

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

II. Ա. Դերգուրյան — Ընդհանրացված ածականի ֆունկցիաների եզակիությունների մասին	61
II. Բ. Հաբուրյունյան — C^{α} — կոեֆորմ տարածության կետերի զույգերի սիմետրիկ տարածության երկրաչափության մասին	79
II. Ար. Ավետիսյան — Բլյաշկեի տիպի աեվերյ արտադրյալների տեսքով շրջանում ածականի ֆունկցիաների երկայացման մասին	78
Վ. Հ. Սարտիրոսյան — Տրված բազմությունից գործակիցներ ունեցող բազմանդամներով հաջասարաչափ մոտարկման մասին	82
II. Վ. Համբարձումյան, Բ. II. Նաեապետյան — Պարմի բաշխումը և սահմանային թեորեմներ կետային պատահական պրոցեսների համար	97
Ի. Կ. Խաչատրյան — Սպեկտրալ-մատրից ֆունկցիայով ածականի գործակիցներով դիֆերենցիալ օպերատորի վերականգնման միակություն մասին	91
Հ. Ա. Իսևիկյան — Սահմանային թեորեմներ սպասման ժամանակի համար միայն եռապատկանությամբ համակարգերում	102
Հ. Ս. Ասատրյան — Պոլիտիկ լեզվականությունների մասին	130
Ա. Դ. Քունիկ — Բացառման և լրիվ բացառման մեթոդների ընդհանրացում	141
Ա. II. Ղազարյան — Լոգարիթմական եզակիություններ ունեցող Ֆուրյեի որոշ ինտեգրալների աֆիստոտիկական վարքի մասին	147
II. Ա. Բաղդյան — Միատաղ-Լեֆշերի տիպի ֆունկցիաների հետ առցիտացված ֆունկցիաների երկու համակարգերի համընկնելություն մասին	152
Վ. Լ. Դիրվանյան — Բառերի հավասարության պրոբլեմը ոեկուրսիվ բազմությամբ A^n — տեսքի առնչություններով տրվող խմբերում	159
Ա. Դ. Քունիկ — Սիմպլիքս մեթոդի ընդհանրացում	168
Ա. Ա. Վազարյան — Արոշ կշռային դասերի եզրային հատկություններ	204
Ա. Ս. Մաշուրյան — Վերջավոր հանգուանակների վրա որոշելի թվաբանական ֆունկցիաների դասի մասին	209
Ս. Հ. Անանյան — Տիխոնովի թեորեմը ձևափոխությունների ապոլուդիական խմբերի կատեգորիայում	217
Հ. Հ. Լուզարյան — Բուլյան ֆունկցիաների բազմությունների բարդության որոշ ընդհանրացումների հարաբերությունների մասին	217
Ղ. II. Ղազարյան — $L^p(\sigma(\mu))$, $1 < p < \infty$ տարածություններում հոանկյունաչափական սիստեմների գումարումը Արևի մեթոդով	257
Վ. Ա. Բաբեց — Նեանիտայի տեսությունը փակ բազմություններում հոլոմորֆ կորերի համար	262
II. Գ. Թուրանովիչ — Գուրգերի կշռով տարածություններ և պսևդոդիֆերենցիալ օպերատորներ	267
Յու. Դ. Դադարյան, Լ. Հ. Հովնաեևիսյան — Անկյունային կետեր ունեցող տիրույթներում ըստ կոորդինատների ցանցի խտացումը դիֆրակցիայի խեղրի լուծման մասանակ	273
ԿԻՐԻԼԻԼԵԱՆ, ԻՐԱԹԵԼԻՏԻՎԱՆ	
Ա. Ա. Բաբայանյան — Իտերատիվ ագրեգացման ընդհանուր պրոցեսների զույգաժխտման մասին	282

