

**Մարեմահիկա**

|                                                                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ի. Ս. Իոխվիդով — Ճգնաճող օպերատորների կոտորակագծային ձևափոխություններ                                                                     | 3   |
| Ի. Լ. Շահրազյան — Ինտեգրալ հավասարումները կիսատարածությունում                                                                             | 9   |
| Է. Մ. Քենեյան — Միավոր շրջանում տրված անսահմանափակ անալիտիկ ֆունկցիաների եզրային վարքի մասին                                              | 65  |
| Վ. Խ. Մուսոյան — Դիրիխլեի բազմանդամներով մոտարկելի ֆունկցիաների անալիտիկ շարունակման մասին                                                | 73  |
| Ի. Ս. Սարգսյան — Թեորեմ Դիրակի ընդհանրացրած սիստեմի սեփական ֆունկցիաների լրիվության մասին                                                 | 77  |
| Ի. Ս. Սարգսյան — Դիրակի միաչափ ոչ ստացիոնար սիստեմի համար Կոշու խնդրի լուծման մասին                                                       | 129 |
| Ֆ. Կ. Հաուսդորֆ — Հաարի սիստեմով շարքերի մասին                                                                                            | 134 |
| Ի. Վ. Համբարձումյան — Ստացիոնար կետային պրոցեսների համար մի հավասարման վերաբերյալ                                                         | 141 |
| Ի. Ս. Սարգսյան — Դիրակի միաչափ սիստեմի սպեկտրալ մատրիցի ածանցյալների ընդհանրացրած գումարումը                                              | 193 |
| Վ. Ի. Մացաեվ և Ֆու. Ա. Պալանտ — Բազմանդամային օպերատոր փնջի սպեկտրի բաշխման մասին                                                         | 257 |
| Ի. Ս. Սարգսյան — Թեորեմ ըստ Դիրակի միաչափ սիստեմի սեփական ֆունկցիաների դիֆերենցիված վերլուծությունների հավասարահանրագումարելիության մասին | 262 |
| Ի. Ս. Իոխվիդով — $P_1$ -դասի իրական հաջորդականություններ                                                                                  | 268 |
| Ե. Կ. Սոլովյով — Երկր գնդային մակերևույթների թեթեմը հարմոնիկ ֆունկցիաների համար                                                           | 274 |

**Շինարարական մեխանիկա**

|                                                                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ս. Ա. Շահինյան — Մոդելացման նպատակով շինարարական նյութերի դեֆորմացիոն հատկությունների ուսումնասիրությունը | 83  |
| Ի. Հ. Համառյան — Ստատիստիկական աուտոմով մոդելացման նյութերի ընտրության հարցի շուրջը                       | 279 |

**Առանցականությունից հետևություն**

|                                                    |     |
|----------------------------------------------------|-----|
| Կ. Պ. Դեոնյան — Զուգահեռանիստի կաշկանդված ոլորումը | 148 |
|----------------------------------------------------|-----|

**Սուրբի հետևություն**

|                                                                                       |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Կ. Ս. Կարապետյան — Անիշոտրոպիայի ադդեցությունը բետոնի սողքի վրա կախված լցիչի չափսերից | 91 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----|

**Ֆիզիկա**

|                                                                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Խ. Պ. Բաբայան և Ն. Ա. Մաբուրյան — Կոսմիկական ճառագայթման միջուկների կենտրոնական բախումները էմուլսիայի ծանր միջուկների հետ        | 97  |
| Վ. Ի. Հավունջյան և Պ. Հ. Բեգիրզադյան — Թեթեգնեյան դիֆրակցիոն պատկերի օգնությամբ պլեզոէլիկտրական տատանումների ուղղության որոշումը | 284 |
| Ս. Կ. Իսախանյան — Կոհերենտ ճառագայթման փոխադրությունը առումների հետ                                                              | 288 |

**Տեղական ֆիզիկա**

|                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| Վ. Հ. Զրբալյան — Էլեկտրամագնիսական տեսությունում պահպանման օրենքների մասին | 101 |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|

