

Խարեմափկա	69
Բ. Յու. Լեվին և Ի. Հ. Խաչատրյան — Վիշերի և Գելիի մի թևերի ընդհանրացումը կիսահարթության կամայական ամրոց՝ կարգի և նորմալ տիպի ֆունկցիաների համար	3
Ս. Ս. Խարզսյան — Քառակուսային աջ մասերով կոշու — Ռիմանի սխեմայի լուծումների հատկությունները	10
Վ. Ա. Յավրյան — Շտուրմ — Լիուվիլի օպերատորների համար հեռերի բաձների մասին	13
Վ. Ս. Ջաբարյան և Է. Հ. Նազարյան — Հարմոնիկ ֆունկցիաների մի դասի շառավղային լրիվ վարիացիայի մասին	51
Ս. Վ. Համբարձումյան — Կույտերի պուստոնյան վերադրման առթիվ	71
Ն. Շ. Չաղկաչյո — Բազմանդամներով և նրանց ածանցյալներով որոշ ֆունկցիաների միասամանակյա մոտարկման մասին	129
Ա. Ն. Առչիտկով — Ոչ սիմետրիկ յուրացողիչ պայմաններով էքստրեմալ խնդիրներ	133
Ա. Մ. Բադյալյան — Շրջանում մերոմորֆ ֆունկցիաների դասի պարամետրական ներկայացում	140
Շ. Ն. Սանսկյան — Անվերջ գեֆեկտի թվեր ունեցող սիմետրիկ սպերատորների ռեզոլվենտների տեսություն վերաբերյալ	193
Հ. Մ. Խարտիրոսյան — Իներահամալուծ սպերատորների ոչ-ինքնահամալուծ գրգռումների սպեկտրի հետազոտության մի եղանակի մասին	237
Ֆ. Կ. Հարությունյան — $L_p [0,1]$ տարածության բաղիսներով շարքերի զուգամիտություն մասին	251
Վու. Եզոան և Ի. Վ. Սաարիվսկի — Մերոմորֆ ֆունկցիայի լոգարիթմական ածանցյալի մասին	272

Մեխանիկա

Լ. Ա. Մովսեսյան — Գերիդիկ փոփոխվող երկարության հեծանի տատանումները	22
Դ. Ե. Բադյասարյան և Վ. Յ. Գնունի — Փոփոխական խորությունը հեղուկով լցված զլանային թաղանթի տատանումները	199
Դ. Ն. Բաղդասարյան և Վ. Յ. Գնունի — Անիզոտրոպ փակ զլանային թաղանթի զինամիկ կայունությունը	275

Թերմոդինամիկա

Պ. Հ. Մանվելյան — Այլումինիումի էլեկտրոլիզորի տեսության մասում բնագործ տեսականորեն համաձայն առկայությունների մասին	201
--	-----

Առաձգականությունը հեղուկում

Ս. Ս. Սանսկյան — Ուղղանկյուն պրիզմայի առաձգական համաստեղծությունը մեկ խառր խնդրի մասին	81
--	----

Սողմի հետաքրքիր

Կ. Ս. Կարապետյան — Անիզոտրոպիայի ազդեցությանը բեռների սղորի վրա կախված բեռնափորման մոմենտում բեռների հասակից	282
--	-----

Ֆիզիկա

Ա. Գ. Դավազյան և Վ. Հ. Չալքիկյան — Ջրածնի ատոմի իոնիզացիան ինտենսիվ էլեկտրամագնիսական հառադայթման ներգործությամբ	27
Վ. Ս. Ողամով, Լ. Տ. Ղանբարյան, Է. Ա. Օղանով և Ս. Ս. Զիրքինյան — Վերականգնման ազդեցությունը բորային ֆոսֆորների ֆոսֆորեսցենցիայի մարման	

վրա իմպուլսային լույսով զբաղելու ղեկավարում	88
Ն. Լ. Արխամուզյուն — Լիցքաձորված արագ մասնիկների անցումային հաստ- դայթումը անընդհատ անհամապատասխան թիթեղներում	210

Պոլիմերների ֆիզիկա

Լ. Դ. Մելքոնյան, Խ. Վ. Բաղդասարյան և Լ. Վ. Դեմիրճյան — Մասնագիտացված, գնահատ- ման խնդիրը և պոլիբյուրոպրենային կաուչուկի մակրոմոլեկուլի թերմոդինամիկա- կան ձեռնարկությունը	34
Ն. Լ. Փոչարյան Հայկական ՍՍՄ ԳԱ թղթակից-անդամ, Բու. Լ. Ստոյան և Պ. Հ. Բեգիրզանյան — Ռենտգենյան դիֆրակցիոն պատկերի կախումը բարձր մոլե- կուլյար միացությունների նմուշների հաստությունից	216

