

**ԳԻՏԱԿԱՆ ԵՎ ԳԻՏԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ԵՆԹԱԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԻ  
ՊԱՀՊԱՆՄԱՆ ՈՒ ԶԱՐԳԱՑՄԱՆ ԾՐԱԳՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ԿՈՂՄԻՑ ԴՐԱՄԱՇՆՈՐՀԻ ՁԵՎՈՎ ՏՐԱՄԱԴՐՎՈՂ ՖԻՆԱՆՍԱԿԱՆ ԱԶԱԿՑՈՒԹՅԱՆ  
ԳՈՒՄԱՐՆԵՐԻ ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ՄԱՍԻՆ**

ք. Երևան

29 հունվարի 2024թ.

Հայաստանի Հանրապետության գիտությունների ազգային ակադեմիան (այսուհետ՝ Ակադեմիա), ի դեմս նախագահ Աշոտ Սերոբի Սադյանի, որը գործում է Ակադեմիայի կանոնադրության հիման վրա, մի կողմից, և ՀՀ ԳԱԱ «Երկրաբանական գիտությունների ինստիտուտ» ՊՈԱԿը (այսուհետ՝ Կազմակերպություն), ի դեմս տնօրեն Խաչատուր Բորիսի Մելիքսեթյանի, որը գործում է Կազմակերպության կանոնադրության հիման վրա, մյուս կողմից (այսուհետ՝ միասին՝ Կողմեր), հիմք ընդունելով Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 2001 թվականի նոյեմբերի 17-ի N 1121 որոշումը (այսուհետ՝ Որոշում), «Ենթակառուցվածքի պահպանում ու զարգացում» ծրագրի (այսուհետ՝ Ծրագիր) իրականացման նպատակով կնքեցին սույն պայմանագիրը (այսուհետ՝ Պայմանագիր)՝ հետևյալի մասին.

## **1. Պայմանագրի առարկան**

1.1 Պայմանագրով Ակադեմիան պարտավորվում է ծրագրի իրականացման նպատակով Կազմակերպությանը հատկացնել Հայաստանի Հանրապետության 2024 թվականի պետական բյուջեով նախատեսված 321 244 504 ՀՀ դրամ գումար, իսկ Կազմակերպությունը պարտավորվում է Ծրագիրն իրականացնել Որոշմամբ և Պայմանագրով սահմանված կարգով:

1.2 Պայմանագրի գնի մասին համաձայնության արձանագրությունը, ակնկալվող գիտական արդյունքները՝ դրանց որակական և քանակական ցուցանիշները, նախահաշիվը, կատարողների մասին տեղեկությունները, Ծրագրի առաջադրանքը և օրացուցային պլանը ներկայացված են Պայմանագրի հավելվածներում:

## **2. Կողմերի իրավունքները և պարտավորությունները**

2.1 Ակադեմիան իրավունք ունի՝

2.1.1 Կազմակերպությունից պահանջելու կատարել Պայմանագրի 2.4 կետով նախատեսված պարտավորությունները,

2.1.2 ցանկացած ժամանակ ստուգելու Կազմակերպության կողմից իրականացվող Միջոցառումների ընթացքը և որակը՝ առանց միջամտելու վերջինիս գործունեությանը,

2.1.3 չընդունելու իրականացված Միջոցառումները՝ իր հայեցողությամբ սահմանելով թերությունների անհատույց վերացման ողջամիտ ժամկետ,

2.1.4 առանց իրականացված Միջոցառումների արդյունքների դիմաց գումար տրամադրելու՝ միակողմանի լուծելու Պայմանագիրը և պահանջելու հատուցել պատճառված վնասները, եթե՝

2.1.4.1 Կազմակերպությունը ժամանակին չի սկսում Ծրագրի իրականացումը, կամ Ծրագրի իրականացման ժամանակ ակնհայտ է դառնում, որ այն պատշաճ չի իրականացվելու,

2.1.4.2 Կազմակերպությունը երկու և ավելի անգամ խախտել է Ծրագրով նախատեսված Միջոցառումների իրականացման ժամկետները (նախատեսված լինելու դեպքում),

2.1.4.3 իրականացված Միջոցառումները չեն համապատասխանում Ծրագրով սահմանված պահանջներին,

2.1.5 Պայմանագիրն օրենքով կամ Պայմանագրով նախատեսված հիմքերով լուծելու դեպքում պահանջելու իրեն հանձնել անավարտ Միջոցառումների արդյունքները:

2.2 Կազմակերպությունն իրավունք ունի՝

2.2.1 Ակադեմիայի կողմից գումարները չվճարվելու դեպքում միակողմանի լուծելու Պայմանագիրը և պահանջելու հատուցել իրեն պատճառված վնասները,

2.2.2 Ծրագրի կատարման համար, օրենսդրությամբ սահմանված կարգով, ներգրավելու երրորդ անձանց,



2.2.3 Ակադեմիայի գրավոր համաձայնությամբ այլ կազմակերպություններին հանձնել կատարված աշխատանքների արդյունքները:

2.3 Ակադեմիան պարտավոր է՝

2.3.1 Ծրագրով նախատեսված դեպքերում աջակցել Կազմակերպությանը,

2.3.2 ընդունել համապատասխան որոշում՝ իրականացված Միջոցառումների մասին ներկայացված տարեկան հաշվետվության վերաբերյալ,

2.4 Կազմակերպությունը պարտավոր է՝

2.4.1 Ծրագիրը կատարել անձամբ,

2.4.2 Ծրագիրը կատարել առաջադրանքին համապատասխան և դրա արդյունքը Ակադեմիա հանձնել սահմանված ժամկետում,

2.4.3 Պայմանագրով նախատեսված ֆինանսական միջոցներն օգտագործել Ծրագրով և Պայմանագրով սահմանված նպատակներով ու չափաքանակներով,

2.4.4 կատարել Ակադեմիայի կողմից բացահայտված թերությունների վերացման նպատակով տրված ցուցումները,

2.4.5 աշխատանքի ակնկալվող արդյունքի ստացման անհնարինության հայտնաբերման կամ աշխատանքը շարունակելու աննպատակահարմարության մասին եռօրյա ժամկետում տեղեկացնել Ակադեմիա,

2.4.6 Ակադեմիա ներկայացնել հաշվետու ժամանակաշրջանում Պայմանագրի շրջանակներում վճարման գումարի չափի վերաբերյալ հայտ (այսուհետ՝ Հայտ)՝ մինչև հաշվետու ամսվան հաջորդող ամսի 10-ը: Հայտում նշվում է Պայմանագրի շրջանակներում Կազմակերպության կողմից ծրագրի իրականացման ենթակա գործառույթների գծով ձեռք բերված քանակական ու որակական ցուցանիշների վերաբերյալ տեղեկություններ և դրանց հիման վրա հաշվարկված գումարի չափի մասին մանրամասն հաշվարկներ,

