

# ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ X ՀԱՏՈՐԻ

Էջ

## Մարեմատիկա

|                                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Հ. Վ. Բադալյան—Մի թեորեմ միաթերթ սահմանափակ ֆունկցիաների մասին                                    | 3   |
| Ս. Մ. Մերգելյան—Ինտերպոլացիա բազմությունների վրա                                                  | 49  |
| Ա. Լ. Շանինյան, Հայկական ՍՍՏ ԳԱ իսկական անդամ—Քվադրատական ֆունկցիաների տեսության մի թեորեմի մասին | 97  |
| Ս. Մ. Մերգելյան—Կոմպլեքս տիրույթներում անալիտիկ ֆունկցիաների ինտեգրման մասին                      | 101 |
| Վ. Ա. Տոնյան—Մոնտելի մի խնդրի մասին                                                               | 145 |

## Ֆիզիկա

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| Գ. Ա. Գուրգադյան—Աղնթարթային ճառագայթման դիֆուզիան | 53 |
|----------------------------------------------------|----|

## Մասրոֆիզիկա

|                                                                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Գ. Ա. Գուրգադյան—Օրինի և Միեղջյուրի աստղային ասոցիացիաները                                                  | 9   |
| Բ. Ե. Թումանյան—Մի շարք բաց աստղակույտերի պոտենցիալ էներգիաները                                             | 19  |
| Բ. Ե. Մարգարյան—Աստղասփյուռ № 8 ընտրյալ տիրույթում                                                          | 61  |
| Գ. Ա. Գուրգադյան—Երկու աստղասփյուռներ Աղեղնավորում                                                          | 107 |
| Վ. Հ. Համբարձումյան, Հայկական ՍՍՏ ԳԱ իսկական անդամ—Աղնարկ Գալակտիկայի, որպես սպիրալաձև համակարգության մասին | 149 |
| Գ. Ա. Գուրգադյան—Աստղասփյուռներում աստղերի առաջացման կարգի մասին                                            | 153 |
| Լ. Վ. Միրզոյան—Վոլֆ-Ռայե տիպի կրկնակի աստղերի ստատիստիկայի ասթիվ                                            | 193 |
| Վ. Ա. Դումբուվսկի—Վաղ սպեկտրալ տիպերի աստղերի ճառագայթման բևեռացման մասին                                   | 199 |
| Վ. Հ. Համբարձումյան, Հայկական ՍՍՏ ԳԱ իսկական անդամ—Աստղասփյուռ Ֆեֆեյում                                     | 205 |

## Էլեկտրոստատիկա

|                                                                                                                                                                                             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ա. Ղ. Իսոխիյան, Հայկական ՍՍՏ ԳԱ թղթակից անդամ—Ինքնասինխրոնիզացվող սինխրոն մեքենաների տեսությունը I. Սինխրոն մեքենաների զուգահեռ աշխատանքը անկյան և շարժման փոխանցման սխեմաներում            | 25  |
| Հ. Բ. Բաբախանյան—Փոփոխական հոսանքի հաստատուն պարամետր ունեցող զուգահեռ շղթաների ստատիկ կանոնավորման ընդհանուր մեթոդը                                                                        | 33  |
| Ա. Ղ. Իսոխիյան, Հայկական ՍՍՏ ԳԱ թղթակից անդամ—Սինխրոնիզացվող սինխրոն մեքենաների տեսությունը II. Սինխրոնիզացված սինխրոն մեքենաների կիրառման հատուկ դեպքերը                                   | 67  |
| Գ. Ռ. Գեքցեքեք—Արագության կոնտակտային կանոնավորիչ փոքր արագության հիդրոտուրբինների համար                                                                                                    | 71  |
| Մ. Մ. Լեբեդեվ—Տոսյուդիայի կիրառումը բաշխիչ սարքավորումների կոմուտացիոն սխեմաների անալիզի և սինթեզի համար I. Հատվածային կոմպլեքսի հզորությունը որպես կոմուտացիոն սխեմայի ճկունության չափանիշ | 111 |
| Հ. Բ. Բաբախանյան—Էլեկտրաէներգետիկ սխեմաների ավտոմատիկ բեռնաթափման հարցի շուրջը                                                                                                              | 115 |