Քիմիական ֆիզիկա

Լ. Հ. Մանուշյան և Վ. Կ. Ստրգայան — Մեթանից ացետիլենի սինթեզի հնա- րավոր ուղիների մասին, ոչ իզոթերմիկ պայմաններում	146
--	-----

Առաջադիպություն

Դ. Լ. Դեմիրճյան, Հայկական ՍՍՄ ԳԱ թղթակից-անդամ — Կարծախի բոլոր- ման մի ղեկավար մեկնաբանությունը	287
--	-----

Անուղղակիական բիմիա

Ս. Ն. Ավագյան և Լ. Լ. Կարապետյան — Մանրանի և ղեղնձի սուլֆատների կոմպլեքսային միացությունները 2-քլորբուտեն-2-ի հետ	294
--	-----

Օրգանական բիմիա

Վ. Լ. Իսախանյան, Հայկական ՍՍՄ ԳԱ ակադեմիկոս, և Է. Լ. Մարկոսյան — Նիտրոպրոպանի միացման ուղեգիծը 1, 2, 3-հալոգենած հաթերների հետ անիոնիտ AB-17-ի ներկայությամբ	221
Ի. Լ. Պանիկի և Բու. Լ. Պանոշկին — Բիս(գիդրոլիզմալ)բորբորիդի ստացման պարզ եղանակ և սինթեզներ նրա բաղադրի վրա	226

Բիմիա

Լ. Ն. Պալստյան — Ազոտ-ալկալի հոգերի ղեկավարողների ակտիվությունը	41
Գ. Վ. Բարսեղյան — Գենդանական հյուսվածքներում աղաթ էթանոլումի նի- տրոմիդ պարա-բենզոսիթենոլով	93
Հ. Լ. Բունյարյան, Հայկական ՍՍՄ ԳԱ ակադեմիկոս, և Լ. Լ. Սիմոնյան — Սքսիդացիոն ֆոսֆորիլացումը հափի սաղմի ուղեղի միտոքոնդրիաններում նրա դար- դացման ընթացքում	97
Լ. Լ. Տեր-Կարապետյան — Հայկական ՍՍՄ ԳԱ ակադեմիկոս, և Է. Լ. Ման- րայան — Գրոյինի սինթեզը իսոպրոպիլ բաղադրի խմորման ընթացքում	133
Ս. Դ. Սոֆիսյան և Հ. Լ. Բունյարյան, Հայկական ՍՍՄ ԳԱ ակադեմիկոս — Իրկատինամիդադենին-գինուկլեոտիդների դերը ամոնիակի առաջացման պրոցեսում ուղեղային հյուսվածքում	138
Ա. Կ. Իսկանդարյան — Երկաթ պարունակող կանաչ հեմային պիգմենտների իզոնաֆիկացիան	297

Ֆուլերենի բիմիա

Լ. Բա. Չուրտնիցկայա, Դ. Հ. Հակոբյան, Ի. Ս. Մելքոնյան և Լ. Հ. Մարտի- յան — Նոր բույսեր Հայաստանի ֆլորայից որպես տրոպոլոնային օդակով ալկալոիդ- ների պրոպոզիտներ	164
Լ. Բա. Չուրտնիցկայա, Դ. Հ. Հակոբյան և Վ. Դ. Դեմիրճյան — Է-գիտամին խորհրդանշ	301

Գեոգրաֆիա

Վ. Հ. Պարոնիկյան — Օգտակար հանածոյի հանքաժարմում էլեմենտների պարունակութիւնների բաշխման ֆունկցիայի հարցի շուրջը	305
---	-----

Երկրաբանություն

Ս. Վ. Էտարյան — Բազալտների հազվագյուտ անջատումներ Լոռու պրովինցիայում	47
Պ. Լ. Խիրեմյան — Մերձսևանյան զգլխարարային անտիկլինային դոնան	230
Լ. Պ. Իսաղիլի — Հայկական ՍՍՏ-ի մանգանի հանքայնադժան ծաղման և հեռանկարների մասին	233

Հանքաբանություն

Ս. Ա. Զոհրաբյան — Արթուրայի բաղամետաղային հանքավայրի բարխտային հանքայնացման մասին	104
Ա. Ա. Ավագյան և Գ. Ս. Մկրտչյան — Մժժրի կոլչեզանի տարրեր մորֆոլոգիայի բյուրեղների խառնուրդների պարունակութեան մասին	112
Գ. Ս. Մեմլումյան — Աղափեսաձորի հանքավայրի մադնետիտային հանքանյութերում ապատիտի հայտնաբերման մասին	118
Ռ. Ա. Մանուկյան, Ի. Ն. Պետրոսով և Պ. Պ. Մամերյան — Վեհային կաշին Հայկական ՍՍՏ-ի հյուսիս-արևելյան մասի վերին յուրայի հասակի դոլոմիտային նստվածքներում	171
Հ. Հ. Սարգսյան — Պրենիտի և պրենիտիզացիայի պրոցեսների մասին Հայկական ՍՍՏ-ի սկզբի հանքաշերտերից մեկում	177
Վ. Հ. Պարոնիկյան և Ա. Շ. Մարեկոսյան — Բնածին մկնդեղը Հայկական ՍՍՏ-ի Ամասիա հանքավայրի հանքանյութերից	210