2.4.7 Պայմանագրի նախահաշվում ֆինանսական ցուցանիշներից շեղումների դեպքում Ակադեմիա ներկայացնել հիմնավորում,

2.4.8 իրականացնել Ծրագրի շրջանակներում Ակադեմիայի կողմից տրամադրված գումարների՝ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված հաշվապահական հաշվառում,

2.4.9 Ծրագրի ավարտից հետո Ակադեմիա ներկայացնել միջոցառումների իրականացման մասին տարեկան հաշվետվություն՝ դրան կցելով գիտական ծրագրի հաշվետվության հանձնման-ընդունման արձանագրություն,

2.4.10 Պայմանագրի գործողության ընթացքում ապահովել Ծրագրի իրականացմանը վերաբերող փաստաթղթերին ծանոթանալու Ակադեմիայի հնարավորությունը,

2.4.11 Ծրագրի իրականացման համար անհրաժեշտ ապրանքները, աշխատանքները և ծառայությունները ձեռք բերել «Գնումների մասին» Հայաստանի Հանրապետության օրենքով սահմանված կարգով՝ պետության կարիքների համար կատարվող գնումների կանոններին համապատասխան,

2.4.12 Պայմանագրով նախատեսված միջոցառումների իրականացման արդյունքում առաջացած տնտեսումները/խնայողությունները վերադարձնել Հայաստանի Հանրապետության պետական բյուջե՝ ոչ ուշ, քան մինչև 2024 թվականի դեկտեմբերի 20-ը:

### **3. Ծրագրի ֆինանսավորման չափը**

Ծրագրի ֆինանսավորման չափը կազմում է 321 244 504 ՀՀ դրամ:

### **4. Մշտադիտարկում**

4.1 Ակադեմիան ցանկացած ժամանակ կարող է իրականացնել մշտադիտարկում՝ ուսումնասիրելով Ծրագրին առնչվող փաստաթղթեր և նյութեր:

4.2 Մշտադիտարկումն իրականացվում է համաձայն Հայաստանի Հանրապետության կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարի 20.05.2020 թվականի N 638-Ա/2 հրամանով հաստատված «Հայաստանի Հանրապետության պետական բյուջեի ֆինանսավորմամբ իրականացվող գիտական և գիտատեխնիկական գործունեության ծրագրերի և թեմաների մշտադիտարկման կարգի»:



## 5. Վճարման կարգը և ժամկետները

5.1 Ակադեմիան Կազմակերպությանը վճարումները կատարում է Հայտն ընդունելու օրվան հաջորդող 20 աշխատանքային օրվա ընթացքում, եթե Ծրագրով սահմանված չեն վճարումների կատարման այլ կարգ և ժամկետներ:

5.2 Ակադեմիան Պայմանագրի գինը վճարում է Պայմանագրում նշված Կազմակերպության հաշվարկային հաշվին փոխանցելու միջոցով, որն ըստ եռամսյակների բաշխվում է հետևյալ կերպ. բյուջետային տարվա 1-ին եռամսյակում՝ 20 տոկոս, 2-րդ եռամսյակում՝ 25 տոկոս, 3-րդ եռամսյակում՝ 25 տոկոս, 4-րդ եռամսյակում՝ 30 տոկոս:

## 6. Կողմերի պատասխանատվությունը

Կողմերը Պայմանագրով սահմանված պարտավորությունները չկատարելու կամ ոչ պատշաճ կատարելու համար կրում են պատասխանատվություն՝ ՀՀ գործող օրենսդրությանը համապատասխան:

## 7. Պայմանագրի գործողության ժամկետը

Պայմանագիրն ուժի մեջ է մտնում Կողմերի ստորագրման պահից և գործում է մինչև Կողմերի ստանձնած պարտավորությունների՝ ամբողջ ծավալով կատարումը:

## 8. Անհաղթահարելի ուժի ազդեցությունը (ՖՈՐՍ-ՄԱԺՈՐ)

Պայմանագրով նախատեսված պարտավորություններն ամբողջությամբ կամ մասնակիորեն չկատարելու համար Կողմերն ազատվում են պատասխանատվությունից, եթե դա եղել է անհաղթահարելի ուժի ազդեցության հետևանքով, որը ծագել է Պայմանագիրը կնքելուց հետո, և որը Կողմերը չէին կարող կանխատեսել կամ կանխարգելել: Այդպիսի իրավիճակներն են երկրաշարժը, ջրհեղեղը, հրդեհը, պատերազմը, ռազմական և արտակարգ դրության հայտարարումը, քաղաքական հուզումները, գործադուլները, հաղորդակցության միջոցների աշխատանքի դադարեցումը, պետական մարմինների ակտերը և այլն, որոնք անհնարին են դարձնում Պայմանագրով նախատեսված պարտավորությունների կատարումը: Եթե անհաղթահարելի ուժի ազդեցությունը շարունակվում է 3 ամսից ավելի, ապա Կողմերից յուրաքանչյուրն իրավունք ունի լուծելու Պայմանագիրը՝ դրա մասին նախապես տեղյակ պահելով մյուս կողմին:

## 9. Եզրափակիչ դրույթներ

9.1 Պայմանագրում կատարվող փոփոխությունները կամ լրացումներն իրավաբանական ուժ ունեն, եթե կազմված են գրավոր և ստորագրված են Կողմերի կողմից:

9.2 Պայմանագիրը կնքվում է երկու օրինակով, որոնք ունեն հավասար իրավաբանական ուժ: Յուրաքանչյուր կողմին տրվում է Պայմանագրի մեկ օրինակ: Պայմանագրի անբաժանելի մասն է Կազմակերպության կողմից Ակադեմիա ներկայացված Ծրագրի հայտը:

9.3 Պայմանագրով չնախատեսված հարաբերությունները կարգավորվում են Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ:

## 10. Կողմերի հասցեները, բանկային վավերապայմանները և ստորագրությունները

### Ակադեմիա

ՀՀ գիտությունների ազգային ակադեմիա

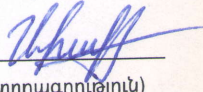
### Կազմակերպություն

ՀՀ ԳԱԱ «Երկրաբանական գիտությունների  
ինստիտուտ» ՊՈԱԿ



ք. Երևան, Մ. Բաղրամյան 24  
Հ/հ՝ 900011024115  
ՀՎՀՀ՝ 00005673  
ՀՀ ՖՆ կենտրոնական գանձապետարան

Մ. Բաղրամյան 24ա  
Հ/հ՝ 900018005422  
ՀՎՀՀ՝ 00007498  
ՀՀ ՖՆ գործառնական վարչություն

Նախագահ՝  
  
(ստորագրություն)

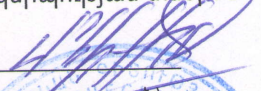
ԱՇՈՏ ՍԵՐՈԲԻ ՍԱՂՅԱՆ

Կ. Տ.

