

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ ՈՒ Ն

|                                                                                                                                                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Ականավոր գիտնականը, մանկավարժը և գիտության կազմակերպիչը (ակադեմիկոս<br>Հ. Գ. Մաղաթյանի ծննդյան 75-ամյակի առթիվ)                                                                        | 3  |
| Ա. Ի. Կարսպետյան. Հ. Գ. Մաղաթյանը որպես Հայաստանի մետաղածնական դպրոցի<br>հիմնադիր                                                                                                      | 7  |
| Ա. Տ. Ասլանյան. Երկրի կենտրոնական խտության որոշման հնարավորության մասին ըստ<br>նրա բեռնային կծկման պարամետրի և կյավի դարավոր թվերի                                                     | 11 |
| Ս. Բ. Աբովյան, Ի. Ա. Թուրոսյան. Քարախման-Ջոդ դանգվածի գերհիմքային ապարների<br>մեջ ներդրված կոնգլոմերատների ոսպնյակների բնույթի մասին (Անդրկովկաս)                                      | 18 |
| Վ. Ա. Աղամալյան, Է. Ն. Կուրդիեյան. 1—Հոկտեմբերյան հորատանցքում (Արարատյան<br>իջվածքի արևմտյան մաս) հատված օֆիոլիտային սերիայի սպիրիտ-դիաբազային և<br>գարրո-նորիտային համալիրների մասին | 26 |
| Ս. Շ. Լուրիջանյան, Վ. Ս. Սարգսյան, Գ. Տ. Խաչատրյան, Պ. Հ. Չոլակյան. Ջրահագե-<br>ցած թույլ գրունտի կոնսոլիդացիան ֆիզիկական և երկրաչափական ոչ գծայնություն-<br>ների հաշվի առմամբ         | 36 |
| Վ. Վ. Լուսինյան. Հայկական ԽՍՀ ապարների որոշ ֆիզիկական հատկությունների ու-<br>սումնասիրությունը բարձր ջերմաստիճանային դաշտերում                                                         | 46 |

ՀԱՄԱԽՈՏ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ

|                                                                                                                                                            |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Ս. Ի. Մեսչյան, Տ. Լ. Պետրոսյան. Բաղադրյալ գետնահողային նյութերի ֆիլտրացիոն<br>հատկությունները                                                              | 55 |
| Թ. Ա. Սիրունյան, Ս. Պ. Տոնոյան, Խ. Վ. Կիրակոսյան, Գ. Մ. Հովհաննիսյան. Էլեկտրա-<br>մագնիսական հետազոտությունները Փսրվանայի 13.05.86 թ. երկրաշարժի ընթացքում | 59 |
| Ա. Գ. Սահակյան. Վուրդուեի սողանքային զանգվածի (Հայկական ԽՍՀ Աղստե գետի<br>ափագան) զարգացման ստադիականությունը                                              | 62 |
| Ա. Գ. Մանուկյան, Ա. Ա. Ասլանյան. Քառանկյունի հատյալ բուրգով երկրակեղևի երկրա-<br>ջերմային մոդելի համար ուղղակի ստացիոնար խնդրի լուծումը                    | 67 |
| Ս. Բ. Ռիբակով, Ա. Ի. Դուրյուով. Երկրաբանական բարտեզահանման համար տարբեր<br>բարձրություններից կատարված մագնիսական չափումների նպատակահարմարու-<br>թյան մասին | 71 |

ՀՈՐԵԼՅԱՆԱԿԱՆ ՏԱՐԵԹՎԵՐ

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| Ա. Տ. Ասլանյան (ծննդյան 70-ամյակի առթիվ) | 75 |
|------------------------------------------|----|

ԳԻՏԱԿԱՆ ՔՐՈՆԻԿԱ

|                                                                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Կ. Մ. Մուրադյան. Ծովային երկրաբանության դպրոցի 8-րդ Համամիութենական խորհրդ-<br>դակցության հիմնական գիտական արդյունքները | 78 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Выдающийся ученый, педагог и организатор науки (к 75-летию со дня рождения<br>академика И. Г. Магакьяна)                                                                            | 3  |
| А. И. Карапетян, И. Г. Магакьян—основатель металлогенической школы<br>Армении                                                                                                       | 7  |
| А. Т. Асланян. О возможности определения центральной плотности Земли по<br>параметру ее полирного сжатия и вековым числам Лява                                                      | 11 |
| С. Б. Абовян, Р. А. Торосян. О природе линз конгломератов внутри ультра-<br>мафитов Каранман-Зодского массива (Закавказье)                                                          | 18 |
| В. А. Агамалян, Э. Н. Кургиян. О спилит-диабазовом и габбро-норитовом<br>комплексах офиолитовой серии, вскрытых в восточной 1—Октемберян (за-<br>падная часть Араратской депрессии) | 26 |



