

|                                                                                                                                                                                                                                       |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Ժողովուրդների մեծ առաջնորդ Իոսիֆ Վիսսարիոնովիչ Ստալինին (Նամակ՝ ընդունված Հայկական ՍՍՌ Գիտությունների Ակադեմիայի բացմանը նվիրված հանդիսավոր նիստում, 1943 թ. նոյեմբերի 29-ին)                                                         | 3  |
| ՍՍՌԺ Ժողովուրդներ, ընդ. Միկոյանին (Նամակ՝ ընդունված Հայկական ՍՍՌ Գիտությունների Ակադեմիայի բացմանը նվիրված հանդիսավոր նիստում, 1943 թ. նոյեմբերի 29-ին)                                                                               | 9  |
| Սովետական Սոցիալիստական Ռեսպուբլիկաների Միության Գիտությունների Ակադեմիա, Պրեզիդենտ Վլադիմիր Լեոնովիչ Կոմարովին (Նամակ՝ ընդունված Հայկական ՍՍՌ Գիտությունների Ակադեմիայի բացմանը նվիրված հանդիսավոր նիստում, 1943 թ. նոյեմբերի 29-ին) | 15 |
| Հայկական ՍՍՌ Ժողովուրդներ — Հայկական ՍՍՌ Գիտությունների Ակադեմիա կազմակերպելու մասին                                                                                                                                                  | 19 |
| Հայկական ՍՍՌ Ժողովուրդներ — Հայկական ՍՍՌ Գիտությունների Ակադեմիայի իսկական անդամների առաջին կազմի մասին                                                                                                                               | 23 |
| Արձանագրություն № 1, Հայկական ՍՍՌ Գիտությունների Ակադեմիայի Ընդհանուր Ժողովի, 29 նոյեմբերի 1943 թ.                                                                                                                                    | 27 |

### Աստղագիտական

|                                                                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Ա. Կ. Վ. Հ. Համբարձումյան — Վերջնական օպտիկական հաստատության ցրող կլանող միջավայրի վերաբերյալ խնդրի միաշաղկ դեպքի մասին | 31 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

### Էներգետիկա

|                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Մ. Մ. Լեբեդև — Էլեկտրոկայանների նախագծման ժամանակ տնտեսման սխեմաները կիրառելու հարցի շուրջը | 37 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|

### Բիմիա

|                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----|
| Ա. Կ. Վ. Ի. Իսագուլյան — Պենիցիլին — նոր հակաբակտերիալ պրեպարատ         | 53 |
| Գ. Տ. Թադևոսյան և Ա. Գ. Թերզյան — Միջինկլորոտրիկաբեքինոլի դեհիդրատացիան | 73 |

### Գեոլոգիա

|                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------|----|
| Ի. Գ. Մադաթյան, Հ. Տ. Կարապետյան — Մեծ-ձորի պղինձ-արսենիում-անագի հանքավայրը | 79 |
| Ս. Ս. Մկրտչյան — Փերգոուղանի պղինձ-մոլիբդենի հանքավայրը                      | 99 |

### Բիոլոգիա

|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| Ա. Կ. Վ. Մ. Գ. Թումանյան — Պերսիկում ցորենի ծագումը   | 109 |
| Վ. Հ. Գուլբանյան — Միսիոտի հափկյալ բերքի ստացումը     | 133 |
| Վ. Ի. Վլադիմիրով — Անդրկովկասի ֆորեկների ծագման մասին | 145 |

## Содержание

Стр.

|                                                                                                                                                                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Великому вождю народов Иосифу Виссарионовичу Сталину (Письмо, принятое на торжественном заседании, посвященном открытию Академии Наук Армянской ССР, 29 ноября 1943 г.)                                                | 6  |
| Совнарком Союза ССР, тов. Микояну (Письмо, принятое на торжественном заседании, посвященном открытию Академии Наук Армянской ССР, 29 ноября 1943 г.)                                                                   | 12 |
| Академия Наук Союза Советских Социалистических Республик, Президенту Владимиру Леонтьевичу Комарову (Письмо, принятое на торжественном заседании, посвященном открытию Академии Наук Армянской ССР, 29 ноября 1943 г.) | 17 |
| В Совнарком Армянской ССР — Об организации Академии Наук Армянской ССР                                                                                                                                                 | 21 |
| В Совнарком Армянской ССР — О первом составе действительных членов Академии Наук Армянской ССР                                                                                                                         | 25 |
| Протокол № 1 Общего Собрания Академии Наук Армянской ССР от 29 ноября 1943 г.                                                                                                                                          | 29 |

