

Քարեմասիկա

Վ. Ա. Յավրյան — Ինքնահամալուծ օպերատորների մի քանի զրգուճումների խմբ	3
Ս. Գ. Հովսեփյան — Բաղմանդամային զործակիցներով որոշ դիֆերենցիալ հա- շարումների համար կոշու խնդրի մոտավոր լուծման մասին	65
Ռ. Վ. Համբարձումյան — Ազդանշանների զտումը իմպուլսների հոսքից	71
Ֆ. Գ. Հարությունյան — Հաարի սխտեմով շարքերի միակության մասին	129
Վ. Ա. Յավրյան — Շտուրմ-Լիուվիլի օպերատորի սպեկտրալ տեղաշարժի փոփոխության մասին	193
Վ. Ս. Զաքարյան — Շրջանում անալիտիկ ֆունկցիաների եզրային որոշ հատ- կությունները	199
Մ. Մ. Զրբաշյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, և Ա. Ա. Հակոբյան — Միտադ—Լեֆլերի կորիզներով ինտեգրալ ձևափոխությունների տեսությունը շուրջը	207
Ի. Ն. Սվչարենկո — Էրմիտյան դրական ֆունկցիաների շարունակման մասին	257
Մ. Մ. Զրբաշյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, և Ա. Ա. Կիտբալյան — Ջերշեի բաղմանդամների մի ընդհանրացման մասին	263

Կրառական մաթեմատիկա

Ռ. Ս. Մինասյան — Բաղադրյալ ուղղանկյան զուգահեռանիստում ջերմության խոսնացած տարածման մի խնդրի մասին	77
---	----

Մեխանիկա

Ս. Ա. Համբարձումյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, և Ս. Մ. Դուր- գարյան — Փոփոխական ջերմային դաշտում գտնվող փոքր կորուստուն ունեցող օր- թորոսի թաղանթների տատանումների մասին	87
Ս. Մ. Դուրգարյան — Նախնական ճկվածք ունեցող, բեռնավորված, տաքացվող կուն սալի կայունություն մասին	271

Գեոմեխանիկա

Գ. Ի. Տեր-Ստեփանյան — Շերտերի զլուխների կեռածոման մեխանիզմի մասին	93
---	----

Առաձգականության հետազոտում

Ս. Ա. Զարգարյան — Ոչ համառանցք բաղմանիստ խոռոչ ունեցող շրջանային կանի ոլորումը	217
---	-----

Սուրճի հետազոտում

Կ. Ս. Կարապետյան — Մասշտաբի զործոնի ազդեցությունը բետոնի սողքի իրա սեղման և ձգման ժամանակ	135
--	-----

Ֆիզիկա

Խ. Պ. Բաբայան, Ն. Լ. Գրիգորով, Է. Ա. Մամաջանյան և Վ. Ց. Շեստոպյորով — Բարձր էներգիայով օժտված միջուկային ակտիվ մասնիկների զրեթե լրիվ ոչ առաձ- գական փոխազդեցությունները թեթև ատոմային միջուկների հետ	9
Խ. Պ. Բաբայան, Ն. Լ. Գրիգորով, Է. Ա. Մամաջանյան և Վ. Ց. Շեստոպյորով — Բարձր էներգիայով օժտված նուկլիոնների կլանման վազքի որոշումը մթնոլորտում	101
Վ. Գ. Մանուսաջյան, Գ. Ս. Սարգսյան, Ն. Պ. Բաժուլինա և Յ. Մ. Վարշավ- սկի — Ինֆրակարմիր սպեկտրոսկոպիայի մեթոդի կիրառումը կարճ պեպտիդների և նրանց ածանցյալների ուսումնասիրման համար	277

Ցեառական ֆիզիկա

Մ. Լ. Տեր-Միրայելյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ — Իմպուլսային լազերի ինտենսիվությունը հաշվարկը	105
Է. Գ. Կազազյան և Հ. Ս. Մերգելյան — Անցումային ճառագայթումը հիդրատրոս ֆերիտում	143