Ս. Հ. Խաղեվոսյան—Սինիբոն մեքենաների պաշտպանությունը սինիբոն աշխատանքից դուրս դալուց . . . . . 137

Հ. Բ. Բարսիւսեան—Հաճախականության փոփոխման հաշվման մեթոդը էլեկտրաէներգետիկ սխառեմներում . . . . . 209

## Թերմոդինամիկա

Ալեքսանդր Հակոբյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ—Թերմոդինամիկական հավասարակշռության փոփոխման օրենքների միասնական արտահայտության մասին . . . . . 75

## Երևարարական մեխանիկա

Ա. Գ. Նազարյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից անդամ—Կոդերից մեկին զուգահեռ հոդակապ ունեցող ուղղանկյուն սալ . . . . . 37

Ա. Գ. Նազարյան—Ձողերի ոլորման ինդերի մասին . . . . . 121

## Ֆիզիկական բիմիա

Հ. Վ. Պողոսյան—Տանիդների ու ոչ-տանիդների ազդեցությունը բուսական դարազված կաշվի որակի վրա և նրանց որոշման եղանակները . . . . . 161

## Բիոֆիզիկա

Մ. Ա. Տեր-Կարապետյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից անդամ, և Ա. Մ. Սեանջուկյան—Պոլիսախարիդային ֆրակցիա Fasciola gigantica-ից . . . . . 81

Հ. Խ. Բունիաթյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ, Վ. Գ. Մխիթարյան և Վ. Բ. Եղյան—Օքսիպուրինների մասնակցությունը ազրենայինի փոխանակության մեջ: III. Օքսիպուրինների ազդեցությունը պլերոկատեխինի և ազրենայինի օքսիդացման վրա ֆենոլադայի ներկայությամբ . . . . . 167

Մ. Ա. Տեր-Կարապետյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից անդամ—Բարձր ողնաշարավորների մոտ տիրոսուլֆատի դոյացման ֆերմենտատիվ բնույթի մասին . . . . . 173

## Երևարարական ճեխնիկա

Ա. Ա. Ակոպով—Կտրող գործիքի մաշման մի շարք առանձնահատկությունները տուֆ քարի մեխանիկական մշակման ժամանակ . . . . . 87

## Երկրաբանություն

Լ. Ա. Վարգանյանց, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից անդամ—Պլագիոկլազի կեղծ-խորանարդային կոմպլեքսային կրկնաբյուրեղների առաջին դեպք . . . . . 41

Լ. Մ. Լեադուպուլո—Նոր տվյալներ Հայաստանի սարմատի մասին . . . . . 93

Լ. Ա. Վաբդանյանց, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից անդամ—Էլարի պեմդային ափաղների մասին . . . . . 179

## Բույսերի Ֆիզիոլոգիա

Գ. Ս. Նսայան—Տոմատի բույսի հասակի ազդեցությունը կանաչ տերևների բլորոֆիլի քանակի վրա . . . . . 129

## Բույսերի մորֆոլոգիա

Յ. Խ. Տոնյան—Merendera trigyna-ի ծաղկի տարրեր ձևերի մասին . . . . . 183

## Բույսերի էկոլոգիա

Աճնա Իվանովա—Խնկածառի (փխտենու) վերականգնումը Հայաստանում . . . . . 125

## Կենդանաբանություն

Հ. Ռ. Ավետիսյան—Փոքրասիական զետնասկյուռը (Citellus xanthoprymnus Bennet.) Հայկական ՍՍՌ-ում որպես գյուղատնտեսության վնասատու և նրա լրիվ ոչնչացման հնարավորությունները . . . . . 133

Հ. Ծ. Ռեկկ և Ա. Տ. Բադդաթոյան—Ոստանավոր տղերի երեք նոր տեսակ  
 Հայաստանից (Tetranychidae, Acarian) . . . . . 189

