

Մաքեմասիկա

Վ. Ս. Զաքարյան—Միակուսյան թեորեմներ շրջանում մերոմորֆ ֆունկցիաների որոշ դասերի համար	3
Ե. Տ. Իվլի և Մ. Բ. Պերգամենշչիկով—Կոմպլեքսների զույգի մի պրոեկտիվ դասի մասին	11
Վ. Գ. Գոլովին—Ցուցչային ֆունկցիաների բազիսի կայունության մասին	65
Ա. Վ. Զաքարյան— <i>Dom</i> մակերեսությունները <i>K_n</i> տարածությունում	71
Հ. Մ. Մարտիրոսյան—Մի քանի ոչ ինքնահամալուծ օպերատորների սպեկտրի մասին	129
Ն. Գ. Պեցկո—Պրոեկտիվ մետրիկան և կոմպլեքս թվերը	137
Ա. Մ. Ստրգոյան—Ոչ զծային աջ մասերով կոշի-Ռիմանի սխեմաների լուծումների մի շարք հատկություններ	141
Ա. Վ. Պետրոսյան—Քանգարումների նկատմամբ տրամաբանական հանրահազվի ֆունկցիաների կայունության որոշ հարցեր	147
Հ. Բ. Ներսեսյան—Դիֆերենցիալ-ֆունկցիոնալ հավասարումների համար մի խնդրի մասին	193
Ն. Գ. Պեցկո—Երկկվատերնիոնային էլիպտական տարածությունը և նրա կիրառությունը իրական երկրաչափությունում	257
Է. Մ. Քենեյան—Անալիտիկ ֆունկցիայի եզրային վարքի մասին	263
Ա. Մ. Սարգսյան—Մասնական ածանցյալների հավասարումների սխեմաների լուծումների խզման մասին	271

Կիրառական մաքեմասիկա

Գ. Ի. Տեր-Ստեփանյան—Զուգահեռ սանդղակներով շղթայական նոմոգրամների հաշվման դրաֆիկ և դրաֆո-անալիտիկ եղանակ	203
---	-----

Մեխանիկա

Մ. Ա. Զաղոյան—Ոլորման մոմանտի կոնական ձողի սողքը, որի նյութը օժտված է շկայունացված անհամասեռությամբ	153
---	-----

Շինարարական մեխանիկա

Է. Ե. Խաչիյան—Ուժեղ երկրաշարժների մոմանտի կառուցվածքների ոչզծային տատանումների ուսումնասիրության շուրջը	211
---	-----

Ֆիզիկա

Հ. Ա. Մերգելյան—Մասնիկի անցման ճառագայթումը մագնիսական լիցքի հաշվառումով	17
Գ. Մ. Աարիբյան և Մ. Ս. Մազումեզով—Միջավայրերի բաժանմուն սահմանը ուղղահայաց հատող կամավոր կերպով շարժվող մասնիկի ճառագայթումը	77
Մ. Ս. Մոզումեզով—Երկու դիսպերսող միջավայրերում ալիքային հավասարման Գրինի ֆունկցիան	157
Յան Շի—Սպինային ալիքների սպեկտրի մասին	163

Պոլիմերների ֆիզիկա

Ն. Մ. Քոչարյան—Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ն. Ա. Նուբանդյան, Վ. Յ. Առաքելյան և Հ. Ս. Ֆարշյան—Պոլիբյուրոպրենային կաուչուկի (նաիրիտ) դեստրուկցիայի և ջերմային ծերացման ուսումնասիրությունը	83
Ն. Մ. Քոչարյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, և Խ. Բ. Փաշաջյան—Պլեգոէլեկտրական էֆեկտը պոլիմերի մետակրիլատում	277

