

Մարեմարիկա

Էջ

Ա. Վ. Չարմազյան — Եվկլիդեսի E_4 տարածությունում ընկղմված D_3 մակերեսայինների մասին	3
Ն. Լ. Թովմասյան — Հարթության վրա երկրորդ կարգի դիֆերենցիալ հավասարումների էլիպտիկ սխեմայի համար մի եզրային խնդրի մասին	65
Ս. Ա. Հակոբյան — Անկյունային տիրույթներում հոլոմորֆ ֆունկցիաների որոշ դասերի պարամետրական ներկայացման մասին	71
Լ. Հ. Պետրոսյան — Հետապնդման մի խաղի խնդիրը կոշու խնդրին բերելու մասին	193
Ռ. Ա. Ալեքսանյան — Լերեգյան սպեկտրով ինքնահամալուծ օպերատորների սեփական ֆունկցիոնալների լրիվ սխեմայի կառուցման մի եղանակի մասին	257
Լ. Հ. Պետրոսյան — Հետապնդման մի խաղ հարթության վրա	265

Կիրառական մաթեմատիկա

Գ. Ի. Տեր-Ստեփանյան — Էկսպերիմենտալ կորերի պրոեկտիվ անամորֆոզա էմպիրիկ բանաձևեր գտնելու համար	271
---	-----

Մեխանիկա

Ա. Դ. Բազյով — Հարվածային ալիքի ադդեցության տակ գտնվող սեղմելի հեղուկի կիսատարածության շարժման խնդիրը	129
---	-----

Գումակների մեխանիկա

Գ. Ի. Տեր-Ստեփանյան — Լանջերում դրուժնիների սեղմողական բնութագրերի դաշտային որոշումը	7
--	---

Առաձգականության հետաքննություն

Վ. Ս. Սարգսյան — Բաղադրյալ ոչ օրթոտրոպ պրիզմատիկ ձողերի ոլորումը	81
Ս. Ս. Սահակյան — Կողմնային նիստերով ամրակցված ուղղանկյան հաստ սալի ծռումը	137

Սողի հետաքննություն

Կ. Ս. Կարապետյան — Անիզատրոպիայի ազդեցությունը բետոնի սողքի վրա՝ կախված բետոնի շաղախի վիրացիայի ակոդությունից	197
Կ. Ս. Կարապետյան — Անիզատրոպիայի ազդեցությունը բետոնի սողքի վրա՝ սեղմման դեպքում՝ կախված փորձարկվող նմուշի բարձրությունից	279

Ֆիզիկա

Մ. Լ. Տեր-Միրայելյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, Կ. Բ. Վ. Խաչատրյան — Արագ մասնիկների դիֆրակցիոն ճառագայթումը	13
Է. Դ. Գազազյան և Հ. Ս. Մերգելյան — Հարթ խնդիրը հիբոտրոպ ֆերիտով լցված ալիքատարի մեջ	89
Յան Շի — Ֆերոմագնետիկի մագնիսականացման ջերմաստիճանային կախվածությունը կոլեկտիվիզացված էլեկտրոնների մոդելում	93
Ն. Ս. Քոչարյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, Խ. Բ. Փաշաջյան, Ն. Ա. Նալբանդյան և Հ. Ա. Անարոնյան — Ջրված պոլիմեթիլմեթակրիլատի ֆիզիկական հատկությունները	145
Ա. Բ. Հակոբովա — Ամրացնողների ազդեցությունը գերձայնային տատանումներով միջուկային էմուլսիայի մշակման վրա	151
Յու. Մ. Այվազյան — Կամայական ձևով շարժվող մասնիկի դաշտի դիֆրակցիան կիսահարթության վրա	155
Մ. Ն. Մովսիսյան, Փ. Հ. Նինոյան և Լ. Բ. Բաղալյան — Մի բանի նյութերի ստիմուլացված կոմբինացիոն ցրումը	205

Տեսական ֆիզիկա

Վ. Հ. Ջրբաշյան — Ինտերֆերենցիոն էֆեկտի մասին $N\alpha^{23}$ միջուկի պրոտոնների վրա գրգռման ժամանակ 10