ՄԻԼԱՆՆԻՈՒՄ

- Ո. Մ. Ուսպոնսկայան, Պ. Կ. Մեխիսյան — Կուր լայնական հատույթով ալուեններին կոշտ
միացած և եզրագծով ամրակցված բարակ կուր սալի մոտավոր 3.
- Կ. Լ. Պետրոսյան — Իզոտոպ ամրապնդմամբ օրթոտրոպ մակուսկեն նյութի պատասխան
կաթյան տեսություն 158

ԱՌԱՋԴԱՆԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

- Լ. Ա. Հաբուսյուկյան — Բազազրիչ նյութերի միջև երկայնական ճաթով, բազազրյալ
պրիզմատիկ ձողի ուղղությամբ 14
- Վ. Հ. Եզոյան — Անիզոտրոպ մարմնի առաձգականության տեսության համար խեղդում
մասնակիորեն կոշտ մարմնի ամրակցված եզրի անկյունային կետի շրջակայքի լար-
վածային զիճակի մասին 22
- Ղ. Ա. Մարտիրոսյան — Որկու առաձգական զերբավոր գլանների համար մի կոնտրակ-
տային խեղդի մասին 221

ՍՈՒՐԻ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

- Մ. Ա. Զադոյան, Յ. Մ. Փլուսկան — Կուր ձողի ուղղության սողի խեղդի ուղղական
զեպում 145

ՅԻՋԻԿԱ

- Յ. Պ. Սափարյան — Բյուրեղներում խառնուրդային իոնների միջև էլեկտրոնային
զրգոման էներգիայի ոչ-հառադասյալին փոխանցման էլեկտրոն-ֆոնոնային մեխանիզմը . . . 28
- Ի. Ն. Մոզսեսյան — Կախումի գոյությունների մագնիսացման մասին 174
- Մ. Մ. Իերիզուրյան, Ա. Ս. Նիկողոսյան, Պ. Ս. Պողոսյան — Հույսային իմպուլսների ու-
ղիվան ջրումը թափանցիկ միջավայրերի ներդրումների վրա 229
- Կ. Յու. Կոյունչևով, Յու. Պ. Մալախյան — Ատոմի օվաղիկներգետիկ մակարդակների
առդիաթիուն չեզոքում 286

ՈՒՆԻԻՈՆԻՋԻԿԱ

- Սկ. Մ. Զերաչյան, Ս. Ս. Լիովինով — Ուղղվածության գիազրամների մի գառի մասին
անտեսանելի տեսությունում 35

ԷԼԵԿՏՐԱԳԻՆԱՄԻԿԱ

- Ա. Ղ. Իոսիֆյան — Էլեկտրամագնիսական գաղտի գործողության խտության և վեկ-
տոր պոտենցիալների մասին 178

ՍԵՑԻՄՈՆԻԿԱ

- Կ. Պ. Խամբուզյան — Օրկրի սեյսմատեկտոնիկ ակտիվությունը լուսնային թեթևության
և լուսնային մամանակի կոորդինատներում 98
- Ա. Մ. Ավետիսյան, Ի. Պ. Իսրեովսկի — Հայվի մեթենայի ոգնությունը երկրա-
շարժի կոորդինատների որոշման մի ալգորիթմի մասին 165

ԻՆԵԼԻՆՍՐԱՅԻՆ ՍԵՑԻՄՈՆԻԿԱ

- Ա. Վ. Միխայլան — Կառույցների և կոնստրուկցիաների կոմպլեքս սեյսմապաշտպանու-
թյունը բարձր սեյսմիկ չրջաններում 104

ՀԱՆՎԱՐՍԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Հ. Ս. Ավագյան, Է. Կ. Մալխասյան — Ուկի — արժաթ — պիրիտ պարագենեզիսի մասին
հայկական ՍՍՀ հանքավայրերից մեկում 43