Առաջին փոխադրում

Է. Վ. Չուբարյան — Նյութի որոշ հատկությունները միջուկային զանգվածի խտությունների գնահատման համար	17
Վ. Հ. Համբարձումյան — ակադեմիկոս — Պրոֆ. Միլեիկովիչի լույսի սպեկտրի ու գծային տեսության մի խնդրի մասին	225

Պոլիմերների ֆիզիկա

Ն. Մ. Քոչարյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, Մ. Լ. Սովսեյան և Կ. Լ. Ասլանյան — Կաուչուկի հնացման հետազոտությունը ինֆրակարմիր սպեկտրոսկոպիայի մեթոդով	23
Ն. Մ. Քոչարյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, Պ. Հ. Բեգիրզանյան և Մ. Լ. Նավասարդյան — Նաիրիտ կաուչուկի բյուրեղայնությունը	149

Ինժեներական սեյսմոլոգիա

Ն. Կ. Կարապետյան — Հայկական լեռնաշխարհի և Փոքր Կովկասի երկրաշարժերի էներգետիկ բնութագրումը	111
--	-----

Էներգետիկա

Գ. Պ. Կումսիաշվիլի — Էներգետիկական սիստեմների տրանզիցիաների կանոնադրման կայունության հետազոտությունը	231
--	-----

Կիրառական ագրոօգերևութաբանություն

Հ. Հ. Փախչանյան — Դաշտերից կատարվող գոլորշիացման որոշման մեթոդիկա	119
---	-----

Կիրառական օդերևութաբանություն

Հ. Հ. Փախչանյան — Գոլորշառենակությունը և նրա փոփոխումը ըստ տեղանքի բարձրության	27
--	----

Ֆիզիկական բիոֆիզիկա

Է. Ռ. Սարգսյան, Ն. Մ. Բեյլերյան և Հ. Հ. Չալիկյան — Ամինների կառուցվածքի ազդեցության ուսումնասիրությունը բենզոլի պերօքսիդ-ամինոսպիրտների ռեակցիաների արագության վրա	285
Յու. Յա. Շամոնին և Ս. Ս. Յան — Cu^{2+} , Mn^{2+} և Cr^{2+} պարամագնիսական իոնների սոլվատացման հետազոտումը սպիրտաջրային լուծույթներում ՄՄՌ մեթոդով	289
Ն. Մ. Քոչարյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ս. Թ. Բարսամյան և Վ. Ն. Պիկալովա — Վինիլէթիլկարբինոլների զիպոլային մոմենտները	295

Օրգանական բիոֆիզիկա

Վ. Ի. Իստգուլյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, Է. Լ. Մարկոսյան և Ս. Ֆ. Գրոսման — Մեթիլ-չ-նիտրոֆենիլանաթիվի էսթերների սինթեզի իոնիզացիայի ներկայությունը	35
Վ. Ի. Իստգուլյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, և Լ. Ս. Պետրոսյան — Իզոամինների պոլիմերիզացիայի ռեակցիայի հետազոտությունը $\text{K}_2\text{S}_2\text{O}_8$ -2 կատալիզատորի ներկայությամբ	153
Լ. Ս. Բարսամյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, Կ. Ս. Թադևոսյան և Է. Լ. Անանյան — 2,3-դիբրոմո չհագեցած կապ սպարունակող 1,5-երկամոնիակային ազդերի ջրահիմնային ճեղքումը	157
Վ. Ի. Իստգուլյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, և Վ. Պ. Նովոսով — Մետա-կրեզոլի ալկիլնիլացումը իզոպրենով կատիոնափոխանակիչ խեմի $\text{K}_2\text{S}_2\text{O}_8$ -ի վրա	235
Հ. Տ. Լևոնյան, Գ. Ա. Գալոյան, Ս. Ա. Բարսամյան և Ն. Ռ. Փոստոյան — Մուլ-ֆոբլորիդների փոխազդեցությունը զիմեդոնի վրա	301

Բիոֆիզիկա

Լ. Ա. Գալոյան — Պսակաձև անոթները լայնաշնորհ սպեկտրիկ սպիտակուցի առկայության մասին հիպոթեզային ուսումնասիրություն	305
--	-----