Գ. Մ. Ղարիբյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, և Ս. Պ. Լորիկյան — Նյութի բարակ թաղանթներում էներգիայի իոնիզացիոն կորուստների տեսության վերաբերյալ 21

Պոլիմերների ֆիզիկա

Ն. Մ. Քոչարյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, և Պ. Պիկալով, և Վ. Կազրամանյան և է. Ա. Մարկոսյան — Ջրման աստիճանի ազդեցությունը պոլիմերի մեխանիկական հատկությունների վրա 25

Ս. Թ. Բարսումյան, Լ. Ս. Տոլապեյան և Վ. Ն. Պիկալով — Մի քանի սյուրիզիվիզիալացեալների դիէլեկտրիկական հատկությունները 101

Գիմիական ֆիզիկա

Կ. Տ. Հովհաննիսյան, և Բ. Նալբանդյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս և Ն. Ի. Պարսումյան — $H + C_2H_5OH$ սեակցիայի արագության հաստատունի որոշումը 159

Ֆիզիկական բիմիա

Ս. Կ. Դրիզորյան, Հ. Հ. Չալթիկյան և Ն. Մ. Բեյլերյան — Ամինների կառուցվածքի ազդեցության ուսումնասիրությունը ջրային լուծույթում կուսուղի հիդրոսկոպոսիդի քայքայման արագության վրա 165

Անօրգանական բիմիա

Ս. Ն. Ավագյան և Ռ. Ա. Կարապետյան — Պղնձի և մանգանի կոմպլեքսային միացությունները 2-քլորրութադին-1, 3 հետ 31

Ս. Ն. Ավագյան, Ռ. Ս. Աղաբեկյան և Ս. Վ. Մուշեղյան — Մանգանի և կոբալտի խելատային կոմպլեքսային միացությունների ստացումը 107

Օրգանական բիմիա

Վ. Ի. Իսագույանց, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, և Մ. Գ. Սաֆարով — α -մեթիլատիրոյի փոխազդեցությունը ֆորմալդեհիդի հետ KY -2-ի ներկայությամբ 35

Բիոբիմիա

Ա. Շ. Դալստյան — Հողերի ֆերմենտային պրոցեսների դինամիկան 39

Գ. Վ. Բարսեղյան — էթանոլամինի ազդեցությունը միոզինի և ակտոմիոզինի մի քանի հատկությունների վրա 109

Մ. Ա. Տեր-Կարապետյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, և Ե. Ն. Մակարով — Բիոտինի և ազոտի ազդյունների ազդեցությունը γ -ամինոկարագաթթվի կուտակման վրա՝ կապված խմորասնկերի կուլտուրալ առանձնահատկությունների հետ 117

Մ. Ա. Տեր-Պարապետյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, և Ա. Ա. Էլիսով — Խմորասնկերի ազատացիան Ն- արաբինոզի նկատմամբ 169

Ա. Շ. Դալստյան — Ջերմաստիճանի ազդեցությունը հողի ֆերմենտների ակտիվության վրա 177

Հ. Խ. Բունյաթյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, և Ա. Վ. Հարությունյան — Դուրամինի և սպիրտակուցների ամիդային խմբերի առաջացումը գլխուղեղի հոմոգենատներում և ենթարթյալին ֆրակցիաներում 209

Ա. Ս. Հովհաննիսյան և Ա. Հ. Դեմիրչյան — Նոր տվյալների ուղեղային հյուսվածքում գլյուկոզայի տրանսպորտի կանոնավորման վերաբերյալ 285

Հ. Խ. Բունյաթյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, Բ. Ա. Ղազարյան, Կ. Գ. Ղարազյոզյան և է. Ա. Գուլյան — Արյունա-ուղեղային պատնեշի թափանցելիությունը դամա-ամինոկարագաթթվի հանդեպ 289

Գեոբիմիա

Վ. Վ. Պալյուգյան — Օրգանական նյութի տեղարաշխման օրինաչափությունները հաբալ-արեմտյան Հայաստանի երրորդական հասակի նստվածքներում 43