ՌԻՈՑԻՄԻԱ

Հ. Խ. Բունյարյան, Գ. Հ. Քուրչյան, Գ. Ն. Հակոբյան, Ս. Ս. Սախրազյան — Դ — գյուտամիտրանոզիդադադայի, գյուտամիտրանոզիդադայի, Դ — գյուտամիտրանոզիդադայի ապոֆոսթյան տեղադրությունը սուրճիկայար ֆրակցիաներում	46
Ա. Ն. Հախազյան, Մ. Ա. Սուլեյմանյան, Հ. Մ. Պետրյան, Գ. Մ. Առաքելյան — Բջիտաշիլը որպես պաշտպանողական ունեցիկ	111
Ժ. Ի. Հակոբյան, Ռ. Ն. Աբրամով — Եսկիմազի և սուրսորտի ածանցյալների ֆերմենտատրատային կոմպլեքսի առաջացման ուսումնասիրությունը	117
Վ. Վ. Սրբյան, Լ. Լ. Դանիլովա, Գ. Հ. Բազալյան, Կ. Գ. Ղախազյան, Ս. Ա. Հովակիմյան — Ֆոսֆորիդների, լիպիդ-լիպիդային հարաբերությունները առյան մեջ և լիթրոցիտը մասնատված մանր օջախային ինֆարկտի ժամանակ	127
Գ. Ա. Սարգսյան, Ա. Ս. Կիրակոսովա, Ա. Ա. Դալյան — Տիրեոլիթերի և ալուրիերի ազդեցությունը 3,5-ցիկլիկ ԱՄՖ-կախյալ պրոտեոկինազային վրա	233
Գ. Ա. Սարգսյան — Հիպոթալամուսի սպինդիկ ապոսկոցների և որոշ պեպտիդների ֆոսֆորիլացման ուսումնասիրությունը ցիկլիկ ԱՄՖ-կախյալ պրոտեոկինազայով	238
Ս. Կ. Կարապետյան, Գ. Հ. Բատիկյան, Ա. Ա. Սիմոնյան, Ջ. Ա. Պարթևյան — Հակաազդեհիդրոգենազայի ապոֆոսթյան կանոնավորման մի քանի առանձնահատկությունները երևանյան հավերժ, լեզհորն ցեղի ԴՄԿ կրոսի աջազադների և դրանց հիդրոգենների հյուսվածքներում	290

ԱԿՐՈՑԻՄԻԱ

Ա. Շ. Դալյան, Ս. Ա. Աբրահամյան — Հողերը 3 — ֆրոկտոֆորանոզիդադային ձևերի մասին	189
---	-----

ԲՈՒՅՍԵՐԻ ՆԻՋԻՈՒՈԳԻԱ

Վ. Հ. Ղազարյան, Հ. Մ. Մովսիսյան, Տ. Ս. Դանիլյան — Արեածազկի տերևներում և բազրոցներում աուքսինների և ինհիբիտորների ապոֆոսթյան վրա արմատների հզորության ազդեցության հարցի շուրջը	54
Վ. Հ. Ղազարյան, Վ. Ա. Դավթյան, Ա. Ա. Ձիլինգարյան, Ռ. Հ. Հաբուրյանյան — Հաշտեկու բնի բնդյանական շերտերի քսիլեմային հյուսվածքային տարրակության մասին	296

ՄԻՍԼԱՄԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Հ. Ն. Տերտերյան — Նոր տրիբա և նոր սեռ Tabanidae (Diptera) ընտանիքում	243
Ա. Գ. Կարապետյան — Փայտփորիկ բզեզների Էրզն, երբ տեսակ ԽՍՀՄ-ից (Coleoptera, Anobiidae)	301

ԴԱՂԱԿՈՐԾՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Ք. Քաղասյան, Ժ. Ա. Պետրյան, Ս. Հ. Միրզոյան, Ա. Ս. Հովհաննիսյան, Գ. Ա. Դեդրյան — Մի շարք ֆիզիոլոգիական ապոֆոսթյան հյուսվածքային էֆեկտներն ու նրանց ազդեցության մեխանիզմը	307
--	-----