Քիմիական ֆիզիկա

Վ. Վ. Լեզուսյան, Ա. Բ. Նալբանդյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, և Յույ Մեն-Յուսան — Պրոպանի և N-բուտանի հետ ատոմային թթվածնի սեռականների արագությունների հաստատունների որոշումը	23
Յու. Մ. Կերշենգոն — Ինակցիոն խողովակի երկայնքով էՊՌ մեթոդով ախտիվ կենսորոնների կոնցենտրացիայի որոշման մասին	89

Կիրառական օդերևութաբանություն

Ա. Մ. Մխիթարյան — Ջրամբարներում ջերմափոխանակության մասին	217
Ա. Մ. Մխիթարյան — Միանա լճի մակերևույթից զոլորչիացման որոշումը ջերմային բալանսի մեթոդով	281

Օրգանական քիմիա

Վ. Ի. Իսախանյանց, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ տեղագեմիկոս, Զ. Պորեղյա և Ս. Ի. Ֆեդորով — Դ-նիտրոկարբոնաթթուների և նրանց էսթերների սինթեզը իոնափոխանակիչ խեմերի կիրառմամբ որպես կատալիզատորներ	31
Ա. Թ. Բաբայան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, Մ. Հ. Ինչիկյան և Լ. Ս. Թումանյան — Ալիլ տիպի երկու խումբ պարունակող չորրորդային ամոնիակային աղերի վերախմբավորում — ճեղքումը	95

Բիոքիմիա

Ա. Ա. Դալյուսան — Կորտիկոտրոպին խթանող դործոնի անկախության մասին աստճնային հիպոթալամուսում	35
Հ. Ս. Սարկսյան — Կարմրատերե պերիլլայի գեներատիվ զարգացման պրոցեսներում նուկլեինաթթուների նյութափոխանակության հարցի մասին	101
Ա. Շ. Կալստյան — Հոգեբույժ ֆերմենտների ինակտիվացման մասին	225

Շինանյութեր

Մ. Զ. Սիմոնով, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, և Հ. Հ. Հակոբյան — Լիթոիդային պեմզայի նոր հատկությունը	39
--	----

Երկրաբանություն

Պ. Բ. Սարգսյան — Ստորին չորրորդային կավերի և նրանց ծակոտեղնային ջրերի բաղադրությունների փոխհարաբերության մասին (Լինինականի գաղտավայր)	105
Յու. Ա. Լեյն — Ղափանի հանքադաշտի վերին բալոսի հրաբխային ապարատի և նրա հետ կապված մոլիբդենիտի երևակման մասին	169

Ռադիոեկրաբանություն

Ռ. Խ. Դուկանյան — Երիտասարդ ինտրուզիաների բացարձակ հասակի որոշումը Rb—Sr մեթոդով Հայկական ՍՍՌ Մեղրու պլուտոնի օրինակով	173
--	-----

Պենետրաֆիա

Ա. Ի. Բալասանյան — Պլազիոկլազների օպտիկական ճանապարհով որոշման գլխավոր մեթոդների հարցի շուրջը	289
---	-----

Ասրահիդրաֆիա

Ա. Պ. Բալյան — Նոր տվյալներ Հայաստանի հնագույն սառցադառումների մասին	179
Ն. Ա. Ազարյան — Նոր տվյալներ Վեդի գետի վերին հոսանքի տրիստի նըստվածքների ստրատիգրաֆիայի վերաբերյալ	229
Վ. Մ. Լևոնյան — Արագած լեռան շրջանի նոոգենյան և չորրորդական մամանակաշրջանի հրաբխային ապարների ստրատիգրաֆիական սխեման	293

Պալեոնտոլոգիա

Վ. Խ. Հակոբյան — Հայկական ՍՍՌ-ում կալվածային նոր փորոտանիներ 183

Կենսաբանություն

Մ. Խ. Չալախյան, Հայկական ՍՍՌ-ի ԳԱ թղթակից-անդամ, Ս. Լ. Մենրայան, Ն. Լ. Կարապետյան և Ն. Լ. Քալաջյան — Աճման ակտիվատորների ազդեցությունը ապուլոյտի աճման և պարարիկների ստացման վրա 189