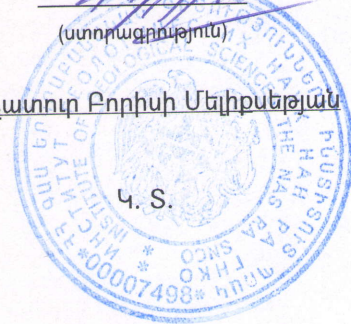
Ծրագրի գիտական ղեկավար՝



(ստորագրություն)

Կազմակերպության տնօրեն՝  
  
(ստորագրություն)

Խաչատուր Բորիսի Մելիքսեթյան



Մելիքսեթյան Խաչատուր Բորիսի



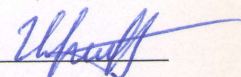
**ԱՐՁԱՆԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ  
ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ԳՆԻ ՄԱՍԻՆ ՀԱՄԱՁԱՅՆՈՒԹՅԱՆ**

Մենք՝ ներքոստորագրյալներս, Ակադեմիայի նախագահ Աշոտ Սերոբի Սադյանը և Կազմակերպության տնօրեն Խաչատուր Բորիսի Մելիքսեթյանը, վկայում ենք, որ Կողմերը համաձայնություն են ձեռք բերել 29 հունվարի 2024թ. N 1-23/24-I/IGS պայմանագրով աշխատանքի գնի վերաբերյալ՝ 321 244 504 ՀՀ դրամ գումարի չափով:

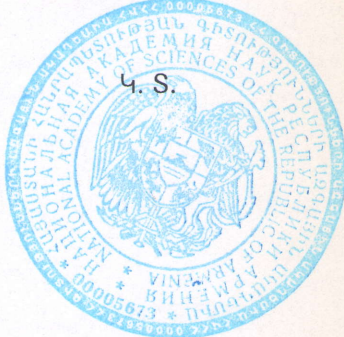
Սույն արձանագրությունը հիմք է Կողմերի միջև փոխադարձ հաշվարկների և վճարումների համար:

**Ակադեմիա**

Նախագահ՝

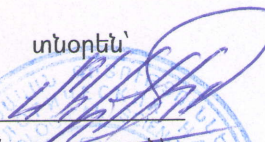
  
(ստորագրություն)

**ԱՇՈՏ ՍԵՐՈԲԻ ՍԱԴՅԱՆ**

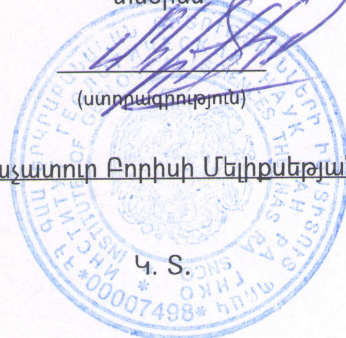


**Կազմակերպություն**

տնօրեն՝

  
(ստորագրություն)

**ԽԱՇԱՏՈՒՐ ԲՈՐԻՍԻ ՄԵԼԻՔՍԵՏՅԱՆ**





**ԱՎՆԿԱԼՎՈՂ ԳԻՏԱԿԱՆ ԱՐԴՅՈՒՆՔ**  
**«Ենթակառուցվածքի պահպանում ու զարգացում» ծրագրի**

| Ակնկալվող արդյունք                                                                                                              | Քանակ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ԱԳ (ազդեցության գործակից) ունեցող պարբերականներում հոդվածներ՝ ըստ «Institute for Scientific Information (ISI JCR)»-ի տվյալների՝ | 22    |
| ԱԳ չունեցող, բայց Scopus գիտատեղեկատվական շտեմարանում ներառված պարբերականներում հոդվածներ՝                                      | 5     |
| ՀՀ ԲՈԿ ցանկում ներառված պարբերականներում հոդվածներ՝                                                                             | 20    |
| Այլ պարբերականներում հոդվածներ/հոդված ժողովածուի մեջ՝                                                                           | 5     |
| Book Citation Index հրատարակիչների ցանկում ներառված հրատարակչություններում հրատարակված մենագրություններ, գրքեր, հոդվածներ՝      | 2     |
| Գրքեր, մենագրություններ՝                                                                                                        | 2     |
| Գիտաժողովի նյութեր՝                                                                                                             | 25    |
| Արտոնագրեր՝                                                                                                                     | 0     |

Կազմակերպության տնօրեն՝

(ստորագրություն)

Խաչատուր Բորիսի Մելիքսեյան

Կազմակերպության գիտքարտուղար՝

(ստորագրություն)

Շահինյան Հրաչյա

Կ. Տ.



ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ  
«Ենթակառուցվածքի պահպանում ու զարգացում» ծրագրի

ՀՀ դրամ

| Հ/հ       | Հոդվածի անվանումը                    | Ֆինանսավորման չափը | այդ թվում՝          |                     |                     |                     |
|-----------|--------------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|           |                                      |                    | 1-ին եռամսյակ (20%) | 2-րդ եռամսյակ (25%) | 3-րդ եռամսյակ (25%) | 4-րդ եռամսյակ (30%) |
| 1.        | աշխատավարձ՝ ներառյալ եկամտային հարկը | 302 419 440        | 60 483 888          | 75 604 860          | 75 604 860          | 90 725 832          |
| 2.        | տնտեսական ծախսեր՝                    | 10 740 000         | 2 148 000           | 2 685 000           | 2 685 000           | 3 222 000           |
| 3.        | այլ ծախսեր՝                          | 8 085 064          | 1 617 012           | 2 021 266           | 2 021 266           | 2 425 520           |
| Ընդամենը՝ |                                      | 321 244 504        | 64 248 900          | 80 311 126          | 80 311 126          | 96 373 352          |

Կազմակերպության տնօրեն՝

(ստորագրություն)

Խաչատուր Բորիսի Մելիքսեյան

Կազմակերպության գլխավոր հաշվապահ՝

(ստորագրություն)

Մարգարիտա Կալմուխյան

Կ. Տ.