ՆԻՋԻՈՒՈԳԻԱ

Գ. Ս. Մելիքյան, Հ. Հ. Մկրտչյան — Ուղեղիկում ուսուցման սինապսային պրոցեսների մոդելավորման մասին	58
Լ. Ա. Մատիկյան, Գ. Կ. Մարկոսյան, Լ. Ս. Մարկոսյան — Նատիվ և իմպորտացված տրիպսիների էնկտրաֆորեոկի շարժունակության համեմատական գնահատումը	248
Ս. Ա. Մակունց, Բ. Վ. Ղազարյան, Ա. Ս. Տիրյան — Միզածորանի պեյսմեկների մեկուսացված պրեպարատի ինքնարուխ բիոէլեկտրական ապոֆոսթյան մասին	263

СОДЕРЖАНИЕ LXXI ТОМА

МАТЕМАТИКА

С. А. Григорян—Об особенностях обобщенных аналитических функций	65
С. Х. Арутюнян—О геометрии симметрического пространства пар точек n -мерного конформного пространства	69
Р. Аб. Аветисян—О представлении аналитических функций в круге в виде бесконечных произведений типа Бляшке	76
В. А. Мартиросян—О равномерном приближении многочленами с коэффициентами из заданного множества	82
Р. В. Амбарцумян, Б. С. Нахалетян—Распределение Пальма и предельные теоремы для точечных случайных процессов	87
И. Г. Хачатрян—О единственности восстановления дифференциального оператора с аналитическими коэффициентами по его спектральной матрице-функции	91
Э. А. Даниелян—Предельные теоремы для времени ожидания в одноканальных приоритетных системах	129
О. С. Асигрян—О позитивных эквивалентностях	136
А. Д. Тунисен—Обобщение методов исключения и полного исключения	141
С. С. Казарян—Об асимптотическом поведении некоторых интегралов Фурье с логарифмическими особенностями	147
Р. А. Багиян—О совпадении двух систем функций, ассоциированных с функциями типа Минтаг-Леффлера	152
В. Л. Ширпанян—Проблема равенства слов для групп с рекурсивным множеством определяющих соотношений вида $A^n = 1$	193
А. Д. Тунисен—Обобщение симплекс-метода	198
А. А. Вагаршакян—Граничные свойства некоторых весовых классов	204
А. С. Мишурян—О классе примитивно рекурсивных функций, определенных на конечных моделях	209
С. А. Антонян—Теорема Тихонова в категории топологических групп преобразований	212
Г. А. Назарян—О соотношениях некоторых сложностных характеристик множеств булевых функций	217
К. С. Казарян—Суммирование по Абелю подсистем тригонометрической системы в пространствах $L^p(dx)$, $1 < p < \infty$	257
В. А. Бабец—Соотношение дефектов Неванлинны для голоморфных отображений в замкнутое множество	263
С. Г. Рубинович—Пространства Гельдера с весом и псевдодифференциальные операторы	267
Ю. Г. Дадиян, Л. А. Оганисян—Покоординатное сгущение сетки при решении задачи дифракции в областях с углами	275

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

Г. А. Бабаджанян—О сходимости общих процессов итеративного агрегирования	282
--	-----

МЕХАНИКА

О. М. Саломджян, П. Г. Ксимишян—Изгиб равномерно нагруженной тонкой круглой плиты, заделанной по контуру и жестко соединенной с колоннами круглого поперечного сечения

Г. Л. Петросян—Теория пластичности пористого ортотропного материала изотропным упрочнением

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

Л. А. Арутюнян—Кручение составного призматического стержня с продольной трещиной между составляющими материалами

В. А. Едоян—О напряженном состоянии окрестности угловой точки контура с частично соединенным жестким телом в плоской задаче теории упругости для анизотропного тела

З. А. Мартиркян—Об одной контактной задаче для двух упругих конечных цилиндров

ТЕОРИЯ ПОЛЗУЧЕСТИ

И. А. Задоян, Ф. М. Поладян—Задача нелинейной ползучести кривого стержня при кручении

ФИЗИКА

Ф. П. Сафарян—Электрон-фононный механизм безызлучательной передачи энергии электронного возбуждения между примесными центрами в кристаллах