Ա. Մ. Օնանդյան—Հայաստանում Ixodes vespertilionis Koch, 1844 (Aca-  
 rina, Ixodidae) տղի հայտնաբերման մասին . . . . . 219

### Միջատաբանություն

Ս. Ա. Վարդիկյան—Պտղատու ծառերի նոր ֆաուստուներ երկրաչափ Թիթեո-  
 ներից՝ Հայաստանում (Ceometridae, Lepidoptera) . . . . . 137

### Միկրոբիոլոգիա

Մ. Ա. Տեր-Վառապետյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ Թղթակից անդամ, Շ. Ա. Ավագյան  
 և Հ. Ա. Հառությունյան—Միջավայրի ազդեցությունը Torulopsis armeniaca-ի  
 բողբոջման վրա . . . . . 223

### Բժշկականություն

Է. Ս. Ղազարյան—«Ջերմուկ» հանքային ջրերի նստվածքի կուտակումից  
 պատրաստված երկաթա-օխրային պատտայի մասին . . . . . 229

## СОДЕРЖАНИЕ X ТОМА

Стр.

### Математика

|                                                                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Г. В. Бадалян. Теорема о покрытии отрезков для ограниченных одно-<br>листных функций . . . . .               | 3   |
| С. Н. Мергелян. Об интерполяции на множествах . . . . .                                                      | 49  |
| А. Л. Шагинян, действ. чл. АН Армянской ССР. Об одной задаче<br>теории квази-аналитических функций . . . . . | 97  |
| С. Н. Мергелян. Об интегрировании аналитических функций в обла-<br>стях комплексного переменного . . . . .   | 101 |
| В. А. Тонян. Об одной задаче Монтеля . . . . .                                                               | 145 |

### Физика

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| Г. А. Гурзadyн. Диффузия мгновенного излучения . . . . . | 53 |
|----------------------------------------------------------|----|

### Астрофизика

|                                                                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Г. А. Гурзadyн. Звездные ассоциации Ориона и Единорога . . . . .                                             | 9   |
| Б. Е. Туманян. Определение потенциальных энергий ряда открытых<br>звездных скоплений . . . . .               | 19  |
| Б. Е. Маркарян. Звездная ассоциация в избранной площадке № 8 . . . . .                                       | 61  |
| Г. А. Гурзadyн. Две звездные ассоциации в Стрельце . . . . .                                                 | 107 |
| В. А. Амбарцумян, действ. чл. АН Армянской ССР. Замечание о Га-<br>лактике, как спиральной системе . . . . . | 149 |
| Г. А. Гурзadyн. О порядке образования звезд в ассоциациях . . . . .                                          | 153 |
| Л. В. Мирзоян. К статистике двойных звезд типа Вольф-Райе . . . . .                                          | 193 |
| В. А. Домбровский. О поляризации излучения звезд ранних спек-<br>тральных типов . . . . .                    | 199 |
| В. А. Амбарцумян, действ. чл. АН Армянской ССР. Звездная ассо-<br>циация в Цетее . . . . .                   | 205 |

### Электротехника

|                                                                                                                                                                                           |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| А. Г. Иосифьян, чл.-корресп. АН Армянской ССР. Теория самосинхро-<br>низирующихся синхронных машин. I. Параллельная работа синхронных машин<br>в схеме передачи угла и движения . . . . . | 25 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

|                                                                                                                                                                                              |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| А. Б. Бабаханян. Общий метод статического регулирования параллельных цепей переменного тока с постоянными параметрами . . . . .                                                              | 33  |
| А. Г. Иосифьян, чл.-корресп. АН Армянской ССР. Теория самосинхронизирующихся синхронных машин. II. Специальные случаи применения синхронизированных синхронных машин . . . . .               | 67  |
| Г. Р. Герценберг. Бесконтактный регулятор скорости для гидротурбин малой скорости . . . . .                                                                                                  | 71  |
| М. М. Лебедев. Применение топологии к анализу и синтезу коммутационных схем распределительных устройств. II. Мощность отрезочного комплекса как критерий гибкости схемы коммутации . . . . . | 111 |
| А. Б. Бабаханян. К вопросу об автоматической разгрузке электроэнергетических систем . . . . .                                                                                                | 115 |
| С. Я. Татевосян. Защита синхронных машин от выпадения из синхронной работы . . . . .                                                                                                         | 157 |
| А. Б. Бабаханян. Метод расчета изменения частоты в электроэнергетической системе . . . . .                                                                                                   | 209 |