**Առերոֆիզիկա**

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Ի. Կ. Կարաչենցև — Գալակտիկաների ջրված խումբ | 294 |
|---------------------------------------------|-----|

**Ֆիզիկական օպտիկա**

|                                                                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Կ. Ա. Գուրզադյան, Հայկական ՍՍՌ ԴԱ թղթակից-անդամ, և Վ. Մ. Նովիկով — Ալ-Կալիական մետաղներից պատրաստված լուսադիտիչներ՝ սպեկտրի կարճալիք մասի համար | 15 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|



## Պոլիմերների ֆիզիկա

Ն. Մ. Բոլաբյան, Հայկական ՍՍՏ ԳԱ թղթակից-անդամ, Խ. Բ. Փաթաբյան, Ն. Ա. Նալ-  
յանդյան և Ն. Մ. Դիվանյան — Ձգված պոլիմերի մեթակրիլատի թերմոառաձգական հատ-  
կությունները . . . . . 154

## Բիոֆիզիկա

Վ. Մ. Ասլանյան, Ա. Գ. Գաբրիելյան, Մ. Ա. Նովոսելև և Է. Գ. Խովմատյան — Հու-  
ծույթի իսկական ուժի ազդեցությունը ԴՆԲ-ի ջերմային ղեկառնությունների վրա . . . . . 198

## Բիոնիկա

Բ. Ս. Սոսսկով, ՍՍՏՄ ԳԱ թղթակից-անդամ, Լ. Ս. Ղամբարյան և Ս. Հ. Մկրտչյան —  
Ուղեղի հուսալիության հարցի շուրջը . . . . . 205

## Օդերևութաբանություն

Գ. Գ. Զուբյան — Զերմաստիճանի նշանակալի տատանումների մոդուլներ ստրատոս-  
ֆերայում Հայաստանի վրա . . . . . 159

## Անօդաչուական ֆիզիկա

Վ. Մ. Խառայան, Հայկական ՍՍՏ ԳԱ թղթակից-անդամ, Լ. Գ. Մուսելյան և Մ. Գ.  
Հեֆիմյան — Պերոննատի և ոռոգանիդի փոխազդեցության ունակության վրա երկարժեք  
պղնձի իոնների կատալիտիկ ազդեցության ուսումնասիրումը . . . . . 19

## Օրգանական ֆիզիկա

Ա. Թ. Բաբայան, Հայկական ՍՍՏ ԳԱ թղթակից-անդամ, Կ. Մ. Խանմազյան և Գ. Խ.  
Բաբայան — Արոմատիկ օդակի առաջացում պենտեն-4-ին-2-իլի հետ մեկտեղ նաև ալի-  
լային տիպի խումբ պարունակող ամոնիակային աղերի ջրահիմնային ճեղքման ժամանակ . . . . . 23

## Բիոֆիզիկա

Ա. Ա. Սիմոնյան — Հավի էմբրիոնի լյարդից անջատված լիպոլիզո-սպիտակուցային  
ֆրակցիայի ազդեցությունը միտոքոնդրիանների օքսիդացիոն ֆոսֆորիլացման վրա . . . . . 26

Է. Յու. Բաբինա — Մոնոէթանոլամինի ազդեցությունը օքսիդացման պրոցեսների փո-  
փոխության վրա ճառագայթված կենդանիների մոտ . . . . . 31

Ս. Մ. Մինասյան և Մ. Յ. Մառտիրոսյան — Միկրոէլեմենտների պարունակությունը  
պտղատու ծառերի սաղարթի տարրեր մասերում . . . . . 166

Ա. Ա. Կալոյան և Ժ. Է. Արևելյան — Նեյրոհիպոֆիզի ջրալուծ սպիտակուցները . . . . . 170

Ա. Ա. Կալոյան և Ս. Մ. Սրապիոնյան — Հիպոթալամուսից անջատված պսակաձև  
անոթները յայնացնող սպիտակուցի մաքրման մասին . . . . . 210