Ֆիմիական ռեխնուդիա

Ա. Մ. Գոսպարյան և Ն. Ս. Իկարյան — Կոշտ մարմինների ձևի և հիդրոդինամիկական բնութագրի մասին	163
--	-----

Դեղագործություն

Ռ. Ա. Ալեքսանյան — Սրտի պսակաձև անոթների վրա կվատերոնի անոթալայնի ազդեցության մեխանիզմի մասին	239
---	-----

Եվրաբանություն

Ռ. Ա. Մանդալյան և Լ. Ս. Չոլախյան — Աղստև և Թավուշ գետերի ավազանների վերին յուրայի նստվածքների զննային լավաների մասին	169
--	-----

Հանրաբանություն

Ա. Ի. Նարայետյան և Շ. Ն. Ամիրյան — Հայկական ՍՍՏ Մեղրածորի ոսկու լեռավայրում ոսկու, արծաթի, բիսմութի և կապարի տեղւորիղների հայտնաբերումը մասին	39
---	----

Հաբխագիտություն

Ռ. Տ. Զրբուշյան — Լայնակի բարձրացումների հետ հրաբխային դործունեության կապի մասին	173
--	-----

Ռուսաբանություն

Ա. Լ. Աբրամովա և Ի. Ի. Աբրամով — Մամուռի նոր ցեղ <i>Lydiaea Lazar</i> . Կովասի Ֆյուրայի համար	243
---	-----

Ռուսերի ֆիզիոլոգիա

Մ. Խ. Չայլախյան, Հայկական ՍՍՏ ԳԱ Թղթակից-անդամ, Լ. Պ. Խլոպենկովա և Վ. Ն. Լոմոնիկովա — Փնջավորված բույսերի սեռական առանձնահատկությունը զրկելիս ներդործման դեպքում	45
Մ. Խ. Չայլախյան, Հայկական ՍՍՏ ԳԱ Թղթակից-անդամ — Ֆոտոսինթեզի և բույսերի ծաղկման ներքին դործունեությունը	309

Միջառաբանություն

Վ. Ա. Ռիխտեր — Գիշաճանճերի (<i>Diptera Asilidae</i>) նոր և բիշ հայտնի տեսակներ Անդրկովկասի ֆաունայից	53
Մ. Ա. Տեր-Գրիգորյան — Այրավոր որդանների (<i>Homoptera, Coccoidea, Pseudococcidae</i>) նոր տեսակներ Հայաստանի լեռնա-տափաստանային և ավայան գոտիներից	181
Մ. Ա. Տեր-Գրիգորյան — Այրավոր որդանների (<i>Homoptera, Coccoidea, Pseudococcidae</i>) նոր տեսակներ Հայաստանից	245
Լ. Վ. Առնոլդի — <i>Otiorrhyncus</i> Germ. սեռի նոր տեսակներ Անդրկովկասից և Հյուսիսային Իրանից	25

Ֆիզիոլոգիա

Վ. Վ. Ֆանարջյան, Ռ. Ի. Պողոսյան և Վ. Ա. Մալոյան — Գլխուղեղի կեղևի հրահրված պոտենցիալները ուղեղիկի կորիզների զրգուման ժամանակ	63
Հ. Գ. Բակլավաջյան և Ի. Ա. Հարությունյան — Պարանոցային սիմպատիկ և թափառող ներզերի ազդեցությունը կեղևի ուղղակի պատասխանների վրա	125
Վ. Վ. Ֆանարջյան և Ռ. Ի. Պողոսյան — Գլխուղեղի կեղևի սենսոմոտոր գոնան եկող ուղեղիկային իմպուլսների փոխազդեցության մասին	189