М. Е. Мовсисян—О намагничивании паров калия

М. М. Григорян, А. С. Никогосян, П. С. Погосян—Релеевское рассеяние коротких световых импульсов на включениях прозрачных сред

Г. Ю. Крючков, Ю. П. Малакян—Радиационный сдвиг атомных квазиэнергетических уровней

РАДИОФИЗИКА

Ик. М. Джрбашян, О. С. Литвинов—Об одном классе диаграмм направленности в теории антенн

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА

А. Г. Носифьян—О плотности Действия и некоторых потенциалах электромагнитного поля

СЕЙСМОЛОГИЯ

Г. П. Тамразян—Сейсмотектоническая активность Земли в координатах лунного склонения и лунного времени

А. М. Аветисян, И. П. Добровольский—Об одном алгоритме определения координат гипоцентра землетрясения с помощью ЭВМ

ИНЖЕНЕРНАЯ СЕЙСМОЛОГИЯ

А. В. Минасян—Комплексная сейсмозащита сооружений и конструкций в районах высокой сейсмичности

МИНЕРАЛОГИЯ

Г. С. Авакян, Э. Г. Миласян—О парагенезисе золота—серебра—пирита на одном из рудопроводов Армянской ССР

БИОХИМИЯ

- Г. А. Бунятыян, Г. А. Туринян, Г. Е. Акопян, С. С. Сафрузян—Распределение активности γ -глутамилтранспептидазы, глутаминскитетазы, γ -глутамилтрансферазы и субцеллюлярных фракций мозга крыс 118
- С. Н. Айришян, М. А. Сулейманян, А. М. Геворкян, Г. М. Аракелян—Насканине как защитная реакция клеток 111
- Ж. Н. Акопян, Р. Е. Абрамян—Исследование образования фермент-субстратного комплекса нуклеазы с производными субстрата 117
- В. В. Ордин, Л. Л. Данилова, Г. О. Бадалян, К. Г. Карагелян, С. С. Овакян—Липид-липидные соотношения фосфолипидов цельной крови и эритроцитов мышей при метастатическом инфаркте миокарда 122
- Г. А. Сарибекян, А. С. Кирикостян, А. А. Галоян—О действии тиреолиберина и люлиберина на цАМФ-зависимую протеникиназу мозга 233
- Г. А. Сарибекян—Изучение фосфорилирования специфических белков гипоталамуса и некоторых пептидов цАМФ-зависимой протеникиназой из мозга крупного рогатого скота 238
- С. К. Кирикостян, Г. Г. Батикян, А. А. Симолян, З. А. Габриелян—Некоторые особенности регуляции активности лактатдегидрогеназы в тканях крупного рогатого скота, лещевых пород и лещевых пород 290

БИОХИМИЯ

- А. Ш. Галстян, С. А. Айришян—О формах β -фруктофуранозидазы почки 189

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- В. О. Казарян, Г. М. Мовсисян, Т. С. Дамаскян—К вопросу о влиянии мощности корней на активность ауксинов и ингибиторов в листьях и почках подсолнечника 11
- В. О. Казарян, В. А. Давтян, А. А. Чилимбарян, Р. Г. Арутюнян—О разноточности киселевого сока поперечных слоев ствола бука восточного 286

ЭНТОМОЛОГИЯ

- А. Е. Тергтерян—Новая триба и новый род в семействе Tabanidae (Diptera) 213

ЭНТОМОЛОГИЯ

- А. П. Карапетян—Два новых вида жуков точильщиков из СССР (Coleoptera, Anobiidae) 301

ФАРМАКОЛОГИЯ

- А. Т. Тугеносян, Ж. С. Геворкян, С. А. Мирзоян, А. С. Оганесян, Г. А. Геворкян—Противоязвенные эффекты некоторых физиологически активных веществ и механизм их действия 307