|                                                                                                                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>С. Ш. Нуриджанян, В. С. Саркисян, Г. Т. Хачатурян, П. О. Чолакян.</i> Консолидация слабого водонасыщенного грунта с учетом физической и геометрической нелинейности | 38 |
| <i>В. В. Нагапетян.</i> Исследования некоторых физических свойств горных пород Армянской ССР в высокотемпературных полях                                               | 46 |

#### Краткие сообщения

|                                                                                                                                                     |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>С. Р. Месчян, Т. Л. Петросян.</i> Фильтрационные свойства композиционных грунтовых материалов                                                    | 55 |
| <i>Т. А. Сирунян, Е. П. Тоноян, Х. В. Киракосян, Г. М. Оганесян.</i> Электромагнитные исследования в период Парванийского землетрясения 13.05.86 г. | 59 |
| <i>А. Г. Саакян.</i> Стадийность развития Вургунского оползневого массива (бассейн реки Агстев Армянской ССР)                                       | 62 |
| <i>А. Г. Манукян, А. А. Асланян.</i> Решение прямой стационарной задачи для геотермической модели земной коры с четырехугольной усеченной пирамидой | 67 |
| <i>М. Б. Рыбаков, А. И. Горчилова.</i> О целесообразности высотных магнитных измерений для геологического картирования                              | 71 |

#### Юбилейные даты

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Ашот Тигранович Асланян (К семидесятилетию со дня рождения)</i> | 75 |
|--------------------------------------------------------------------|----|

#### Научная хроника

|                                                                                                    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>К. М. Мурадян.</i> Основные научные итоги Восьмого Всесоюзного совещания школы морской геологии | 78 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## C O N T E N T S

|                                                                                                                                                                                                        |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| The prominent scientist, teacher and science organizer (in commemoration of the 75 <sup>th</sup> anniversary of the academician H. G. Maghakian)                                                       | 3  |
| <i>A. J. Karapetian.</i> H. G. Maghakian as the founder of the Armenia metallogenic school                                                                                                             | 7  |
| <i>A. T. Aslanian.</i> On the Earth's central density determination possibility by both its polar compression parameter and the Love's secular numbers                                                 | 11 |
| <i>S. B. Abovian, R. A. Torosian.</i> On the nature of conglomerate lenses within the Karaiman-Zod massif ultramafites (Transcaucasus)                                                                 | 18 |
| <i>V. A. Aghamalian, E. N. Kurghintan.</i> On the ophiolite series spilite-diorite and gabbro-norite complexes revealed in the borehole I-Hoktemberian (the Araratian depression western part)         | 26 |
| <i>S. Sh. Nuridjanian, V. S. Sarkisian, G. T. Khachaturian, P. H. Cholakian.</i> The loose water-saturated ground consolidation taking into consideration the physical and geometrical non-linearities | 38 |
| <i>V. V. Nahapetian.</i> The Armenian SSR rocks some physical properties investigations in high temperature fields                                                                                     | 46 |

#### SHORT REPORTS

|                                                                                                                                                          |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>S. R. Meschian, T. L. Petrosian.</i> The compositional ground materials filtration properties                                                         | 55 |
| <i>T. A. Strunian, E. P. Tonoyan, Kh. V. Kirakosian, G. M. Hovhannissian.</i> The electromagnetic investigations during Parvana earthquake, 13 May, 1986 | 59 |
| <i>A. G. Sahakian.</i> The Vurghun landslide massif development stages (the Armenian SSR Aghstev river basin)                                            | 62 |
| <i>A. G. Manukian, A. A. Aslanian.</i> The direct stationary problem solution for the Earth's crust geothermic model with a tetragon truncated pyramid   | 67 |
| <i>M. B. Rybakov, A. I. Gorchilova.</i> On the expediency of different altitude magnetic measurements for the geological mapping                         | 71 |

#### JUBILEE DATES

|                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>A. T. Aslanian</i> (in commemoration of the 70 <sup>th</sup> anniversary) | 75 |
|------------------------------------------------------------------------------|----|

#### SCIENTIFIC CHRONICLE

|                                                                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>K. M. Muradian.</i> The marine geology school 8 <sup>th</sup> All-Union conference main scientific results | 78 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|