СОДЕРЖАНИЕ XXXVIII ТОМА

	Стр.
Математика	
<i>В. А. Яврян</i> — О некоторых возмущениях самосопряженных операторов	3
<i>С. Г. Овсепян</i> — О приближенном решении задачи Коши для некоторых дифференциальных уравнений с полиномальными коэффициентами	65
<i>Р. В. Амбарцумян</i> — Об обнаружении сигналов в потоке импульсов	71
<i>Ф. Г. Арутюнян</i> — О единственности рядов по системе Хаара	129
<i>В. А. Яврян</i> — О функции спектрального сдвига для операторов Штурма—Лиувилля	193
<i>В. С. Захарян</i> — О некоторых граничных свойствах функций, аналитических в круге	199
<i>М. М. Джрбашян</i> , академик АН Армянской ССР, и <i>С. А. Акопян</i> — К теории интегральных преобразований с ядрами Миттаг—Лефлера	207
<i>И. Е. Овчаренко</i> — О продолжении эрмитово-положительных функций	257
<i>М. М. Джрбашян</i> , академик АН Армянской ССР, и <i>А. А. Кимбалян</i> — Об одном обобщении полиномов Чебышева	263
Прикладная математика	
<i>Р. С. Минасян</i> — Об одной задаче установившегося распределения тепла в составном прямоугольном параллелепипеде	77
Механика	
<i>С. А. Амбарцумян</i> , чл.-корр. АН Армянской ССР, и <i>С. М. Дургарян</i> — О колебаниях ортотропной полой оболочке, находящейся в переменном температурном поле	87
<i>С. М. Дургарян</i> — К устойчивости нагруженной нагреваемой гибкой пластинки с начальной погибью	271
Геомеханика	
<i>Г. Н. Тер-Степанян</i> — О механизме образования загиба голов пластов	93
Теория упругости	
<i>С. С. Заргарян</i> — Кручение круглого цилиндра, имеющего несоосную многогранную полость	217
Теория ползучести	
<i>К. С. Карапетян</i> — Влияние масштабного фактора на ползучесть бетона при сжатии и растяжении	135
Физика	
<i>Х. П. Бабаян, Н. Л. Григоров, Э. А. Мамиджаниян и В. Я. Шестоперов</i> — Взаимодействия ядерно-активных частиц высокой энергии с легкими атомными ядрами, характеризуемые большой степенью неупругости	9
<i>Х. П. Бабаян, Н. Л. Григоров, Э. А. Мамиджаниян и В. Я. Шестоперов</i> — Высотный ход нуклонов высокой энергии в атмосфере	101
<i>В. Г. Манусаджян, Г. С. Саркисян, Н. П. Бажулина и Я. М. Варшавский</i> — Применение метода инфракрасной спектроскопии к изучению коротких пептидов и их производных	277
Теоретическая физика	
<i>М. Л. Тер-Микаелян</i> , чл.-корр. АН Армянской ССР — Расчет интенсивности импульсов лазера	105

Теоретическая физика

Э. Д. Газазян и О. С. Мержелян — Переходное излучение в гиротропном феррите	143
---	-----

Астрофизика

Э. В. Чубарян — Некоторые свойства вещества при плотностях ниже ядерной	17
---	----

В. А. Амбарцумян, академик — Об одной задаче нелинейной теории рассеяния света в мутной среде	225
---	-----

Физика полимеров

Н. М. Кочарян, чл.-корр. АН Армянской ССР, М. Е. Мовсисян и К. А. Асланян — Исследование старения хлоропреновых каучуков методом инфракрасной спектроскопии	23
---	----

Н. М. Кочарян, чл.-корр. АН Армянской ССР, П. А. Безирганян и М. А. Навасардян — Кристалличность каучука наирит	149
---	-----

Инженерная сейсмология

Н. К. Карапетян — Энергетическая характеристика землетрясений Армянского нагорья и Малого Кавказа	111
---	-----

Энергетика

Г. П. Кумсиашвили — Исследование устойчивости регулирования агрегатов и энергетических систем	231
---	-----

Прикладная метеорология

Г. Г. Пахчанян — Испаряемость и ее изменение с высотой местности	27
--	----

Прикладная агрометеорология

Г. Г. Пахчанян — Методика определения испарения с полей	119
---	-----

Физическая химия

Э. Р. Саруханян, Н. М. Бейлерян и О. А. Чалтыкян — Исследование влияния строения аминов на кинетику реакций перекиси бензоила с аминорадикалами	285
---	-----