Ցեկոնոմիկա

Ս. Ա. Փիրուզյան — Նոր տվյալներ Մեծ Երևանյան չրջանի սեյսմոտեկտոնիկայի վերաբերյալ	244
---	-----

Ռադիոբիոլոգիա

Ռ. Ս. Բարսյան — Ջերմային ազդեցութիւնը զորենի սերմերի ռենտգենյան ճառագայթման մամանակ	51
---	----

Միկրոբիոլոգիա

Ա. Ի. Սինասյան և Ա. Ի. Նավրանդյան — Քաղցրի կտրոնների արմատակալման և սնման վրա ազդող բակտերիանի ազդեցութեան մասին	231
--	-----

Բույսերի ֆիզիոլոգիա

Ի. Ա. Դուրգյան — Աշնանային զորենի սերմի ամինոթթիւնների և յուսկի շարարների փոփոխութիւնը յարմարացիայի ընթացքում	39
Վ. Հ. Էդարյան — Բարձրակարգ բույսերի ծերացման բնույթի մասին	122
Ա. Ա. Մելքոնյան և Ս. Ս. Սարգիսովա — Գիւրերէլիի ազդեցութիւնը խաղողի կանաչ արմատակալների աճեցողութեան վրա	184

Ֆիզիոլոգիա

Ն. Ի. Սիրայեկյան — Հանադատրոպ և էտրոպեն հորմոնների ազդեցութիւնը առաջնային ուղեղի մեծ կիսագնդերը հետադրած թռչունների ուղեղի ֆունկցիայի վրա	189
---	-----

Математика

Б. Я. Левин и И. О. Хачатрян — Об обобщении одной теоремы Винера — Пэли для функций произвольного целого порядка и нормального типа в полу-плоскости	3
С. Ц. Саркисян — Свойства решений систем Коши — Римана с квадратными добавками	10
В. А. Яврян — О формуле следов для операторов Штурма — Лиувилля	14
В. С. Захарян и Э. О. Назарян — О полной радиальной вариации одного класса гармонических функций	65
Р. В. Амбарцумян — О пуассоновских наложениях скопления	73
Е. III Чацкая — Об одновременной аппроксимации некоторых функций полиномами и их производными	129
А. II. Кочетков — Экстремальные задачи с несимметричными дополнительными условиями в некоторых классах аналитических функций	135
А. М. Бадалян — Параметрическое представление классов мероморфных в круге функций	140
Ш. II Саакян — К теории резольвент симметрического оператора с бесконечными дефектными числами	193
Р. М. Мартиросян — Об одном методе исследования спектра возмущения самосопряженных дифференциальных операторов	257
Ф. Г. Арутюнян — О сходимости почти всюду рядов по базисам пространства $L_p [0,1]$	264
Ву Нгоан и И. В. Острожский — О логарифмической производной мероморфной функции	272

Механика

Л. А. Мнасян — Колебания балки с периодически изменяющейся длиной	22
Г. Е. Багдасарян и В. Ц. Гнуни — Колебания цилиндрической оболочки, заполненной жидкостью переменной глубины	199
Г. Е. Багдасарян и В. Ц. Гнуни — Динамическая устойчивость анизотропной замкнутой цилиндрической оболочки	278

Термодинамика

П. Г. Мамвелян — О теоретически вероятных реакциях, протекающих у анода алюминиевого электролизера	204
--	-----

Теория упругости

С. М. Саакян — Об одной смешанной задаче упругого равновесия прямоугольной призмы	81
---	----

Теория ползучести

К. С. Карапетян — Влияние анизотропии на ползучесть бетона в зависимости от возраста бетона и момента нагружения	282
--	-----

Физика

А. Д. Газазян и Н. О. Чалтыкян — Ионизация атома водорода под действием электромагнитного излучения	27
В. С. Адамов, Л. Т. Кантарджян, Э. А. Огансв и С. С. Чиркинян — Влияние перепоглощения на затухание фосфоресценции борных фосфоров при	