## ՆԱԽԱՀԱՇՎԻ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ԵՎ ԱՅԼ ԾԱԽՍԵՐ

ՀՀ դրամ

| Հ/հ | Ծախսերի անվանումը                                           | Ֆինանսավորման ծավալը |
|-----|-------------------------------------------------------------|----------------------|
|     | <b>Կոմունալ ծառայություններ, այդ թվում՝</b>                 | <b>10 740 000</b>    |
| 1.  | էլեկտրաէներգիայի ծառայություն                               | 3 500 000            |
| 2.  | գազի ծառայություն                                           | 3 700 000            |
| 3.  | ջրամատակարարման ծառայություն                                | 550 000              |
| 4.  | կապի ծառայություն                                           | 1 470 000            |
| 5.  | աղբահանություն                                              | 200 000              |
| 6.  | համակարգչային ծառայություններ                               | 1 120 000            |
| 7.  | գույքահարկ և այլ պարտադիր տուրքեր                           | 200 000              |
|     | <b>Այլ ծախսեր, այդ թվում՝</b>                               | <b>8 085 064</b>     |
| 1.  | գույք                                                       | 250 000              |
| 2.  | սարքեր և սարքավորումներ                                     | 800 000              |
| 3.  | նյութեր /քիմիական, տնտեսական, գրասենյակային, տրանսպորտային/ | 1 750 000            |
| 4.  | գործուղումներ                                               | 3 000 000            |
| 5.  | հիմնական միջոցների ընթացիկ նորոգում                         | 840 500              |
| 6.  | այլ ծախսեր                                                  | 1 444 564            |

Կազմակերպության տնօրեն՝

(ստորագրություն)

Խաչատուր Բորիսի Մելիքսեթյան

Կազմակերպության գլխավոր հաշվապահ՝

(ստորագրություն)

Մարգարիտա Կալմուխյան

Կ. Տ.



**ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԿԱՏԱՐՈՂՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ**  
**«Ենթակառուցվածքի պահպանում ու զարգացում» ծրագրի**

A - ամսական աշխատավարձ (ներառյալ հարկերը և այլ պարտադիր վճարները)  
B - ամիսների քանակ  
C - աշխատաժամանակի ռեժիմ

D - աշխատաժամանակի շաբաթական տևողություն (ժամ)  
E - գումարային

ՀՀ դրամ

| ազգանուն անուն հայրանուն         | պաշտոն                                 | A       | B  | C                     | D  | E         |
|----------------------------------|----------------------------------------|---------|----|-----------------------|----|-----------|
| Վարչասպասարկող անձնակազմ         |                                        |         |    |                       |    |           |
| Մելիքսեթյան Խաչատուր Բորիսի      | տնօրեն                                 | 550 000 | 12 | հիմնական              | 40 | 6 600 000 |
| Սահակյան Լիլիթ Հրանտի            | փոխտնօրեն գիտական գծով                 | 320 000 | 12 | հիմնական              | 40 | 3 840 000 |
| Շահինյան Հրաչյա Վարդանի          | գիտքարտուղար                           | 270 000 | 12 | հիմնական              | 40 | 3 240 000 |
| Մանուկյան Գոհար Գևորգի           | կադրերի տեսուչ                         | 120 000 | 12 | հիմնական              | 40 | 1 440 000 |
| Շահագիզյան Սարգիս Լևոնի          | տնօրենի խորհրդատու                     | 120 000 | 12 | հիմնական              | 40 | 1 440 000 |
| Հովսեփյան Լիլիթ Հմայակի          | տնօրենի տեղ.տնտ.տ/գ                    | 335 000 | 12 | հիմնական              | 40 | 4 020 000 |
| Կալմուխյան Մարգարիտտա Ալեքսանդրի | գլխավոր հաշվապահ                       | 335 000 | 12 | հիմնական              | 40 | 4 020 000 |
| Հարությունյան Անահիտ Տիգրանի     | տնտեսագետ                              | 120 000 | 12 | հիմնական              | 40 | 1 440 000 |
| Ավետիսյան Գոհար Քյարամի          | հաշվապահ                               | 145 000 | 12 | համատեղություն        | 20 | 1 740 000 |
| Գրիգորյան Սուսաննա Նիկողայի      | կադրերի բաժնի վարիչ                    | 185 000 | 12 | հիմնական              | 40 | 2 220 000 |
| Մամաջանյան Կարինե Սուրիկի        | հաշվապահ- գանձապահ                     | 220 000 | 12 | հիմնական              | 40 | 2 640 000 |
| Հովհաննիսյան Լիլիթ Զավենի        | գրասենյակի վարիչ                       | 140 000 | 12 | հիմնական              | 40 | 1 680 000 |
| Հովհաննիսյան Նինա Էդուարդի       | հատուկ բաժնի տեսուչ                    | 48 500  | 12 | հիմնական              | 20 | 582 000   |
| Շահինյան Արաքսյա Հրաչյայի        | օպերատոր- թանգմանիչ                    | 52 500  | 12 | հիմնական              | 20 | 630 000   |
| Խոնդկարյան Նարինե Արտաշեսի       | թարգմանիչ- դասավանդող                  | 97 000  | 12 | հիմնական              | 40 | 1 164 000 |
| Դավլաթյան Հասմիկ Աշոտի           | գնումների համակարգող                   | 90 000  | 12 | համատեղություն        | 20 | 1 080 000 |
| Սարգսյան Գագիկ Գուրգենի          | վարորդ- քանվոր                         | 152 000 | 12 | ներքին համատեղություն | 40 | 1 824 000 |
| Գասպարյան Մարտին Բախշիի          | հերթափոխային պահակ                     | 110 000 | 12 | հիմնական              | 40 | 1 320 000 |
| Փալանջյան Հայրապետ Հովսեփի       | վարորդ                                 | 97 000  | 12 | հիմնական              | 40 | 1 164 000 |
| Լալայան Հարություն Պավլիկի       | հերթափոխային պահակ                     | 110 000 | 12 | հիմնական              | 40 | 1 320 000 |
| Մարտիրոսյան Նարինե Համայակի      | հերթափոխային պահակ- տեխնիկական աշխատող | 170 000 | 12 | ներքին համատեղություն | 40 | 2 040 000 |
| Բեդրոսյան Կլադիմիր Անդրեյի       | հերթափոխային պահակ                     | 110 000 | 12 | հիմնական              | 40 | 1 320 000 |
| Կարապետյան Անահիտ Սեդրակի        | հերթափոխային պահակ                     | 110 000 | 12 | հիմնական              | 40 | 1 320 000 |
| Դավլաթյան Արման Վաղենի           | հսկիչ                                  | 48 500  | 12 | հիմնական              | 20 | 582 000   |
| Զանոյան Սվետլանա Ալբերտի         | տեխնիկական աշխատող                     | 120 000 | 12 | հիմնական              | 40 | 1 440 000 |