## Термодинамика

|                                                                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Александр Акопян, действ. чл. АН Армянской ССР. Об едином выражении законов смещения термодинамического равновесия . . . . . | 75 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## Строительная механика

|                                                                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| А. Г. Назаров, чл.-корресп. АН Армянской ССР. Прямоугольная плита с шарнирным включением. параллельным одной из сторон . . . . . | 37  |
| А. Г. Назаров, чл.-корресп. АН Армянской ССР. К задаче о кручении стержня . . . . .                                              | 121 |

## Физическая химия

|                                                                                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| А. В. Погосян. Влияние таннидов и нетаннидов (водоывмываемых) на качество кожи растительного дубления и значение методов их определения . . . . . | 161 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## Биохимия

|                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| М. А. Тер-Карапетян, чл.-корресп. АН Армянской ССР и А. М. Оганджанян. Полисахаридная фракция из <i>Fasciola gigantica</i> . . . . .                                                                                               | 81  |
| Г. Х. Бунятян, действ. чл. АН Армянской ССР, В. Г. Мхитарян и В. Б. Егиан. К вопросу об участии оксипуринов в обмене адреналина. III. Действие оксипуринов на окисление пирокатехина и адреналина в присутствии фенолазы . . . . . | 167 |
| М. А. Тер-Карапетян, чл.-корресп. АН Армянской ССР. О ферментативной природе образования тиосульфата у высших позвоночных . . . . .                                                                                                | 173 |

## Строительная техника

|                                                                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| А. А. Акопов. Некоторые особенности износа режущего инструмента при механической обработке туфа . . . . . | 87 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## Геология

|                                                                                                                             |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Л. А. Варданянц, чл.-корресп. АН Армянской ССР. Первый случай комплексного ложно кубического двойника плагиоклаза . . . . . | 41  |
| Л. М. Радопуло. Новые данные по сармату Армении . . . . .                                                                   | 93  |
| Л. А. Варданянц, чл.-корресп. АН Армянской ССР. О пемзовых песках Элара (Армения) . . . . .                                 | 179 |

## Физиология растений

|                                                                                                    |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Г. С. Есаян. Влияние возраста растения на содержание хлорофилла в зеленых листьях томата . . . . . | 129 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## Морфология растений

- Ц. Р. Тонян. О различных формах цветка у *Merendera trigyna* . 183

## Экология растений

- Анна Иванова. К вопросу возобновления фисташника в Армении . 125

## Зоология

- О. Р. Аветисян. Малоазийский суслик (*Citellus xanthopymnus* Bennet.) как вредитель сельского хозяйства в Армянской ССР и возможности его полного уничтожения . 133

- Г. Ф. Рекк и А. Т. Багдасарян. Описание новых видов из родов *Petrobia* и *Tetranychina* (Tetranychidae, Acarina) . 189

- А. М. Оганджян. О нахождении *Ixodes vespertilionis* Koh, 1844 (Acarina, Ixodidae) в Армянской ССР . 219

## Энтомология

- С. А. Вардилян. Новые вредители диких плодовых деревьев в Армении из пядениц (Geometridae, Lepidoptera) . 137

## Микробиология

- М. А. Тер-Карпетян, чл.-корресп. АН Армянской ССР, Ш. А. Авакян и Г. С. Арутюнян. Влияние условий среды на почкование *Torulopsis armeniacae* . 223

## Медицина

- Э. С. Газарян. О железисто-охристой пасте, приготовляемой из осадочных напластований минеральной воды „Джермук“ . 229