импульсном световом возбуждении	210
<i>Н. А. Корхмазян</i> — Переходное излучение быстрых заряженных частиц в непрерывно-неоднородных пластинках	210
Физика полимеров	
<i>Л. Г. Мелконян, Р. В. Багдасарян и А. В. Геворкян</i> — К вопросу оценки энтальпий и термодинамическая гибкость макромолекул полихлоропренового каучука	31
<i>Н. М. Кочарян, чл.-корр. АН Армянской ССР, Ю. А. Рамян и П. А. Безаргян</i> — Зависимость рентгеновской дифракционной картины от толщины образцов высокомолекулярных соединений	216
Химическая физика	
<i>А. А. Мантяшян и В. К. Саркисян</i> — О возможных путях синтеза ацетилена из метана в неизотермических условиях	147
Астрономия	
<i>Г. А. Гурзadyan, чл.-корр. АН Армянской ССР</i> — Интерпретация одной ультрафиолетовой вспышки	287
Неорганическая химия	
<i>С. Н. Авакян и Р. А. Карапетян</i> — Комплексные соединения сульфатов марганца и меди с 2-хлорбутеном-2	204
Органическая химия	
<i>В. И. Исагулянц, академик АН Армянской ССР, и Э. Л. Маркосян</i> — Реакция присоединения нитропропана-2 к различным α, β -ненасыщенным эфирам в присутствии анионита АВ-17	221
<i>И. С. Пакиди и Я. М. Паушкин</i> — Простой метод получения бис(диэтиламино)борхлорида и синтеза на его основе	226
Биохимия	
<i>А. Ш. Галстян</i> — Активность дегидрогеназ засоленно-солонцеватых почв	41
<i>Г. В. Барсегян</i> — Количественное определение свободного этаноламина в животных тканях пара-бензохиноном	93
<i>Г. Х. Бунятыян, академик АН Армянской ССР, и А. А. Симонян</i> — Окислительное фосфорилирование в митохондриях мозга куриного эмбриона в течение его развития	97
<i>М. А. Тер-Карапетян, академик АН Армянской ССР, и Э. А. Мантяшян</i> — Синтез пролина при брожении виноградного сусла	153
<i>С. Г. Мовсесян и Г. Х. Бунятыян, академик АН Армянской ССР</i> — О роли никотинамидаденин-динуклеотидов в образовании аммиака в мозгу	159
<i>А. К. Искандарян</i> — Идентификация зеленых железосодержащих гемовых пигментов	297
Биохимия растений	
<i>С. Я. Золотницкая, Г. О. Акопян, И. С. Мелкумян и А. А. Мурадян</i> — Новые растения продуценты алкалоидов с трополоновым кольцом из флоры Армении	164
<i>С. Я. Золотницкая, Г. О. Акопян и В. Д. Райсян</i> — Витамин Е из герани	301

Геология

- В. О. Пароникян — О функции распределения содержаний рудообразующих элементов в теле полевого ископаемого 308

Геология

- С. В. Казарян — Уникальные отдельности базальтов Лоринского плато 47
П. Л. Ефремян — Присеванская «шовная» антиклинальная юга 230
Л. П. Яшвиан — О генезисе и перспективах марганцевого оруднения Армянской ССР 235

Минералогия

- С. А. Зограбян — О баритовой минерализации на Ахтальском полиметаллическом месторождении 104
А. А. Авакян и Г. М. Мкртчян — О содержании примесей в кристаллах пирита различной морфологии 112
Г. Б. Межелумян — О находке апатита в магнетитовых рудах Ахавнадзорского месторождения 118
Р. А. Манюлян, Н. Х. Петросов и П. П. Цамарян — Горная кожа из доломитовой толщи верхней кры сено-восточной части Армянской ССР 171
Г. А. Саркисян — О прените и процессах пренитизации на одном золоторудном поле Армянской ССР 177
В. О. Пароникян и А. Ш. Матевосян — Самородный мышьяк из Амасийского месторождения Армянской ССР 240

Тектоника

- С. А. Пирюзян — Новые данные по сейсмотектонике Большого Ереванского района 244

Радиобиология

- Р. С. Бабаян — Влияние термических воздействий при рентгенооблучении семян пшеницы 51

Микробиология

- А. И. Минасян и А. Д. Налбандян — О влиянии азотобактерина на укоренение и рост черенков винограда 251

Физиология растений

- И. А. Геворкян — Об изменении свободных аминокислот и растворимых углеводов в семенах озимой пшеницы в процессе яровизации 59
В. О. Казарян — О природе старения высших растений 122
А. С. Мелконян и М. М. Саркисова — Влияние гиббереллина на рост зеленых саженцев винограда 184

Физиология

- Н. Г. Микаелян — Влияние гонадотропных и эстрогенных гормонов на оогенную функцию яичников птиц с удаленными полушариями переднего мозга 189