ФИЗИОЛОГИЯ

- Л. С. Мелконян, О. А. Мкртчян—К моделированию синаптических процессов в мозжечке 89
- Л. А. Матинян, Г. К. Маркосян, Л. С. Маркосян—Сравнительная оценка электрофоретической подвижности нативного и иммобилизованного трипсина 248
- С. А. Бакумян, К. В. Казарян, А. С. Тираян—О спонтанной биоэлектрической активности изолированных препаратов мочеточниковых нейсмекров 253

CONTENTS OF VOLUME LXXI

MATHEMATICS

	P
<i>S. A. Grigorian</i> —On the singularities of the generalized analytic functions.	65
<i>S. Ch. Harutyunian</i> —On geometry of symmetric space of pairs of points of conform space C^n	69
<i>R. Ab Avetisyan</i> —On representation of the analytic functions in the form of Blaschke type infinite products.	76
<i>V. A. Martirosian</i> —About uniform approximations by polynomials with coefficients from the given set.	82
<i>R. V. Ambartzumian, B. . Nahapetian</i> —Palm distribution and limit theorems for random point processes.	87
<i>I. G. Khachatryan</i> —On the uniqueness of the reconstruction of a differential operator with analytic coefficients by its spectral matrix function.	91
<i>E. A. Daniellian</i> —Limit theorems for the waiting time in single server priority queues	129
<i>H. S. Asatryan</i> —On positive equivalences	16
<i>A. D. Tuniev</i> —Generalization of exclusive and completely exclusive methods	141
<i>S. S. Kazarian</i> —On the asymptotical behaviour of some Fourier integrals with logarithmical singularities	147
<i>R. A. Baghlan</i> —On the Coincidence of two systems of functions associated with the functions of Mittag-Leffler's Type.	152
<i>V. L. Shirvanian</i> —The word problem for free periodic groups with recursive set of defining relations of the form $A^n = 1$	193
<i>A. D. Tuniev</i> —Generalization of the simplex method	198
<i>A. A. Yagarshakian</i> —Boundary properties of some weighted classes.	204
<i>A. S. Mashurian</i> —On the class of arithmetical functions definable on the finite models.	204
<i>S. A. Antonian</i> —The Tikhonov theorem in the category of topological transformation groups.	212
<i>G. A. Nazarian</i> —On relations between some complexity characteristics of Boolean function sets	217
<i>K. S. Kazarian</i> —Summability of subsystems of trigonometric system in the $L_p(d\mu)$, $1 < p < \infty$ spaces	257
<i>V. A. Balets</i> —Relations of Nevanlinna's defects for holomorphic maps in the closed sets.	263
<i>S. G. Rubanovitch</i> —On the weighted holder spaces and pseudo-differential operators	267
<i>YU. G. Dadayan, L. H. Oganessian</i> —Solving diffractive problems in corner point having domains according to coordinational net-thickening	275

APPLIED MATHEMATICS

<i>A. A. Babadjanian</i> —About the convergence of the common process of iterative aggregation	282
--	-----

MECHANICS

- O. M. Saponjian, P. G. Keshishian*—Bending of uniformly loaded thin circular plate clamped on the contour and rigidly connected with columns having circular cross-sections. 3
- G. L. Petrosian*—Plasticity theory of the porous orthotropic metal with isotropic strengthening. 185

THEORY OF ELASTICITY

- L. A. Harutunian*—The torsion of composite prismatic rod with a longitudinal crack between composed materials. 14
- V. A. Edoyan*—On tensional state within the angular point of an edge connected partially to a hard body in the plane elasticity problem theory for anisotropic bodies. 22
- Z. A. Martirosian*—On the contact problem for two elastic, finite cylinders. 221

THEORY OF CREEP

- M. A. Zadayan, F. M. Poladian*—The problem of non-linear creep of the curved bar under torsion. 165

PHYSICS

- F. P. Safarian*—Electron-phonon mechanism of radiationless transmission of electronic energy between impurity centers in crystals. 28
- M. E. Movsessian*—On the magnetization of potassium vapour. 174
- M. M. Grlgorian, A. S. Nlkoghosian, I. S. Foghosian*—Rayleigh scattering of short light pulses on inclusions of transparent media. 229
- G. Yu. Krjuchkov, Yu. P. Malakian*—Radiative shift of atomic steady states. 266