Միկրոբիոլոգիա

Լ. Վ. Բուդաղյան, Վ. Ն. Լոժնիկովա, Մ. Ի. Գոլդին և Մ. Խ. Չալախյան — Հայկական ՍՍՌ-ի ԳԱ թղթակից-անդամ — Գիբերելլինանման նյութերի ազդեցությունը ծխախոտի մոզաիկա վիրուսի վրա 111

Բույսերի ֆիզիոլոգիա

Ա. Ա. Շախով, Ս. Լ. Ստանկո և Ս. Գ. Նարինյան — Արևի ճառագայթման ազդեցությունը բույսերի սպեկտրային հատկության վրա Արագած լեռան բարձրույթներում 15

Վ. Հ. Ղազարյան և Ն. Վ. Բուլաղյուզյան — Խնձորենու պտղակիր և ոչ պտղակիր օղանիստերի տերևների ամինոթթվային կազմի փոփոխության մասին 117

Վ. Հ. Ղազարյան և Կ. Հ. Կարապետյան — Ֆոտոսպերիոդիկ սեփմի ազդեցությունը պերլլայի մեկուսացված տերևների ամինոթթուների կազմի փոփոխության վրա 233

Միջատաբանություն

Վ. Լ. Ռիխտեր — *Neoitamus* Ost.-Sack. սեռի գիշաճանճերը (Diptera, Asilidae) Կովկասի ֆաունայում 31

Մ. Լ. Տեր-Պրիգորյան — Ալրավոր որդանի (Homoptera, Coccoidea, Pseudococcidae) նոր տեսակ Հայաստանից 123

Հելմինտոլոգիա

Կ. Ս. Հախումյան — Հավերի ռայետինոյի հարուցիչ *Raillietina* (Skrjabinia) *circumvallata* var. *sibirica* Fedjushin, 1933 երիզորդի միջնորդ տերերի հայտնաբերումը (Cestoda: Davaineidae) 299

Պ. Կ. Սվանյան — *Thysaniezla giardi* (Montez, 1879) երիզորդի պարզացումը խոտակեր միջատների (Psocoptera) օրդանիզմում 303

Ֆիզիոլոգիա

Հ. Բ. Զարարյան — Պերիֆերիկ արյան մի քանի ցուցանիշները Արագածի բարձրալեռ պայմաններում 59

Ս. Կ. Կարապետյան — Հայկական ՍՍՌ-ի ԳԱ ակադեմիկոս և Մ. Բ. Ղազարյան — Մի քանի բիոքիմիական տեղաշարժերի մասին սեռական և էնդոկրին օրգաններում զլխուղեղի կիսաղնեղերի հեռացման ղեպում 237

Հ. Գ. Բուդյալուջյան — Ներքին կապսուլայի շրջանում վիսցերալ աֆերենտ համակարգության ներկայացուցչության մասին 218

Ն. Հ. Եսայան և Մ. Լ. Ռուստոմյան — Գամմա-ամինոկարագաթթվի ազդեցությունը արյան կառուցումիւնների քանակության վրա 307

Վ. Վ. Ֆանարյան — Մեծ կիսաղնեղերի կեղևի վրա ուղեղիկի ոչ սպեցիֆիկ ազդեցության հարցի վերաբերյալ 311

Բժշկականություն

Զ. Լ. Գոլաբջյան — Սրտի էլեկտրական ուժերի վեկտորական ուսումնասիրությունը հիպերտոնիկ հիվանդության ժամանակ 249

