

## ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

### ՀՆԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

|                                                                                                                                                                                                       |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Համբարձումյան Թամարա, Մերոբյան Վահրամ, Գիլամ Էլվիս, Հայրապետիան Վաչիկ, Դանելյան Տանիել, Գրիգորյան Արայիկ. Թարմացված ակնարկ Փոքր Կովկասից ուշ դեոնյան-վաղ քարածխային ժամանակաշրջանի օստրակոդները ..... | 5 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|

### ԵՐԿՐԱՇԱՐԺԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ

|                                                                                                                                                                                                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Սարգսյան Լիլիթ, Սահակյան Էլյա, Լևոնյան Արա, Դեմիրճյան Հովնաթան, Նավասարդյան Գևորգ, Գրիգորյան Էդմոնդ, Գևորգյան Միքայել, Մելիքսեթյան Խաչատուր. Ժամանակակից սեյսմիկ ակտիվությունը Գեղամի հրաբխային լեռնաշղթայի տարածքում (Հայաստան) ..... | 26 |
| Նազարեթյան Սերգեյ, Հարությունյան Ռուբեն. Հայաստանի բնակչության սեյսմիկ ռիսկ .....                                                                                                                                                      | 41 |

### ԵՐԿՐԱՖԻԶԻԿԱ

|                                                                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Մաթևոսյան Արշակ. Երկրաէկտրական դիրքերից կայծակների գետնին լիցքաթափումների ֆիզիկայի հարցի վերաբերյալ ..... | 58 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

### ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐ

|                                                                                                          |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Թամրազյան Արտյուշա. Պղնձի և ցինկի ռենտգենառադիոչափական նմուշարկումը դիֆերենցիալ գոիչների կիրառմամբ ..... | 69 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

### ՀԻՂՈՒՆԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ

|                                                                                                                                                                                                        |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Մարկոսյան Գագիկ, Նահապետյան Արա. Ենթահունային ջրերի ձևավորման հիդրոերկրաբանական նախադրյալները և ջրառի նպատակով դրանց հայտնաբերման երկրաֆիզիկական մեթոդների արդյունավետությունը (Գառնիի օրինակով) ..... | 79 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

### ԷԿՈԼՈԳԻԱ

|                                                                                                                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Հովհաննիսյան Սպարտակ, Մովսիսյան Նոնա, Բեյլանա Օլգա. Երևան քաղաքի խմելու ջրում լուծված ռադոնի տարածաժամանակային բաշխվածության առանձնահատկությունները ..... | 87 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

### ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՐՈՒՍՏՆԵՐ

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Վիլեն Արշավիրի Աղամալյան (1937–2024) ..... | 96 |
|--------------------------------------------|----|

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

|                                                                                                                                                                                        |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Амбарцумян Тамара, Серобян Ваграм, Гиллам Элвис, Айрапетян Вачик, Даниелян Таниэл, Григорян Араик. Обновленный обзор остракодов позднего девона – раннего карбона Малого Кавказа ..... | 5 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|

## СЕЙСМОЛОГИЯ

|                                                                                                                                                                                                                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Саргсян Лилит, Саакян Эля, Левонян Ара, Демирчян Овнатан, Навасардян Геворг, Григорян Эдмонд, Геворгян Микаел, Меликсетян Хачатур.</b> Современная сейсмическая активность на территории Гегамского вулканического хребта (Армения) ..... | 26 |
| <b>Назаретян Сергей, Арутюнян Рубен.</b> Сейсмический риск населения Армении .....                                                                                                                                                           | 41 |

## ГЕОФИЗИКА

|                                                                                                      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Матевосян Аршак.</b> С геоэлектрических позиций к вопросу феномена наземных разрядов молний ..... | 58 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

|                                                                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Тамразян Артюша.</b> Рентгенорадиометрическое опробование меди и цинка с применением дифференциальных фильтров ..... | 69 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## ГИДРОГЕОЛОГИЯ

|                                                                                                                                                                                                  |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Маркосян Гагик, Нагапетян Ара.</b> Гидрогеологические предпосылки формирования подрусловых вод и эффективность геофизических методов их выявления с целью водоотбора (на примере Гарни) ..... | 79 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## ЭКОЛОГИЯ

|                                                                                                                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Оганисян Спартак, Мовсисян Нона, Беляева Ольга.</b> Особенности пространственно-временного распределения радона, растворенного в питьевой воде города Еревана ..... | 87 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## ПОТЕРИ НАУКИ

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| <b>Вилен Аршавирович Агамалян (1937–2024)</b> ..... | 96 |
|-----------------------------------------------------|----|

## TABLE OF CONTENT

### PALEONTOLOGY

|                                                                                                                                                                                                                     |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <b>Hambardzumyan Tamara, Serobyan Vahram, Guillam Elvis, Hairapetian Vachik, Danelian Taniel, Grigoryan Arayik.</b> An updated review of late devonian–early carboniferous ostracods from the lesser Caucasus ..... | 5 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|

### SEISMOLOGY

|                                                                                                                                                                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Sargsyan Lilit, Sahakyan Elya, Levonyan Ara, Demirchyan Hovnatana, Navasardyan Gevorg, Grigoryan Edmond, Gevorgyan Mikayel, Meliksetian Khachatur.</b> Recent seismic activity in the area of the Gegham volcanic ridge (Armenia) ..... | 26 |
| <b>Nazaretyan Sergey, Harutunyan Ruben.</b> Seismic risk of population of Armenia .....                                                                                                                                                    | 41 |

### GEOPHYSICS

|                                                                                                |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Matevosyan Arshak.</b> Ground lightning discharges physics from geoelectrical position .... | 58 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

### MINERALS

|                                                                                                        |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Tamrazyan Artyusha.</b> X-rayradiometric testing of copperand zinc u singdifferential filters ..... | 69 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

### HYDROGEOLOGY

|                                                                                                                                                                                                                                                      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Markosyan Gagik, Nahapetyan Ara.</b> Hydrogeological prerequisites for the subchannel water occurrence and the effectiveness of geophysical methods for their identification for the purpose of water abstraction (on the example of Garni) ..... | 79 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

### ECOLOGY

|                                                                                                                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Hovhannisyan Spartak, Movsisyan Nona, Belyaeva Olga.</b> Spatiotemporal distribution of radon dissolved in drinking water of the city of Yerevan ..... | 87 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

### LOSSES OF SCIENCE

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| <b>Vilen Arshavir Aghamalyan (1937–2024)</b> ..... | 96 |
|----------------------------------------------------|----|