## Астрономия

|                                                                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Акад. В. А. Амбарцумян. Об одномерном случае задачи о рассеивающей и поглощающей среде конечной оптической толщины . . . . . | 31 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## Энергетика

|                                                                                                         |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| М. М. Лебедев. К вопросу применения экономичных схем при проектировании электрических станций . . . . . | 37 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## Химия

|                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|
| Акад. В. И. Исагулянц. Пенициллин—новый антибактериальный препарат . . . . .    | 53 |
| Г. Т. Татевосян и А. Г. Терзян. Дегидратация метилциклобутилкарбинола . . . . . | 73 |

## Геология

|                                                                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| И. Г. Магакьян, <u>О. Т. Карапетян</u>   Менц-дзорское месторождение медно-мышьяково-оловяных руд . . . . . | 79 |
| С. С. Мкртчян. Пирдоуданское медно-молибденовое месторождение . . . . .                                     | 99 |

## Биология

|                                                                                       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Акад. М. Г. Туманян. Происхождение пшеницы Персикум— <i>Tr. persicum</i> Vav. . . . . | 109 |
| В. О. Гулканян. Получение добавочного урожая табака . . . . .                         | 133 |
| В. И. Владимиров. О происхождении форелей Закавказья . . . . .                        | 145 |

## Contents

|                                                                                                                                         | Page |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| To Great Leader of Peoples <i>Joseph Stalin</i> . . . . .                                                                               | 3    |
| To comrade Mikoyan, The Vice chairman of the Council of Peoples Commissaries . . . . .                                                  | 9    |
| To the president Vladimir Komarov, Academy of Sciences of the Union of Socialist Soviet Republics . . . . .                             | 15   |
| In the Sovnarkom of the Armenian SSR, On the organization of the Academy of Sciences of the Armenian SSR . . . . .                      | 19   |
| In the Sovnarkom of the Armenian SSR, On the first body of the Regular Members of the Academy of Sciences of the Armenian SSR . . . . . | 23   |
| The first General Meeting of the Academy of Sciences of the Armenian SSR, november 29 1943 . . . . .                                    | 27   |

## Astronomy

|                                                                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| V. A. Ambarzumian. On the one-dimensiomal case of the problem of the scattering medium of finite optical thickness . . . . . | 31 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## Power engineering

|                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| M. M. Lebedew. About using economical schemes for power stations designs . . . . . | 37 |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|

## Chemistry

|                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| V. I. Issaguliantz. Penicillin—new anti-bacterial preperation . . . . .                         | 53 |
| G. T. Tatevossian and A. G. Terzian. The dehydration of the methylcyclobutylcarbinole . . . . . | 73 |

## Geology

|                                                                                                         |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| I. G. Magakhian,   <u>O. T. Karapetian</u>   The Menz-Dzor deposit of copper-arsenic-tin ores . . . . . | 79 |
| S. S. Mkrtichian. The Pirdoudan deposit of copper-molibden ores . . . . .                               | 99 |

## Biology

|                                                                             |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|
| M. G. Tumanyan. The origin of the wheat <i>Persicum</i> . . . . .           | 109 |
| V. O. Gulkanian. The obtaining of the additional yield of tobacco . . . . . | 133 |
| V. I. Vladimirov. On the origin of the trouts of Transcaucasia . . . . .    | 145 |

## Խմբագրական կոլեգիա

## Редакционная коллегия

Պրակի պատ. խմբագիր՝ Գրիգոր Բ. Վանո. գործիչ Ա. Գ. ԱՐԱՐԱՏՅԱՆ

Ответ. редактор выпуска Заслуж. деят. науки А. Г. АРАТАЯН