|                                                    |                            |         |    |                       |    |           |
|----------------------------------------------------|----------------------------|---------|----|-----------------------|----|-----------|
| Բեգլարյան Եղիսաբեթ Մանուկի                         | տեխնիկական աշխատող-բակապան | 104 000 | 12 | հիմնական              | 40 | 1 248 000 |
| Արզումանյան Էսֆիրա Միսակի                          | հսկիչ                      | 48 500  | 12 | հիմնական              | 20 | 582 000   |
| Աղասյան Սիլվա Սուրենի                              | հսկիչ                      | 48 500  | 12 | հիմնական              | 20 | 582 000   |
| Թունյան Սանասար Բենիամինի                          | հսկիչ                      | 48 500  | 12 | հիմնական              | 20 | 582 000   |
| Գրիգորյան Օֆելյա Աղասի                             | ճարտարագետ- քիմիկոս        | 119 800 | 12 | հիմնական              | 40 | 1 437 600 |
| Ավետիսյան Անահիտ Միշայի                            | ճարտարագետ- քիմիկոս        | 119 800 | 12 | հիմնական              | 40 | 1 437 600 |
| Թումանյան Արմինե Շավարշի                           | ճարտարագետ                 | 119 800 | 12 | հիմնական              | 40 | 1 437 600 |
| Գազումյան Ռիմմա Հունանի                            | ավագ ճարտարագետ            | 78 100  | 12 | հիմնական              | 20 | 937 200   |
| Ավանեսովա Լյուդմիլա Միքայելի                       | ավագ ճարտարագետ            | 78 100  | 12 | հիմնական              | 20 | 937 200   |
| Ստեփանյան Կարինե Հավհաննեսի                        | ճարտարագետ                 | 60 000  | 12 | հիմնական              | 20 | 720 000   |
| Գասպարյան Սիրանուշ Աղամի                           | գրադարանի վարիչ            | 120 000 | 12 | հիմնական              | 40 | 1 440 000 |
| Պետրոսյան Ստելլա Ռուբենի                           | տեխնիկ                     | 100 000 | 12 | հիմնական              | 40 | 1 200 000 |
| Գաբրիելյան Նինա Հակոբի                             | օպերատոր                   | 95 000  | 12 | հիմնական              | 20 | 1 140 000 |
| Տեր- Հակոբյան Վերգինե Պարզևի                       | հղող-տեխնիկական աշխատող    | 145 500 | 12 | ներքին համատեղություն | 40 | 1 746 000 |
| Բադալյան Մարինե Բաբկենի                            | ճարտարագետ-երկրաբան        | 119 800 | 12 | հիմնական              | 40 | 1 437 600 |
| Մարտիրոսյան Մերի Վլադիմիրի                         | կրտսեր գրադարանավար        | 52 500  | 12 | հիմնական              | 20 | 630 000   |
| Խոմիզյան Նինա Աշոտի                                | ճարտարագետ-երկրաբան        | 60 000  | 12 | հիմնական              | 20 | 720 000   |
| Բոյախչյան Տաթևիկ Նիկոլայի                          | տնօրենի օգնական            | 160 000 | 12 | հիմնական              | 40 | 1 920 000 |
| Տեր-Հակոբյան Աիդա Պարզևի                           | հավաքարար                  | 97 000  | 12 | հիմնական              | 40 | 1 164 000 |
| Անաստասյան Արմեն Ռուդիկի                           | պարետ-պահեստապետ           | 160 000 | 12 | հիմնական              | 40 | 1 920 000 |
| Գիտական անձնակազմ                                  |                            |         |    |                       |    |           |
| Լաբորատորիա                                        |                            |         |    |                       |    |           |
| Գեոդինամիկայի և երկրաբանական վտանգների լաբորատորիա |                            |         |    |                       |    |           |
| Ավագյան Արա Վարուժանի                              | Ղեկավար                    | 449 800 | 12 | հիմնական              | 40 | 5 397 600 |
| Առաքելյան Դմիտրի Գեղամի                            | Ավագ գիտաշխատող            | 300 300 | 12 | հիմնական              | 40 | 3 603 600 |
| Ալավերդյան Գագիկ Հայկի                             | Կրտսեր գիտաշխատող          | 180 000 | 12 | հիմնական              | 40 | 2 160 000 |
| Ավագյան Սեդա Աշոտի                                 | Գիտաշխատող                 | 230 200 | 12 | ներքին համատեղություն | 40 | 2 762 400 |
| Էզնատոսյան Նաիրա Մելսիկի                           | Կրտսեր գիտաշխատող          | 90 000  | 12 | համատեղություն        | 20 | 1 080 000 |
| Հարությունյան Ռուբեն Ալեքսանդրի                    | Գիտաշխատող                 | 230 200 | 12 | հիմնական              | 40 | 2 762 400 |
| Աղամալյան Վիլեն Արշավիրի                           | Ավագ գիտաշխատող            | 150 150 | 12 | հիմնական              | 20 | 1 801 800 |
| Խաչիյան Էդուարդ Եփրեմի                             | Գլխավոր գիտաշխատող         | 250 000 | 12 | համատեղություն        | 20 | 3 000 000 |
| Արմենյան Տիգրան Ռուբենի                            | Լաբորանտ                   | 60 000  | 12 | հիմնական              | 20 | 720 000   |
| Լաբորատորիա                                        |                            |         |    |                       |    |           |
| Գեոարխեոլոգիայի և գեոմոնիթորինգի լաբորատորիա       |                            |         |    |                       |    |           |
| Գևորգյան Միքայել Ռադիկի                            | Ղեկավար                    | 449 800 | 12 | հիմնական              | 40 | 5 397 600 |
| Բաղդասարյան Հայկ Ռաֆայելի                          | Գիտաշխատող                 | 115 100 | 12 | հիմնական              | 20 | 1 381 200 |
| Բաբայան Հեկտոր Երվանդի                             | Ավագ գիտաշխատող            | 300 300 | 12 | հիմնական              | 40 | 3 603 600 |