## Գեոֆիզիկա

Վ. Վ. Պալաբյան — Հոկտեմբերյանի շերտախմբի ապառներից էքստրակցված բի-  
սումոնիդների խրոմատոգրաֆիական ֆրակցիաների ինֆրակարմիր սպեկտրները . . . . . 214

## Ներքաբանություն

Հ. Ա. Դադարյան և Ջ. Հ. Չիրուխյան — Նոր տվյալներ Փոքր Կովկասի պլագիոգրա-  
նիտային կոմպլեքսի մի քանի ինտրուզիաների բացարձակ հասակի վերաբերյալ . . . . . 36

Հ. Գ. Մալոյան, Հայկական ՍՍՏ ԳԱ ակադեմիկոս — Հայկական լեռնաշխարհը կեն-  
տրոնական միջերկրածովային սիստեմում . . . . . 219

## Հանքաբանություն

Ս. Ս. Արուստյան — Խիզկուղիտը Շիրաքի պերիդոտիտային դանդաղից (Հայկական  
ՍՍՏ) . . . . .

Մ. Ա. Սարյան, Ժ. Հ. Ստեփանյան և Գ. Մ. Մկրտչյան — Դվին գյուղի դանիական-  
պալեոցենյան նստվածքների ցեխստինի և սուրոնցիանիտի մասին . . . . . 298

## Ցեկսոնիկա

Ս. Ա. Փիրուզյան — Այսպես կոչված բնդհանուր ցեղումների կամ միաժամանակ տեղի  
ունեցող երկրաշարժային պատճառների մասին . . . . . 41

## Գեոմորֆոլոգիա

Հ. Կ. Դաբրիելյան — Հայկական ՍՍՏ ղեկային դարավանդների առաջացման հար-  
ցի շուրջը . . . . . 224



## Օգտակար համաձուլներ

|                                                                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Հ. Գ. Ղազարյան և Հ. Ա. Ղազարյան — Հայկական ՍՍՌ Շամուղի հանքային դաշտի հանքայնացման և մետասոմատիտների հասակային տարրերության մասին | 227 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## Սերամիզոսֆիա

|                                                                                                                           |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Գ. Մ. Հակոբյան — Նորագույն տվյալներ Մարալ-սար լեռան շրջակայքի և Խաչ-աղբյուր գետի կիրճի հրաբխային նստվածքների հասակի մասին | 233 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## Քույրերի ֆիզիոլոգիա

|                                                                                                                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ա. Գ. Գասպարյան — Ածխաջրերի օրական դինամիկան սառը լեռնային պայմաններում աճող մի քանի ալպիական բույսերի տերևների մեջ                                                            | 47  |
| Վ. Հ. Ղազարյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, և Վ. Ա. Իսախանյան — Բույսերի արմատների նյութափոխանակային ակտիվության և տերևային մակերեսի մեծության միջև եղած կորելյացիայի մասին | 112 |
| Մ. Գ. Գյուլալյան — Բույսերից շանջատված տերևների ջրային ռեժիմի լարվածության և նրա ուսումնասիրության նոր մեթոդի մասին                                                            | 236 |
| Վ. Հ. Ղազարյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, և Ի. Ա. Կառապետյան և Ի. Ա. Ղազարյան — Նոստոմենախորհրդի արմատային ակտիվության վրա ֆոտոպերիոդիկ ազդեցության մասին                 | 241 |
| Վ. Վ. Ղազարյան — Տերևների կենսագործունեության վրա արմատային սիստեմի հզորության ազդեցության մասին                                                                               | 304 |

## Միջառաքանություն

|                                                                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ս. Մ. Յարյուկով-Խնձուրյան — Կարծրաթևավորների-ստաֆիլինների բարձրագույն լեռնային երկու նոր տեսակներ Արագածից (Coleoptera, Staphylinidae) | 174 |
| Ս. Մ. Յարյուկով-Խնձուրյան — Կարծրաթևավորների երկու նոր տեսակ Հայաստանից (Insecta, Coleoptera)                                          | 309 |

