. Ш. Галстян—К изучению биологической активности почвы	89
А. А. Галоян и Р. А. Алексанян—Влияние нейрогормона, выделенного из гипоталамуса на венозное кровообращение в условиях коронароспазма	157
А. А. Галоян и Н. В. Королев—Применение эмиссионного микроспектрального анализа к исследованию пятен на бумажных хроматограммах	217

Биохимия растений

С. Я. Золотницкая—Об алкалоидном комплексе <i>Delphinium foetidum</i> Lomak	95
---	----

Геология

А. Г. Казарян и Г. Г. Шехян—К проблеме генезиса колчеданных месторождений Армянской ССР	21
М. С. Мовсесян—О ритмичном строении гипсоносной толщи Приереванского района Армянской ССР	99
Б. М. Меликсетян и Р. Г. Геворкян—К вопросу о возрастных взаимоотношениях щелочных и гранитоидных интрузий Памбакского хребта	161

И. Х. Петросов—Ассоциации глинистых минералов в верхнетретичных отложениях Приереванского района Армянской ССР	165
С. Г. Саркисян и М. А. Мовсисян—О возможности выявления колебательных движений по содержанию ангидрита в миоценовой соленосной толще Приереванского района	221
Минералогия	
Б. С. Вартапетян, А. Г. Казарян, Г. Г. Шехян и Э. Г. Амирбемян—Новое в минералогии вмещающих пород Кафанского рудного поля	25
З. О. Чибухчян—Об определении абсолютного возраста плагиоклазов методом сравнительной дисперсии двупреломления	227
Петрография	
С. Н. Баласанян—Корреляция химизма магматических пород разных фаций Армянской ССР	29
З. О. Чибухчян и Р. А. Хоренян—Об определении абсолютного возраста роговых обманок методом сравнительной дисперсии двупреломления	277
Стратиграфия	
О. П. Гюмиджян—Об обнаружении пермских отложений в Зангезуре (Армянская ССР)	281
Радиобиология	
Ю. Б. Хейфец и А. Л. Шабаташ—Сравнительное изучение ранних изменений гликогена в лейкоцитах при облучении <i>in vivo</i> и <i>in vitro</i>	103
Микробиология	
Г. К. Габриелян и А. П. Петросян—О биогенном образовании карбонатной корки на вулканических породах Армянской ССР	107
Гидробиология	
Л. П. Рыжков—Дыхательный обмен у икры севанской форели	285
Физиология растений	
А. А. Шахов, С. Г. Наринян и Б. М. Голубкова—Изменение структуры хлоропластов под влиянием температурно-радиационного режима на горе Арагац	33
В. О. Казарян и Г. Г. Гибриелян—Об идентичности аминокислотного обмена у луковичных при образовании цветков и воздушных луковичек	39
В. О. Казарян и В. А. Давтян—Влияние процессов генеративного развития на ночную фотосинтетическую депрессию растений	231
Энтомология	
В. А. Рухтер—Ктыри рода <i>Antiphrisson</i> Loew (<i>Diptera, Asilidae</i>) в фауне Кавказа	43
С. М. Яблоков-Хнзорян—Новые виды жесткокрылых семейства <i>Catopidae</i> из Армянской ССР (<i>Insecta, Coleoptera</i>)	289
В. А. Рухтер—Два новых вида ктырей (<i>Diptera, Asilidae</i>) из Закавказья	293
Физиология	
В. В. Фанарджян—Анализ путей осуществления реакции вовлечения, вызванной раздражением мозжечка	173
Н. Г. Микаелян—Роль различных отделов головного мозга в функции размножения у млекопитающих	237