|                                                              |                   |         |    |                       |    |           |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|---------|----|-----------------------|----|-----------|
| Իգիթյան Հայկ Ալբերտի                                         | Ավագ գիտաշխատող   | 150 150 | 12 | հիմնական              | 20 | 1 801 800 |
| Բալասանյան Սերգեյ Վլադիմիրի                                  | Կրտսեր գիտաշխատող | 180 000 | 12 | հիմնական              | 40 | 2 160 000 |
| Առաքելյան Սուրեն Ռաֆայելի                                    | Կրտսեր գիտաշխատող | 180 000 | 12 | հիմնական              | 40 | 2 160 000 |
| Թոգալաքյան Պետրոս Վաղարշակի                                  | Գիտաշխատող        | 230 200 | 12 | հիմնական              | 40 | 2 762 400 |
| Աբգարյան Ելենա Ժանի                                          | Ճարտարագետ        | 119 800 | 12 | հիմնական              | 40 | 1 437 600 |
| Բաբայան Գևորգ Սամվելի                                        | Ճարտարագետ        | 119 800 | 12 | հիմնական              | 40 | 1 437 600 |
| Ջուհարյան Ալեքսան Կարենի                                     | Կրտսեր գիտաշխատող | 104 000 | 12 | համատեղություն        | 20 | 1 248 000 |
| Պետրոսյան Հրաչյա Մանուկի                                     | Գիտաշխատող        | 230 200 | 12 | հիմնական              | 40 | 2 762 400 |
| Հովհաննիսյան Գոհար Ողիսևսի                                   | Գիտաշխատող        | 230 200 | 12 | հիմնական              | 40 | 2 762 400 |
| <b>Խումբ<br/>Սեյսմոլոգիա</b>                                 |                   |         |    |                       |    |           |
| Սարգսյան Լիլիթ Սամվելի                                       | Ղեկավար           | 350 000 | 12 | հիմնական              | 40 | 4 200 000 |
| Սահակյան Էյլա Էմիլի                                          | Ավագ գիտաշխատող   | 300 300 | 12 | հիմնական              | 40 | 3 603 600 |
| Դեմիրճյան Հովնաթան Մանուկի                                   | Կրտսեր գիտաշխատող | 90 000  | 12 | հիմնական              | 20 | 1 080 000 |
| Լևոնյան Արա Ֆելիքսի                                          | Կրտսեր գիտաշխատող | 180 000 | 12 | հիմնական              | 40 | 2 160 000 |
| <b>Լաբորատորիա<br/>Օգտակար հանածոների</b>                    |                   |         |    |                       |    |           |
| Հովհաննիսյան Արշավիր Եղիազարի                                | Ղեկավար           | 449 800 | 12 | հիմնական              | 40 | 5 397 600 |
| Սիրադեղյան Վարդուհի Վարդանի                                  | Գիտաշխատող        | 230 200 | 12 | հիմնական              | 40 | 2 762 400 |
| Հարությունյան Մարիաննա Արտավազդի                             | Ավագ գիտաշխատող   | 300 300 | 12 | հիմնական              | 40 | 3 603 600 |
| Հովակիմյան Սամվել Էդվարդի                                    | Ավագ գիտաշխատող   | 300 300 | 12 | հիմնական              | 40 | 3 603 600 |
| Համբարյան Կարեն Աշոտի                                        | Կրտսեր գիտաշխատող | 180 000 | 12 | հիմնական              | 40 | 2 160 000 |
| Համբարձումյան Վահագն Հովիկ                                   | Ավագ ճարտարագետ   | 78 100  | 12 | համատեղություն        | 20 | 937 200   |
| Ճարատանյան Կիմա Սուրենի                                      | Կրտսեր գիտաշխատող | 90 000  | 12 | համատեղություն        | 20 | 1 080 000 |
| Մելիք-Աղամյան Հայկ Հուսիկի                                   | Գիտաշխատող        | 230 200 | 12 | հիմնական              | 40 | 2 762 400 |
| Սիմոնյան Մանյա Մելսիկի                                       | Կրտսեր գիտաշխատող | 180 000 | 12 | հիմնական              | 40 | 2 160 000 |
| Խաչանով Քրիստափոր Վաղարշակի                                  | Կրտսեր գիտաշխատող | 180 000 | 12 | հիմնական              | 40 | 2 160 000 |
| Խաչատրյան Շահեն Վոլոդյայի                                    | Ավագ գիտաշխատող   | 300 300 | 12 | հիմնական              | 40 | 3 603 600 |
| <b>Լաբորատորիա<br/>Լիթոլոգիայի և ռեգիոնալ երկրաբանության</b> |                   |         |    |                       |    |           |
| Սահակյան Լիլիթ Հրանտի                                        | Ղեկավար           | 224 900 | 12 | ներքին համատեղություն | 20 | 2 698 800 |
| Ստեփանյան Ժանետա Հովհաննեսի                                  | Ավագ գիտաշխատող   | 300 300 | 12 | հիմնական              | 40 | 3 603 600 |
| Հովակիմյան Հայկ Գագիկի                                       | Գիտաշխատող        | 230 200 | 12 | հիմնական              | 40 | 2 762 400 |
| Գրիգորյան Տարոն Եղիայի                                       | Գիտաշխատող        | 115 100 | 12 | հիմնական              | 20 | 1 381 200 |
| Հայրապետյան Արեգնազ Ռաֆիկի                                   | Կրտսեր գիտաշխատող | 180 000 | 12 | հիմնական              | 40 | 2 160 000 |
| Սուքիասյան Աննա Հարությունի                                  | Կրտսեր գիտաշխատող | 180 000 | 12 | հիմնական              | 40 | 2 160 000 |
| Սաֆարյան Ռուզաննա Գագիկի                                     | Կրտսեր գիտաշխատող | 180 000 | 12 | հիմնական              | 40 | 2 160 000 |
| Սարգսյան Հերմինե Մարտի                                       | Կրտսեր գիտաշխատող | 180 000 | 12 | հիմնական              | 40 | 2 160 000 |