Հիստորիա

Հ. Մ. Զվլինգայան — Աղինբերի ներպատային ներվային բջիջների միկրոսկոպիական ուսումնասիրման նոր մեթոդ և կապարի նստվածքի առաջացման սկզբունքը . 123

Դեղագործություն

Ս. Հ. Միրզոյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, և Ա. Մ. Սարգսյան — Ստամբուլի տարրեր դաշտերի շարժողական ունակցիաները խոլերնոլիտիկ դեղանյութերի ազդեցության ներքո 217

Օգեռնութաբանություն

Գ. Դ. Զոհրաբյան — Ցուրտ օդային զանգվածների Հայաստան ներխուժման ակնոլոգիական հետադոտություն 183

Երկրաբանություն

Ս. Ա. Զոհրաբյան — Ախթալայի բազմամետաղային հանքավայրի հանքայնացման տեղակայնացման ստրուկտուրային գործոնները 49

Է. Գ. Սալխասյան և Յու. Ա. Լեյն — Ղափանի հանքային դաշտի երակային ապարների երկրաբանությունը 225

Գեոմորֆոլոգիա

Հ. Կ. Դաբրիելյան — Հայկական ՍՍՌ հրաբխային բարձրավանդակի բիմիական զենուղացիայի ուսումնասիրման մի քանի արդյունքներ 295

Հանքաբանություն

Ա. Ա. Ավադյան — Պիրիտի ինդիվիդուների միջև երկրաշափական ընտրության մասին 233

Կ. Մ. Մուրադյան — Տանձուտի կոլչեդանային հանքավայրի հանքայնացման հասակի հարցի մասին 237

Կ. Մ. Մուրադյան — Հյուսիսային Հայաստանի բազումի հանքային գոնայի թթու սուրհրաբխային կոմպլեքսում իոցիտ միներալի առկայությունը մասին . 301

Օգտակար հանածոներ

Հ. Գ. Ղազարյան — Հայկական ՍՍՌ-ի երկրորդական կվարցիտների մասին . 53

Բույսերի ֆիզիոլոգիա

Մ. Ք. Զալախյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ռ. Խ. Տուրեցկայա, Տ. Վ. Նեկրասովա, Վ. Ի. Կեֆելի և Զ. Ի. Սուխարյովա — Դեղձի տնկիների հանգստի շրջանը և ֆիզիոլոգիական ակտիվ նյութերի պարունակության փոփոխությունները 243

Բույսերի սիստեմատիկա

Պ. Ա. Ղանդիլյան — Ցորենի նոր տարատեսակներ 57

Հ. Ի. Մուլլիջանյան — Տանձենու *Pyrus theodorovii* Mulk. նոր տեսակ . 249

Միկրոբիոլոգիա

Հ. Կ. Փանոսյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, և Գ. Ա. Բաբայան — Ֆոսֆորաբակտերիաների ֆոսֆատազային ակտիվությունը որպես տեսական և առանձնահատկություններից մեկը 61

Հ. Կ. Փանոսյան, Հայկական ՍՍՌ թղթակից-անդամ, և Գ. Ա. Բաբայան — Սևանա լճի ջրից մեքկացված հողագրունտների ֆոսֆատազային ակտիվությունը . 189

Մ. Ք. Զալախյան — Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ա. Ա. Մեհրաբյան, Ն. Ա. Կարոպետյան և Ն. Լ. Քալաջյան — Աճման նյութերի առկայությունը պալարաբակտերիաների արտադրանքներում 307

Բժշկություն

Կ. Ա. Քյանդարյան և Զ. Լ. Դուլաբջյան — Տարածական վեկտորէլեկտրոկարդիոգրաֆիական ուսումնասիրությունը էրշտեյնի հիվանդության ժամանակ . 253

