

**ՀՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԶԳԱՅԻՆ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՏԵՂԵԿԱԳԻՐ  
ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԵՐԿՐԻ ՄԱՍԻՆ**

|              |                 |             |
|--------------|-----------------|-------------|
| <b>ԹԻՎ 2</b> | <b>ՀԱՏՈՐ 68</b> | <b>2015</b> |
|--------------|-----------------|-------------|

**ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ**

|                                                                                                                                                                                                                                                        |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Աղամայան Վ.Ա.</b> Հախումի գանգվածը որպես Հայաստանի Հյուսիս-Արևել-<br>յան մասի հերցինյան բյուրեղային հիմքի ելք .....                                                                                                                                 | 3  |
| <b>Ավագյան Թ.Ա., Ստեփանյան Ժ.Հ., Մանասյան Լ.Հ.</b> Որոտան-Գորիս<br>դիատոմիտաբեր ավազանի (Հայաստան) դիատոմիտային ապարների<br>գիպսաբերությունը .....                                                                                                     | 13 |
| <b>Մաթևոսյան Ա.Կ.</b> Բենուացող երկրաէլեկտրական միջավայրի սկզբնական<br>լիցքավորվածության ազդեցության գնահատումը նշանափոփոխական<br>գրգռման դեպքում .....                                                                                                | 19 |
| <b>Ավետիսյան Ա.Մ., Բուրմին Վ.Յու., Հովհաննիսյան Հ.Հ., Ղազարյան Կ.Ս.</b><br>Հայաստանի տարածքի սեյսմաբանական ինֆորմացիայի և ելակե-<br>տային տվյալների մշակման արդյունքների վերլուծություն .....                                                          | 31 |
| <b>Բաբայան Հ.Ե., Դուրգարյան Բ.Ռ., Առաքելյան Ա.Ռ., Գևորգյան Մ.Ռ.,<br/>Բաբայան Ս.Հ., Հովհաննիսյան Գ.Ռ.</b> Հայաստանի Հանրապետության<br>բնակավայրերի սեյսմիկ ռիսկի գնահատման հիմնահարցերը, առա-<br>ջարկվող մեթոդիկան և իրականացման հիմնական փուլերը ..... | 44 |
| <b>Իզիթյան Հ.Ա., Գևորգյան Մ.Ռ., Դուրգարյան Բ.Ռ., Բաբայան Հ.Ե.</b> Ակտիվ<br>խզվածքների գոտում մերձմակերեսային պատվածքների հայտնաբե-<br>րումը գեոռադարային հանույթի կիրառմամբ (Սյունիք, Հայաստան) ...                                                    | 61 |
| <b>Հովհաննիսյան Մ.Ռ., Բոնդար Տ.Ն.</b> Արևային ակտիվությունը և տեկտոնա-<br>մագնիսա-կան դաշտը .....                                                                                                                                                      | 71 |
| <b>Առաքելյան Ա.Ա.</b> Գետային հոսքի խոցելիության վրա կլիմայի փոփո-<br>խության ազդեցության գնահատման մեթոդը Արփա գետի օրինակով<br>(Հայաստան) .....                                                                                                      | 77 |

**ՀԻՇԱՐԺԱՆ ՏԱՐԵԹՎԵՐ**

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| <b>Կարապետյան Հովհաննես Տիգրանի</b> (ծննդյան 140-ամյակին) ..... | 89 |
| <b>Ջրբաշյան Ռուբեն Տիգրանի</b> (ծննդյան 80-ամյակին) .....       | 92 |

**ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՂՈՒՍՏՆԵՐ**

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| <b>Ազիզբեկյան Միքայել Սարիբեկի</b> (1935-2015) ..... | 95 |
| <b>Աղամայան Կամո Արշավիրի</b> (1931-2015) .....      | 97 |

**СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                                                                                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Агамалян В.А.</b> Ахумский массив как выход герцинского фундамента СВ части<br>Армении .....                                                                             | 3  |
| <b>Авакян Т.А., Степанян Ж.О., Саакян Л.Г.</b> Гипсоносность диатомитовых пород<br>Воротан-Горисского диатомитоносного бассейна (Армения) .....                             | 13 |
| <b>Матевосян А.К.</b> Оценка влияния исходной заряженности поляризующейся<br>геоэлектрической среды при знакопеременном возбуждении .....                                   | 19 |
| <b>Аветисян А.М., Бурмин В.Ю., Оганесян А.О., Казарян К.С.</b> Анализ исходных<br>данных и результатов обработки сейсмологической информации на<br>территории Армении ..... | 31 |

|                                                                                                                                                                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Бабаян Г.Е., Дургарян Р.Р., Аракелян А.Р., Геворгян М.Р., Бабаян С.Г., Оганисян Г.В.</b> Проблемы, предлагаемая методика и основные этапы реализации оценки сейсмического риска для населенных пунктов Республики Армения ..... | 44 |
| <b>Игитян А.А., Геворгян М.Р., Дургарян Р.Р., Бабаян Г.Е.</b> Обнаружение приповерхностных разрывов в зоне активных разломов с помощью георадарного профилирования (Сюник, Армения) .....                                          | 61 |
| <b>Оганесян С.Р., Бондарь Т.Н.</b> Солнечная активность и тектомагнитное поле .....                                                                                                                                                | 71 |
| <b>Аракелян А.А.</b> Метод оценки воздействия изменения климата на уязвимость речного стока на примере реки Арпа (Армения) .....                                                                                                   | 77 |

#### ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

|                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Карапетян Оганес Тигранович</b> (к 140-летию со дня рождения) ..... | 89 |
| <b>Джрбашян Рубен Тигранович</b> (к 80-летию со дня рождения) .....    | 92 |

#### ПОТЕРИ НАУКИ

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| <b>Азизбекян Микаел Сарибекович</b> (1935-2015) ..... | 95 |
| <b>Агамалян Камо Аршавинович</b> (1931-2015) .....    | 97 |

#### TABLE OF CONTENT

|                                                                                                                                                                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>V.A. Aghamalyan</b> The Hakhum mass as a hercynian crystal base protrusion for Armenia's North-Eastern part .....                                                                                                                        | 3  |
| <b>T.A. Avakyan, Zh.O. Stepanyan, L.H. Sahakyan</b> Gypsiferousness of diatomite rocks of Vorotan-Goris diatomite-bearing basin .....                                                                                                       | 13 |
| <b>A.K. Matevosyan</b> Estimation of starting charging influence of polarized geoelectrical medium under different-polar irritation .....                                                                                                   | 19 |
| <b>A.M. Avetisyan, V.Yu. Burmin, H.H. Hovhannisyan, K.S. Kazaryan</b> Analysis of the initial data and results of processing of seismological information of the territory of Armenia .....                                                 | 31 |
| <b>H.E.Babayan, R.R.Durgaryan, A.R.Arakelyan, M.R.Gevorgyan, S.E.Babayan, G.V.Hovhannisyan</b> The problems, proposed technique, and main implementation stages of seismic risk assessment for settlements in the Republic of Armenia ..... | 44 |
| <b>H.A. Igityan, M.R. Gevorgyan, R.R. Durgaryan, H.Y. Babayan</b> Detection of surface discontinuities in the zone of active faults by using the GPR survey. (Syunik, Armenia) .....                                                        | 61 |
| <b>S.R. Hovhannisyan', T.N. Bondar"</b> The sun activity and the tectonomagnetic field .....                                                                                                                                                | 71 |
| <b>A.A. Arakelyan</b> Climate change impact assessment method on river flow vulnerability on the example of Arpa river .....                                                                                                                | 77 |

#### MEMORABLE DATES

|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Hovhannes Tigran Karapetyan</b> (to the 140th anniversary) ..... | 89 |
| <b>Ruben Tigran Jrbashyan</b> (to the 80th anniversary) .....       | 92 |

#### LOSSES OF SCIENCE

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| <b>Michael Saribek Azizbekyan</b> (1935-2015) ..... | 95 |
| <b>Kamo Arshavir Aghamalyan</b> (1931-2015) .....   | 97 |