|                                                         |                    |         |    |                          |    |           |
|---------------------------------------------------------|--------------------|---------|----|--------------------------|----|-----------|
| Ալեքսանյան Արմինե Մասիսի                                | Ճարտարագետ         | 119 800 | 12 | հիմնական                 | 40 | 1 437 600 |
| Լաբորատորիա<br>Հրաբխագիտության                          |                    |         |    |                          |    |           |
| Մելիքսեթյան Խաչատուր Բորիսի                             | Ղեկավար            | 112 450 | 12 | ներքին<br>համատեղություն | 20 | 1 349 400 |
| Նավասարդյան Գևորգ Խաչատուրի                             | Ավագ գիտաշխատող    | 300 300 | 12 | հիմնական                 | 40 | 3 603 600 |
| Գևորգյան Լիլիթ Ալբերտ                                   | Կրտսեր գիտաշխատող  | 180 000 | 12 | հիմնական                 | 40 | 2 160 000 |
| Մանուչարյան Դավիթ Աշոտի                                 | Ավագ ճարտարագետ    | 78 100  | 12 | համատեղություն           | 20 | 937 200   |
| Գրիգորյան Էդմոնդ Սպարտակի                               | Գիտաշխատող         | 230 200 | 12 | հիմնական                 | 40 | 2 762 400 |
| Բանգոյան Մարինա Արթուրի                                 | Ճարտարագետ         | 119 800 | 12 | հիմնական                 | 40 | 1 437 600 |
| Գալստյան Ավետիք Խաչատուրի                               | Ճարտարագետ         | 119 800 | 12 | հիմնական                 | 40 | 1 437 600 |
| Կազարյան Այկ Արմենի                                     | Լաբորանտ           | 60 000  | 12 | հիմնական                 | 20 | 720 000   |
| Սահակյան Նարեկ Ապրեսի                                   | Կրտսեր գիտաշխատող  | 180 000 | 12 | ներքին<br>համատեղություն | 40 | 2 160 000 |
| Նեկրիլով Նիկոլայ Անդրեյի                                | Ավագ գիտաշխատող    | 150 150 | 12 | հիմնական                 | 20 | 1 801 800 |
| Հարությունյան Արմեն Սարգսի                              | Կրտսեր գիտաշխատող  | 90 000  | 12 | համատեղություն           | 20 | 1 080 000 |
| Աթայան Լուսինե Սարոյի                                   | Կրտսեր գիտաշխատող  | 230 200 | 12 | հիմնական                 | 40 | 2 762 400 |
| Լաբորատորիա<br>Պետրոլոգիայի և իզոտոպային երկրաբանության |                    |         |    |                          |    |           |
| Գալոյան Ղազար Լևոնի                                     | Ղեկավար            | 449 800 | 12 | հիմնական                 | 40 | 5 397 600 |
| Մելքոնյան Ռաֆիկ Լևոնի                                   | Գլխավոր գիտաշխատող | 500 020 | 12 | հիմնական                 | 40 | 6 000 240 |
| Մաթևոսյան Արշակ Կարլենի                                 | Ավագ գիտաշխատող    | 300 300 | 12 | հիմնական                 | 40 | 3 603 600 |
| Ամիրադյան Սոնա Վոլոդյայի                                | Կրտսեր գիտաշխատող  | 180 000 | 12 | հիմնական                 | 40 | 2 160 000 |
| Մկրտչյան Միքայել Վահանի                                 | Ճարտարագետ         | 119 800 | 12 | հիմնական                 | 40 | 1 437 600 |
| Լաբորատորիա<br>Հիդրոերկրաքիմիայի                        |                    |         |    |                          |    |           |
| Շահինյան Հրաչյա Վարդանի                                 | Ղեկավար            | 224 900 | 12 | ներքին<br>համատեղություն | 20 | 2 698 800 |
| Զաքարյան Շուշանիկ Սաշիկի                                | Գիտաշխատող         | 300 300 | 12 | հիմնական                 | 40 | 3 603 600 |
| Գյուլնազարյան Շուշանիկ Արայի                            | Գիտաշխատող         | 300 300 | 12 | հիմնական                 | 40 | 3 603 600 |
| Լաբորատորիա<br>Քիմիական                                 |                    |         |    |                          |    |           |
| Սահակով Արկադի Սարգիսի                                  | Ղեկավար            | 449 800 | 12 | հիմնական                 | 40 | 5 397 600 |
| Ապերյան Արաքսյա Ժորիկի                                  | Կրտսեր գիտաշխատող  | 180 000 | 12 | հիմնական                 | 40 | 2 160 000 |
| Մկրտչյան Ստելլա Վյաչեսլավի                              | Կրտսեր գիտաշխատող  | 180 000 | 12 | հիմնական                 | 40 | 2 160 000 |
| Լաբորատորիա<br>Երկրաբանական և տեղեկատվական գրադարան     |                    |         |    |                          |    |           |
| Առաքելյան Ալեքսանդր Անդրանիկի                           | Ղեկավար            | 449 800 | 12 | հիմնական                 | 40 | 5 397 600 |
| Սարգսյան Լիլիթ Ավետիքի                                  | Կրտսեր գիտաշխատող  | 180 000 | 12 | հիմնական                 | 40 | 2 160 000 |
| Ներսիսյան Արաքսյա Հովհաննեսի                            | Կրտսեր գիտաշխատող  | 180 000 | 12 | հիմնական                 | 40 | 2 160 000 |
| Ուլոյան Հարություն Ռազմիկի                              | Կրտսեր գիտաշխատող  | 240 000 | 12 | ներքին<br>համատեղություն | 40 | 2 880 000 |



|                                                      |                     |         |    |                |    |              |
|------------------------------------------------------|---------------------|---------|----|----------------|----|--------------|
| Տարապան Նարեկ Հմայակի                                | Կրտսեր գիտաշխատող   | 90 000  | 12 | համատեղություն | 20 | 1 080 000    |
| Ավագյան Արշավիր Արամայիսի                            | Առաջատար գիտաշխատող | 420 000 | 12 | հիմնական       | 40 | 5 040 000    |
| Ավետիսյան Գորիկ Դավթի                                | Կրտսեր գիտաշխատող   | 90 000  | 12 | համատեղություն | 20 | 1 080 000    |
| Մակյան Ալեքսեյ Ռաֆիկի                                | Կրտսեր գիտաշխատող   | 180 000 | 12 | հիմնական       | 40 | 2 160 000    |
| <b>Լաբորատորիա<br/>Հնէաբանության և շերտագրության</b> |                     |         |    |                |    |              |
| Գրիգորյան Արայիկ Գևորգի                              | Ղեկավար             | 449 800 | 12 | հիմնական       | 40 | 5 397 600    |
| Ավագյան Նունե Աշոտի                                  | Կրտսեր գիտաշխատող   | 180 000 | 12 | հիմնական       | 40 | 2 160 000    |
| Սերոբյան Վահրամ Վահագնի                              | Ավագ գիտաշխատող     | 300 300 | 12 | հիմնական       | 40 | 3 603 600    |
| Համբարձումյան Թամարա Գևորգի                          | Լաբորանտ            | 119 800 | 12 | հիմնական       | 40 | 1 437 600    |
| Խաչատրյան Սիրուշ Էդուարդի                            | Ճարտարագետ          | 119 800 | 12 | հիմնական       | 40 | 1 437 600    |
| Ղազարյան Արամ Արիկի                                  | Լաբորանտ            | 60 000  | 12 | հիմնական       | 20 | 720 000      |
| Ծատրյան Մելինե Սամվելի                               | Լաբորանտ            | 119 800 | 12 | հիմնական       | 40 | 1 437 600    |
| Հարությունյան Լուսինե Տիգրանի                        | Լաբորանտ            | 119 800 | 12 | հիմնական       | 40 | 1 437 600    |
| <b>Բաժին<br/>Երկրաբանական թանգարան</b>               |                     |         |    |                |    |              |
| Գրիգորյան Գայանե Ռաֆիկի                              | Ղեկավար             | 449 800 | 12 | հիմնական       | 40 | 5 397 600    |
| Դավթյան Ռուբեն Սմբատի                                | Ճարտարագետ          | 119 800 | 12 | հիմնական       | 40 | 1 437 600    |
| Պողոսյան Նարինե Յուրիի                               | Ավագ ճարտարագետ     | 156 100 | 12 | հիմնական       | 40 | 1 873 200    |
| Խոմիզյան Գեորգի Պավելի                               | Գիտաշխատող          | 230 200 | 12 | հիմնական       | 40 | 2 762 400    |
| Առաքելյան Յուրի Ալեքսանդրի                           | Կրտսեր գիտաշխատող   | 180 000 | 12 | հիմնական       | 40 | 2 160 000    |
| Կարապետյան Էլեն Հրաչյայի                             | Լաբորանտ            | 60 000  | 12 | հիմնական       | 20 | 720 000      |
| Աշխատավարձային ֆոնդի մնացորդ՝                        |                     |         |    |                |    | 720 000      |
| Ընդհանուր գումար՝                                    |                     |         |    |                |    | 3 024 194 40 |