СОДЕРЖАНИЕ XL ТОМА

	Стр.
Математика	
<i>А. В. Чакмазян</i> — О двумерных поверхностях D_2 , вложенных в евклидово пространство E_4	3
<i>Н. Е. Товмасян</i> — Об одной граничной задаче эллиптической системы дифференциальных уравнений второго порядка на плоскости	65
<i>С. А. Акопян</i> — О параметрических представлениях некоторых классов функций, голоморфных в угловых областях	71
<i>Л. А. Петросян</i> — О сведении решения одной игры преследования на выживание к решению задачи Коши для уравнения в частных производных первого порядка	193
<i>Р. А. Александриян</i> — Об одном способе построения полной системы собственных функционалов самосопряженных операторов с лебеговским спектром	257
<i>Л. А. Петросян</i> — Одна игра преследования на полуплоскости	265
Прикладная математика	
<i>Г. И. Тер-Степанян</i> — Проективная анаморфоза экспериментальных кривых для нахождения эмпирических формул	271
Механика	
<i>А. Г. Багдоев</i> — Решение задачи о движении идеального жидкого полупространства под действием ударной волны	129
Механика грунтов	
<i>Г. И. Тер-Степанян</i> — Полевое определение реологических характеристик грунтов на склонах	7
Теория упругости	
<i>В. С. Саркисян</i> — Кручение неортотропных составных призматических стержней	81
<i>С. М. Саакян</i> — Изгиб прямоугольной толстой плиты с заделанными краями	137
Теория ползучести	
<i>К. С. Карапетян</i> — Влияние анизотропии на ползучесть бетона в зависимости от продолжительности вибрации бетонной смеси	197
<i>К. С. Карапетян</i> — Влияние анизотропии на ползучесть бетона при сжатии в зависимости от высоты опытного образца	279
Физика	
<i>М. Л. Тер-Микаелян</i> , чл.-корр. АН Армянской ССР, и <i>Б. В. Хачатрян</i> — Дифракционное излучение быстрых частиц	13
<i>Э. Д. Газазян</i> и <i>О. С. Мергелян</i> — Плоская задача излучения в волноводе, заполненном гиротропным ферритом	89
<i>Ян Ши</i> — Температурная зависимость намагниченности ферромагнетика в модели коллективизированных электронов	93
<i>Н. М. Кочарян</i> , чл.-корр. АН Армянской ССР, <i>Х. Б. Пачаджян</i> , <i>Н. А. Налбандян</i> и <i>А. А. Агаронян</i> — Физические свойства растянутого полиметилметакрилата	145
<i>А. Б. Акопова</i> — Влияние дубящих веществ на обработку ядерных эмульсий ультразвуковыми колебаниями	151
<i>Ю. М. Айвазян</i> — О дифракции поля произвольно движущейся частицы на полуплоскости	155

М. Е. Мовсисян, Ж. О. Никоян и Л. Т. Бадалян — Стимулированное комбинационное рассеяние некоторых веществ	205
Теоретическая физика	
В. А. Джрбашян — Об интерференционном эффекте в реакции Na^{23} протонами	19
Г. М. Гарибян, чл.-корр. АН Армянской ССР, и М. П. Лорикян — К теории ионизационных потерь энергии в тонких пленках вещества	21
Физика полимеров	
Н. М. Кочарян, чл.-корр. АН Армянской ССР, А. П. Пикалов, А. В. Каграманян и Э. А. Маркосян — Влияние степени растяжения полиметилметакрилата (ПММА) на величину второго момента спектра ядерного магнитного резонанса (ЯМР)	25
С. Т. Барсамян, Л. С. Толапчян и В. Н. Пикалова — Диэлектрические свойства некоторых полидивинилацеталей	101
Химическая физика	
К. Т. Оганесян, А. Б. Налбандян, академик АН Армянской ССР, и Н. И. Парсамян — Определение константы скорости реакции атома Н с молекулой $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$	159
Физическая химия	
С. К. Григорян, О. А. Чалтыкян и Н. М. Бейлерян — Исследование влияния структуры аминов на скорость распада гидроперекиси кумола	165
Неорганическая химия	
С. Н. Авакян и Р. А. Карапетян — Комплексные соединения меди и марганца с 2-хлорбутадием-1, 3	31
С. А. Авакян, Р. Р. Агабекян и А. В. Мушегян — Получение хелатных комплексов марганца и кобальта	107
Органическая химия	
В. И. Исагулянц, академик АН Армянской ССР, и М. Г. Сафаров — Взаимодействие α -метилстирола с формальдегидом в присутствии КУ-2	35
Биохимия	
А. Ш. Галстян — Динамика ферментативных процессов почв	39
Г. В. Барсегян — Влияние этаноламина на некоторые свойства миозина и актомиозина	109
М. А. Тер-Карапетян, академик АН Армянской ССР, и Е. Н. Макарова — Культуральные особенности влияния биотина и источника азота на накопление γ -аминомасляной кислоты у дрожжей	117
М. А. Тер-Карапетян, академик АН Армянской ССР, и А. А. Элиазян — Адаптация дрожжей к 1- арабинозе	169
А. Ш. Галстян — Влияние температуры на активность ферментов почвы	177
Г. К. Бунятян, академик АН Армянской ССР, и А. В. Арутюнян — Образование амидных групп глутамина и белков в гомогенатах и субклеточных фракциях головного мозга	209
А. С. Оганесян и А. А. Демирчян — О регуляции транспорта глюкозы в мозговую ткань	285
Г. Х. Бунятян, академик АН Армянской ССР, Б. А. Кизарян, К. Г. Карагезян и Э. А. Гулян — К вопросу о проникновении гамма-аминомасляной кислоты через гемато-энцефалический барьер	289