## Ֆիսիոլոգիա

|                                                                                                                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Հ. Ե. Պողոսյան — Նեմատոդի նոր սեռ և նոր տեսակ Հայկական ՍՍՌ-ից (Nematoda, Heteroderidae)                                                                      | 117 |
| Հ. Ե. Պողոսյան — Բույսերի պարազիտ նեմատոդների նոր հայտնաբերումներ Հայկական ՍՍՌ-ում, <i>Anguina</i> Scopoli, 1777 և <i>Paranguina</i> Kirjanova, 1955 սեռերից | 177 |

## Քննություն

|                                                                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Կ. Ա. Քյանդարյան և Զ. Լ. Գյուլբեյյան — Բալխասկարգիոգրաֆիական ուսումնասիրություն էրշտեյնի հիվանդության ժամանակ | 185 |
| Ա. Լ. Միխայելյան — Սրտի մկանների բիոսիստիկականության ժամանակ                                                  | 159 |

## Գեղագրություն

|                                                                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Ս. Հ. Միրզոյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, և Վ. Պ. Հակոբյան — Կարծրաթևավորների ազդեցությունը ուղեղային արյան շրջանառության վրա | 53 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## Ֆիզիոլոգիա

|                                                                                                                                                                                                    |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ս. Հ. Միրզոյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, և Ի. Ա. Գրիգորյան — Զերմուկ հանքային ջրի կուրսային օգտագործման էֆեկտը լյարդի հյուսվածքի գլիկոգենի և բաղադրատարրերի պարունակության վրա               | 60  |
| Թ. Կ. Կիսլիցյան — Հիպոթալամուսի ազդեցությունը սենսոր աֆֆերենտ փոխանցման վրա ողնուղեղում                                                                                                            | 124 |
| Կ. Ա. Աստաբադյան և Վ. Վ. Ֆանաբեյյան — Կատվի ուղեղիկի ատամնավոր կորիզի նեյրոնների էլեկտրական ակտիվության միկրոէլեկտրոդային հետազոտություններ                                                        | 246 |
| Ս. Հ. Միրզոյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, և Ի. Ա. Գրիգորյան — Ստամոքսի խոցի առաջացման կանխումը Զերմուկ հանքային ջրով և նրա արդյունավետ հյուսվածքի հիստամինուպեկսիկ հատկության փոփոխության հետ | 252 |