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Математика	
<i>В. С. Захарян</i> — Теоремы единственности для некоторых классов функций, мероморфных в круге	3
<i>Е. Т. Ивлев</i> и <i>М. Б. Пергаменчиков</i> — Об одном проективном классе пар комплексов	11
<i>В. Д. Головин</i> — Об устойчивости базиса показательных функций	65
<i>А. В. Чакмазян</i> — О поверхностях D_m пространства K_n	71
<i>Р. М. Мартиросян</i> — О спектре некоторых несамосопряженных операторов	129
<i>И. Д. Пецко</i> — Проективные мероопределения и комплексные числа	137
<i>С. Ц. Саркисян</i> — Свойства решений систем Коши—Римана с нелинейными правыми частями	141
<i>А. В. Петросян</i> — Некоторые вопросы помехоустойчивости функций алгебры логики	147
<i>А. Б. Нерсисян</i> — Об одной задаче для дифференциально-функциональных уравнений	193
<i>И. Д. Пецко</i> — Бикватернионные эллиптические пространства и их применение к вещественным геометриям	257
<i>Э. М. Кегелян</i> — О поведении аналитической функции вблизи границы области	263
<i>С. Ц. Саркисян</i> — О разрушении решений систем уравнений с частными производными	271
Прикладная математика	
<i>Г. И. Тер-Степанян</i> — Графический и графо-аналитический методы расчета цепных номограмм с параллельными шкалами	203
Механика	
<i>М. А. Задоян</i> — Ползучесть при кручении круглого конического стержня, материал которого обладает свойством нестационарной неоднородности	153
Строительная механика	
<i>Э. Е. Хачиян</i> — К изучению нелинейных колебаний сооружений при сильных землетрясениях	211
Физика	
<i>О. С. Мергелян</i> — Переходное излучение частицы с учетом магнитного заряда	17
<i>Г. М. Гарибян</i> и <i>М. Р. Магомедов</i> — Излучение произвольно движущейся частицы, перпендикулярно пересекающей границу раздела сред	77
<i>М. Р. Магомедов</i> — Функция Грина для волнового уравнения в случае двух диспергирующих сред	157
<i>Ян Ши</i> — О спектре спиновых волн	163
Физика полимеров	
<i>Н. М. Кочарян</i> , чл.-корр. АН Армянской ССР, <i>Н. А. Налбандян</i> , <i>В. Ц. Аракелян</i> и <i>Г. С. Фаршян</i> — Исследование процесса деструкции и теплового старения полихлоропренового каучука (наирит)	83

<i>Н. М. Кочарян</i> , чл.-корр. АН Армянской ССР, и <i>Х. Б. Пачаджян</i> —Исследование пьезоэффекта в полиметилметакрилате	277
--	-----

Химическая физика

<i>В. В. Азатян</i> , <i>А. Б. Налбандян</i> , чл.-корр. АН Армянской ССР, <i>Цуй Мэн-Юань</i> —Определение констант скоростей реакции атомарного кислорода с пропаном и N-бутаном	23
<i>Ю. М. Гершензон</i> —Об определении концентрации активных центров вдоль реакционной трубки методом ЭПР	89

Прикладная метеорология

<i>А. М. Мхитарян</i> —О теплообмене в водоемах	217
<i>А. М. Мхитарян</i> —Определение испарения с поверхности озера Севан методом теплового баланса	281

Органическая химия

<i>В. И. Исагулянц</i> , академик АН Армянской ССР, <i>З. Поредда</i> и <i>Р. И. Федорова</i> —Синтез γ -нитрокарбоновых кислот и их эфиров с применением ионообменных смол в качестве катализаторов	31
<i>А. Т. Бабаян</i> , чл.-корр. АН Армянской ССР, <i>М. Г. Инджикян</i> и <i>Л. Р. Туманян</i> —Перегруппировка-расщепление четвертичных аммониевых солей, содержащих две алкильного типа группы	95

Биохимия

<i>А. А. Галоян</i> —О наличии кортикотропин-стимулирующего фактора в переднем гипоталамусе	35
<i>Л. С. Маркарян</i> —К вопросу об изменении обмена нуклеиновых кислот в процессах генеративного развития краснолистной периллы	101
<i>А. Ш. Галстян</i> —Об инаktivации ферментов в почве	225