Ю. Я. Шамоник и С. А. Ян — Исследование сольватации ионов Cu^{2+} , In^{2+} и Cr^{2+} в спирто-водных растворах методом ЯМР	289
--	-----

Н. М. Кочарян, чл.-корр. АН Армянской ССР, С. Т. Барсегян и В. Н. Пикалова — Дипольные моменты винилэтинилкарбинолов	295
--	-----

Органическая химия

В. И. Исагулянц, академик АН Армянской ССР, Э. Л. Маркосян и А. Ф. Гросман — Синтез эфиров γ -метил- γ -нитровалериановой кислоты в присутствии конитов	35
---	----

В. И. Исагулянц, академик АН Армянской ССР, и Ахмед М. Дессуки — Исследование реакции полимеризации изоамиленов на катализаторе КУ-2	153
--	-----

А. Т. Бабаян, чл.-корр. АН Армянской ССР, К. Ц. Такмазян и Э. С. Ананян — Воднощелочное расщепление 1,5-диаммониевых солей, содержащих кратную связь в 2,3-положении общей группы	157
---	-----

В. И. Исагулянц, академик АН Армянской ССР, и В. П. Евстафьев — Алкилирование м-крезола изопреном на катионообменной смоле КУ-2	235
---	-----

Г. Т. Есаян, Г. А. Галоян, А. А. Бабаян и Н. Р. Постоян — Взаимодействие сульфохлоридов с димедоном	301
---	-----

А. А. Галоян — О наличии специфического белка с коронарорасширяющим свойством в гипоталамусе	305
--	-----

Химическая технология

А. М. Гаспарян и Н. С. Икарян — О форме и гидродинамической характеристике твердых частиц	162
---	-----

Фармакология

Р. А. Алексанян — К механизму коронарорасширяющего действия кватерона	239
---	-----

Геология

Р. А. Мандалян и Л. С. Чолахян — О шаровых лавах из верхнеюрских отложений территории междуречья рр. Агстев и Тавуш	169
---	-----

Минералогия

А. И. Карапетян и Ш. О. Амирян — Об обнаружении теллуридов золота, серебра, висмута и свинца в рудах Меградзорского золоторудного месторождения Армянской ССР	39
---	----

Вулканология

Р. Т. Джрбашян — О связи вулканизма с поперечными поднятиями . . .	175
--	-----

Ботаника

А. Л. Абрамова и И. А. Абрамов — <i>Lydiaea</i> Lazar. — новый род для флоры мхов Кавказа	243
---	-----

Физиология растений

М. Х. Чайлахян, чл.-корр. АН Армянской ССР, Л. П. Хлопенкова и В. Н. Ложникова — О специфичности реакции розеточных растений на действие гиббереллина	45
М. Х. Чайлахян, чл.-корр. АН Армянской ССР — Фотопериодизм и внутренние факторы цветения растений	309

Энтомология

В. А. Рухтер — Новые и малоизвестные виды ктырей <i>Diptera, Acilidae</i> в фауне Закавказья	53
М. А. Тер-Григорян — Новые виды мучнистых червецов (<i>Homoptera, Coccoidea, Pseudococcidae</i>) из горно-степной и альпийской зон Армении	181
М. А. Тер-Григорян — Новые виды мучнистых червецов (<i>Homoptera, Coccoidea, Pseudococcidae</i>) из Армении	245
Л. В. Арнольди — Новые виды <i>Otiorrhynchus</i> Grem. (<i>Coleoptera, Curculionidae</i>) из Закавказья и Сев. Ирана	251

Физиология

В. В. Фанарджян, Р. Н. Погосян и В. А. Малоян — Вызванные потенциалы коры мозга на раздражение ядер мозжечка	59
О. Г. Баклавиджян и Б. А. Арутюнян — Влияние шейного симпатического и блуждающего нервов на прямые ответы коры	125
В. В. Фанарджян и Р. Н. Погосян — О взаимодействии мозжечковых и периферических импульсов, поступающих в сенсомоторную область коры головного мозга	189