# СОДЕРЖАНИЕ XLII ТОМА

|                                                                                                                                                             | Стр. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Математика</b>                                                                                                                                           |      |
| И. С. Иохвидов — Дробнолинейные преобразования $J$ -нерастягивающих операторов . . . . .                                                                    | 3    |
| Р. Л. Шахбагян — Интегральные уравнения в полупространстве . . . . .                                                                                        | 9    |
| Э. М. Кегелян — О граничном поведении неограниченных аналитических функций, заданных в круге . . . . .                                                      | 65   |
| В. Х. Мусоян — об аналитическом продолжении функций, аппроксимируемых полиномами Дирихле . . . . .                                                          | 73   |
| И. С. Саргсян — Теорема о полноте собственных функций обобщенной системы Дирака . . . . .                                                                   | 77   |
| И. С. Саргсян — О решении задачи Коши для одномерной нестационарной системы Дирака . . . . .                                                                | 129  |
| Ф. Г. Арутюнян — О рядах по системе Хаара . . . . .                                                                                                         | 134  |
| Р. В. Амбарцумян — Об одном уравнении для стационарных точечных процессов . . . . .                                                                         | 141  |
| И. С. Саргсян — Суммирование производных спектральной матрицы одномерной системы Дирака . . . . .                                                           | 193  |
| В. И. Мацаев и Ю. А. Палант — О распределении спектра полиномиального операторного пучка . . . . .                                                          | 257  |
| И. С. Саргсян — Теорема о равносуммируемости дифференцированных разложений по собственным функциям одномерной системы Дирака . . . . .                      | 262  |
| И. С. Иохвидов — Вещественные последовательности класса $P$ . . . . .                                                                                       | 268  |
| Е. Д. Соломенцев — Теорема о трех сферах для гармонических функций . . . . .                                                                                | 274  |
| <b>Строительная механика</b>                                                                                                                                |      |
| С. А. Шагинян — Исследование деформационных свойств строительных материалов для целей моделирования . . . . .                                               | 83   |
| Р. О. Амасян — К подбору модельных материалов по подобию в статистическом смысле . . . . .                                                                  | 279  |
| <b>Теория упругости</b>                                                                                                                                     |      |
| Г. П. Геонджян — Стесненное кручение параллелепипеда . . . . .                                                                                              | 148  |
| <b>Теория ползучести</b>                                                                                                                                    |      |
| К. С. Карапетян — Влияние анизотропии на ползучесть бетона в зависимости от размеров заполнителя . . . . .                                                  | 91   |
| <b>Физика</b>                                                                                                                                               |      |
| Х. П. Бабаян и Н. А. Марутян — Центральные столкновения ядер космического излучения с тяжелыми ядрами эмульсии . . . . .                                    | 97   |
| В. И. Авунджян и Л. А. Безирганян — Определение направления пьезоэлектрических колебаний с помощью рентгеновской дифракционной картины . . . . .            | 281  |
| А. Д. Газазян — Взаимодействие когерентного излучения с атомами . . . . .                                                                                   | 288  |
| <b>Теоретическая физика</b>                                                                                                                                 |      |
| В. А. Джрбашян — О законах сохранения в электромагнитной теории . . . . .                                                                                   | 101  |
| <b>Астрофизика</b>                                                                                                                                          |      |
| И. Д. Караченцев — Рассеянная группа галактик . . . . .                                                                                                     | 294  |
| <b>Физическая оптика</b>                                                                                                                                    |      |
| Г. А. Гурзадян, чл.-корр. АН Армянской ССР, и В. М. Новиков — Светофильтры для ультрафиолетовой области спектра из тонких слоев щелочных металлов . . . . . | 15   |



## Физика полимеров

- Н. М. Кочарян*, чл.-корр. АН Армянской ССР, *Х. Б. Пачаджян*, *Н. А. Нал-сандян* и *Н. М. Диванян* — Термоупругие свойства растянутого полиметилмета-крилата . . . . . 154

## Биофизика

- В. М. Асланян*, *А. Г. Габриелян*, *М. А. Новоселер* и *Э. Г. Товмасын* — Влия-ние ионной силы раствора на тепловую денатурацию ДНК . . . . . 198

## Бионика

- Б. С. Сотсков*, чл.-корр. АН СССР, *Л. С. Гамбарян* и *С. О. Мкртчян* — К вопросу надежности мозга . . . . . 205

## Метеорология

- Г. Д. Зубян* — Импульсы значительных колебаний температуры в стратосфе-ре над Арменией . . . . . 159

## Неорганическая химия

- В. М. Тараян*, чл.-корр. АН Армянской ССР, *Л. Г. Мушегян* и *М. Г. Экимян* — Исследование каталитического влияния ионов двухвалентной меди на реакцию взаимодействия перрената с роданидом . . . . . 19

## Органическая химия

- А. Т. Бабаян*, чл.-корр. АН Армянской ССР, *К. Ц. Тагмазян* и *Г. Т. Бабаян* — Внутримолекулярно протекающая реакция диенового синтеза при воднощелоч-ном расщеплении аммониевых солей . . . . . 23

## Биохимия

- А. А. Симонян* — Влияние липидо-белковой фракции, выделенной из печени куриного эмбриона на окислительное фосфорилирование митохондрий . . . . . 25
- Э. Я. Бабина* — Изменения окислительных процессов в тканях облученных животных под действием моноэтаноламина . . . . . 31
- С. М. Минасян* и *М. Я. Мартиросян* — Содержание микроэлементов в раз-личных частях кроны дерева . . . . . 166
- А. А. Галоян* и *Ж. Г. Абелян* — Водорастворимые белки нейрогипофиза . . . . . 173
- А. А. Галоян* и *Р. М. Срапцонян* — Об очистке коронарорасширяющего белка, выделенного из гипоталамуса . . . . . 219