RADIOPHYSICS

- Mk. M. Jerbashian, O. S. Litvinov*—On a new class of radiation patterns in the theory of antennas. 35

ELECTRODYNAMICS

- A. G. Iosifian*—On the action density and vector-potentials of the electromagnetic field. 178

SEISMOLOGY

- G. P. Tamrazian*—Seismotectonic activity of the Earth in the coordinates of Lunar inclination and Lunar time. 98
- A. M. Avetislan, I. P. Dobrovolski*—On an algorithm for determination of the earthquake hypocentre coordinates with the help of computers. 185

ENGINEERING SEISMOLOGY

- A. V. Minasian*—Complex earthquake protection of constructions in the regions of high seismicity. 104

MINERALOGY

- H. S. Avakian, E. G. Malkhasian*—On the gold-silver-pirite paragenesis in one of the ore manifestations of the Armentian SSR. 43

BIOCHEMISTRY

- N. Ch. Badalian, G. H. Turshian, G. V. Hakopian, S. S. Sufrasian*—Subcellular distribution of γ -glutamyltranspeptidase, glutaminase and γ -glutamyltransferase in rat brain 44
- S. N. Hayrapetian, M. A. Suleymanian, A. M. Gevorgian, G. M. Arakelov*—The cell swelling as its protective reaction 111
- Zh. I. Mkopian, R. E. Abramov*—The study of formation of enzyme-substrate complex of nucleus with the substrate derivatives. 117
- V. I. Ordian, L. L. Danilova, G. H. Badalian, G. C. Karagemsian, S. S. Hovakimian*—Lipid-lipid interrelations of phospholipids in total blood and erythrocytes under the conditions of myocardial infarction. 122
- G. A. Saribekian, A. S. Kirakosova, A. A. Guloyan*—The effect of thyroiberin and luliberin on 3,5-cyclic-AMP-dependent protein kinase. 213
- G. A. Saribekian*—Studies on the phosphorylation of hypothalamic specific proteins and some peptides by 3,5-cyclic-AMP-dependent protein kinase from bovine brain 234
- S. K. Karapetian, G. H. Badikian, A. A. Simonian, Z. A. Gabrielian*—Some peculiarities of lactate dehydrogenase activity regulation in Yerevan bred cross 22S cocks and their hybrids 250

AGROCHEMISTRY

- I. Sh. Gushian, S. A. Abramian*— β -Fructofuranosidase forms of soils . . . 169

PLANT PHYSIOLOGY

- V. O. Kasarian, G. M. Movsisian, T. S. Daniellian*—On the question of the influence of the power of roots on the activity of the auxins and inhibitors in the leaves and buds of the sunflower plant 51
- V. H. Kazarian, V. A. Davtian, A. A. Chilungarian, H. H. Harutunian*—On the difference of quality of the xylem sap of the diametrical layers of the trunk of *Fagus orientalis*. 296

ENTOMOLOGY

- A. E. Terterian*—A new tribe and a new genus in the family Tabanidae (Diptera) 243
- A. P. Karapetian*—Two new anobium species of deathwatch beetles from the U. S. S. R. (coleoptera, anobiidae) 301

PHARMACOLOGY

- A. T. Tatevosian, G. S. Gevorgian, S. H. Mirzoyan, A. S. Oganessian, G. A. Gerorgian*—Antilucerative effects of physiological active compounds and mechanisms of their action 307

PHYSIOLOGY

- D. S. Melkonian, H. H. Mkrtchian*—On the stimulation of synaptic learning processes of cerebellum 59
- L. A. Matlsian, G. K. Markosian, L. S. Markosian*—Comparative evaluation of the electrophoretic mobility of native and immobilized trypsin . . . 248
- S. A. Bakuntz, K. W. Kazarian, A. S. Tirayan*—The spontaneous bioelectrical activity of the isolated preparations of the ureter pace-makers. . . . 255