Геохимия

- В. В. Пайразян* — Закономерности распределения органического вещества в третичных отложениях юго-запада Армении 43

Гистохимия

- А. М. Чилингарян* — Новая методика для микроскопического изучения интрамуральных нервных клеток кишечника и принцип образования преципитатов свинца в клеточных структурах 123

Фармакология

- С. А. Мирзоян*, чл.-корр. АН Армянской ССР, и *А. М. Саркисян* — О моторных реакциях трех полей желудка на введение холинолитических средств 211

Метеорология

- Г. Д. Зубян* — Аэрологическое исследование вторжений холодных масс воздуха в Армению 183

Геология

- С. А. Зограбян* — О структурных факторах в локализации оруденения на Ахталском полиметаллическом месторождении 49

- Э. Г. Малхасян* и *Ю. А. Лейе* — Геология жильных пород Кафанского рудного поля 219

Геоморфология

- Г. К. Габриелян* — Некоторые результаты изучения химической денудации Вулканического нагорья Армянской ССР 295

Минералогия

- А. А. Авакян* — О процессе геометрического отбора среди индивидов пирита 227

- К. М. Мурадян* — К вопросу о возрасте колчеданного оруднения Танзутского месторождения 231

- К. М. Мурадян* — Иоцит из кислого субвулканического комплекса Ба-зумской зоны Северной Армении 301

Полезные ископаемые

- А. Г. Казарян* — О вторичных кварцитах Армянской ССР 53

Физиология растений

- М. К. Чайлахян*, чл.-кор. АН Армянской ССР, *Р. Х. Турецкая*, *Т. В. Некрасова*, *В. И. Кефели* и *З. И. Сухарева* — Период покоя и изменения в содержании физиологически активных веществ в сеянцах персика . . . 243

Систематика растений

- П. А. Гандилян* — Новые разновидности пшеницы 57

- Я. И. Мулкиджанян* — Новый вид груши *Pyrus teodorovii* Mul. из Армянской ССР 249

Микробиология

- А. К. Паносян*, чл.-корр. АН Армянской ССР, и *Г. С. Бабаян* — Фосфатазная активность как одна из видовых особенностей фосфобактерий . . . 61

- А. К. Паносян*, чл.-корр. АН Армянской ССР, и *Г. С. Бабаян* — Фосфатазная активность обнаженных грунтов оз. Севан 189

- А. А. Меграбян*, *Н. А. Карапетян*, *Н. Л. Каладжян* и *М. Х. Чайлахян*, чл.-корр. АН Армянской ССР — Ростовые вещества в выделениях клубеньковых бактерий 307

Медицина

- К. А. Кяндарян* и *З. Л. Долабчян* — Пространственное векторэлектрокардиографическое изучение при болезни Эбштейна 253