## Геохимия

- В. В. Пайразян* — Инфракрасные спектры хроматографических фракций би-тумоидов, экстрагированных из пород октемберянской толщи . . . . . 214

## Геология

- Г. А. Казарян* и *З. О. Чибухчян* — Новые данные об абсолютном возрасте некоторых интрузивов плагиогранитного комплекса Малого Кавказа . . . . . 36
- И. Г. Магакьян*, академик АН Армянской ССР — Армения в системе Цент-рального Средиземноморья . . . . . 219

## Минералогия

- С. Б. Абовян* — Хизлевудит из Шоржинского перидотитового массива (Ар-мянская ССР) . . . . . 106
- М. А. Сатян*, *Ж. О. Степанян* и *Г. М. Мкртчян* — О целестине и стронциани-те из отложений дания-палеоцена у сел. Двин . . . . . 298

## Тектоника

- С. А. Пирузян* — О причинах так называемых общих сотрясений или одно-временных землетрясений . . . . . 41



## Геоморфология

- Г. К. Габриелян — К вопросу образования речных террас в Армянской ССР 224

## Полезные ископаемые

- А. Г. Казарян и Г. А. Казарян — О возрастном разрыве между образованием метасоматитов и оруденением в Шамлугском рудном поле Армянской ССР 227

## Стратиграфия

- Г. М. Аколян — Новые данные о возрасте вулканогенных отложений района г. Марал-сар и ущелья р. Хач-ахпюр 233

## Физиология растений

- А. Г. Гаспарян — Суточная динамика углеводов в листьях некоторых альпийских растений, произрастающих в различных условиях 47

- В. О. Казарян, чл.-корр. АН Армянской ССР, и В. А. Давтян — О корреляции между метаболической активностью корней и величиной листовой площади растений 112

- М. Г. Гезалян — О напряженности водного режима неизолдированных листьев и новом методе его исследования 236

- В. О. Казарян, чл.-корр. АН Армянской ССР, К. А. Карапетян и И. А. Казарян — О влиянии фотопериодического режима на корневую активность кукурузы 241

- В. В. Казарян — О влиянии мощности корневой системы на фотосинтетическую активность листьев и накопление хлорофилла 304

## Энтомология

- С. М. Яблоков-Хизорян — Два новых высокогорных вида жесткокрылых стафилинов с Арагаца (Coleoptera, Staphylinidae) 174

- С. М. Яблоков-Хизорян — Два новых вида жесткокрылых из Армянской ССР (Insecta, Coleoptera) 309

## Фитогельминтология

- Э. Г. Погосян — Новый род и вид нематоды семейства Heteroderidae из Армянской ССР (Nematoda) 117

- Э. Е. Погосян — Новые находки паразитических нематод из родов *Anquina* Scopoli, 1777, и *Paranguina* Kirjanova, 1955, в Армянской ССР 177

## Медицина

- К. А. Кяндарян и З. Л. Долабчян — Баллистокардиографическое исследование больных аномалией Эбштейна 185

- А. Л. Микаелян — Прижизненная биопсия мышцы сердца 189

## Фармакология

- С. А. Мирзоян, чл.-корр. АН Армянской ССР, и В. П. Аколян — Влияние γ-аминомасляной кислоты на мозговое кровообращение 53

## Физиология

- С. А. Мирзоян, чл.-корр. АН Армянской ССР, и Р. А. Григорян — Эффекты курсового применения джермукской минеральной воды на содержание гликогена и минеральных компонентов печеночной ткани 60

- Т. К. Киприян — Гипоталамическое влияние на сенсорную афферентную передачу в спинном мозге 124

- К. А. Астабатьян и В. В. Фанарджян — Микроэлектродное исследование электрической активности нейронов зубчатого ядра мозжечка кошки 246

- С. А. Мирзоян, чл.-корр. АН Армянской ССР, и Р. А. Григорян — Предупреждение возникновений экспериментальных язв желудка джермукской минеральной водой и некоторая зависимость наблюдаемых эффектов от изменения гистаминопексической способности тканей 252