Строительные материалы

<i>М. З. Симонов</i> , чл.-корр. АН Армянской ССР, и <i>Г. Г. Акопян</i> —Новое свойство литондной пемзы	39
--	----

Геология

<i>Д. Б. Саркисян</i> —О взаимоотношении составов нижнечетвертичных глин и их поровых вод (Ленинаканская котловина)	105
<i>Ю. А. Лейе</i> —О верхнебайосском вулканическом аппарате и связанном с ним проявлении молибденита из Кафанского рудного поля	169

Радиогеология

<i>Р. Х. Гукасян</i> —Определение абсолютного возраста молодых интрузивов Rb—Sr методом на примере Мегринского плутона Армянской ССР	173
--	-----

Петрография

<i>С. И. Баласинян</i> —К вопросу об основных методах определения плагиоклазов оптическим путем	289
---	-----

Стратиграфия

<i>С. П. Бальян</i> —Новые данные о древнем оледенении Армении	179
<i>Н. Р. Азарян</i> —Новые данные по стратиграфии триасовых отложений верховья реки Веди (Армянская ССР)	229

В. М. Амарян—Стратиграфическая схема неогеновых и четвертичных вулканических образований района г. Арагац	293
---	-----

Палеонтология

В. Т. Акопян—Новые позднемеловые гастроподы Армянской ССР	183
---	-----

Биология

М. Х. Чайлахян, чл.-корр. АН Армянской ССР, А. А. Меграбян, Н. А. Карапетян и Н. Л. Каладжян—О действии ростовых активаторов на образование клубеньков и рост растений люцерны	189
--	-----

Микробиология

Е. Г. Будагян, В. Н. Ложникова, М. Н. Гольдин и М. Х. Чайлахян, чл.-корр. АН Армянской ССР,—О влиянии гиббереллиноподобных веществ на вирус мозаики табака	111
--	-----

Физиология растений

А. А. Шахов, С. А. Станко и С. Г. Наринян—О влиянии солнечной радиации на горе Арагац на спектральные свойства растений	45
В. О. Казарян и Н. В. Балагезян—О суточном изменении аминокислотного состава листьев плодоносных и не плодоносных колчаток яблони	1:7
В. О. Казарян и К. А. Карапетян—Влияние фотопериодического режима на изменение аминокислотного состава изолированных листьев периллы	233

Энтомология

В. А. Рухтер—Ктыри рода <i>Neoitanus</i> Ost.-Sack. (Diptera, Asilidae) в фауне Кавказа	51
М. А. Тер-Григорян—Новый вид мучнистого червеца (Homoptera, Coccoidea Pseudococcidae) из Армении	123

Гельминтология

К. С. Ахумян—Выявление промежуточных хозяев возбудителя райетинноза кур— <i>Raillietina</i> (Skrjabinia) <i>circumvallata</i> var. <i>sibirica</i> Fedjuschn, 1953 (Cestoda: Davaineidae)	299
П. К. Сваджян—Развитие <i>Thysanlezia giardi</i> (Montez, 1873) в теле насекомых из отряда сеноедов (Psocoptera)	303

Физиология

А. Б. Захарян—Некоторые показатели периферической крови в условиях высокогорья Арагац	59
С. К. Карапетян, академик АН Армянской ССР, и М. Б. Назарян—О некоторых биохимических сдвигах в генеративных и эндокринных органах, возникающих при удалении полушарий головного мозга	237
О. Г. Баклавиджян—О представительстве висцеральной афферентной системы в области внутренней капсулы	243
Н. А. Езян и М. А. Ростомян—Действие гамма-аминомасляной кислоты на уровень катехоламинов в крови	307
В. В. Фанарджян—К вопросу о неспецифическом влиянии мозжечка на кору больших полушарий	311

Медицина

З. Л. Долабчян—Векториальное изучение электрических сил сердца при гипертонической болезни	249
--	-----