Կազմակերպության տնօրեն՝

(ստորագրություն)

Խաչատուր Բորիսի Մելիքսեթյան

Կազմակերպության անձնակազմի կառավարման  
ստորաբաժանման ղեկավար՝

(ստորագրություն)

Վահագն Կարապետյան  
(ստորագրություն)



Կ. Տ.



### ԱՌԱՋԱԴՐԱԼՔ

«Լիթուսֆերայի ձևավորման, օգտակար հանածոների առաջացման, տեղաբաշխման և որոնման առանձնահատկությունները. երկրաբանական վտանգավոր երևույթների և պրոցեսների գնահատումը» ծրագրի  
(ծրագրի անվանումը)

1. Աշխատանքի կատարման հիմքը՝ Հայաստանի Հանրապետության 2024 թվականի պետական բյուջե:

2. Աշխատանքի նպատակը (1 պարբերություն):

Հայաստանի Հանրապետության (<<) էքսպլոզիվ ժայթքումների վտանգի գնահատում, երկրաջերմային էներգիայի ռեսուրսների գնահատում: Ֆաներոզոյի որոշ միջակայքերի պալեոմիջավայրի պայմանների վերականգնում՝ լիթոլոգիական, հնէաբանական, երկրաքիմիական տվյալների (այդ թվում՝ իզոտոպային) հիման վրա: Տարբեր օրգանական խմբերի էվոլյուցիոն զարգացման օրինաչափությունների, անցյալ կենսաբանական մահացումների (ճգնաժամների) պատճառների բացահայտում: Վտանգավոր երկրաբանական երևույթների (մակերևութային խզվածքավորում, լանջային գործընթացներ, հողերի ջրիկացում և այլն), երկրաբանական վտանգների գնահատում՝ ռիսկերի նվազեցման, պետական ինֆրակառույցների, բնակչության և նրանց ունեցվածքի պահպանության համար: Տարբեր ծագման ջրերի կազմի ձևավորումը պայմանավորող և նրանց վրա ազդեցություն ունեցող բնական և անտրոպոգեն գործոնների ազդեցությունների գնահատում: Օֆիոլիթային համալիրների ու մեզո-կայնոզոյան մագմատիկ ապարների երկրադինամիկ պայմանների և հանքաբերության բացահայտում: Հայտնի հանքային շրջաններում թաքնված հանքայնացումների հայտնաբերում, մետաղական և ոչ մետաղական օգտակար հանածոների պոտենցիալի գնահատում: Երկրաբանական և աշխարհագրական օբյեկտների ու պրոցեսների մոդելավորում: Սեյսմոլոգիական և երկրադինամիկ մշտադիտարկման և ժամանակավոր ցանցի զարգացում և արդիականացում: Երկրաբանական տարածական արխիվային տեղեկատվության հասանելիության ապահովում՝ Երկրի մասին գիտությունների խնդիրների լուծման նպատակով կիրառելու համար: Թանգարանային նյութի հանրայնացում, պահպանում:

3. Աշխատանքին ներկայացվող հիմնական պահանջները (մինչև 1 էջ):

Հրաբխային ապարների երկրաժամանակագրական ուսումնասիրություններ՝ պետրոլոգիական և երկրաքիմիական առանձնահատկությունների պարզաբանմամբ, հրաբխասեյսմոլոգիական, սեյսմիկ տոմոգրաֆիական ուսումնասիրություններ:

<< տարածքում չորրորդական հասակի նստվածքների և հրաբխային առաջացումների շերտաժամանակագրական սխեմայի ստեղծում:

Միոցեն-չորրորդական նստվածքային ապարների լիթոֆացիալ անալիզ, քարանձավների սպելեոտեմների և նրանցում նստվածքային նյութի պետրոգրաֆիական-միներալոգիական ուսումնասիրություններ, երկրաքիմիական (XRF, իզոտոպային) տվյալների անալիզ:



Հնէաբանական (ֆորամինիֆերներ, դիատոմներ), պալինոլոգիական (ծաղկափոշի, սպորներ, բույսեր) ուսումնասիրություններ: Զոնալ կենսաշերտագրական սխեմաների և ժամանակային սահմանների մանրամասնում և ճշգրտում, նորերի կազմում և հարաբերակցում հասակակից այլ տարածքների կտրվածքների հետ:

ՀՀ և շրջակա տարածքի երկրադինամիկ զարգացումների և վտանգավոր երկրաբանական երևույթների ուսումնասիրություններ:

Երկրակեղևում ընթացող պրոցեսներով պայմանավորված երկրակառուցվածքային տարրերի՝ ժամանակի մեջ զարգացումների և ժամանակակից երկրադինամիկ ակտիվության ուսումնասիրություն, առանձին ակտիվ կառույցների անջատում և խոշոր մասշտաբում երկրաչափության առանձնահատկությունների բացահայտում, խզվածքի գոտիներում, մասնավորապես՝ ջրածածկ հատվածներում գազային արտանետումների օրինաչափությունների և խզվածքների հետ նրանց առնչությունների ուսումնասիրություններ:

ՀՀ տարածքի երկրաշարժերի օջախային գոտիների սեյսմիկ վտանգի երկրաբանական հետազոտում, երկրաբանական մեթոդներով ՀՀ տարածքի սեյսմատեկտոնական դեֆորմացիայի մեծությունների, երկրաշարժերի օջախների դինամիկ պարամետրերի որոշում և տվյալների բազայի թարմացում: Կարևորագույն խնդիրներից են լինելու ակտիվ խզվածքների, հատկապես չհետազոտված սեզմենտների համար, ակտիվության բաղադրիչների, երկրաչափական առանձնահատկությունների, հնարավոր ակտիվացման հետքերի ուսումնասիրությունը, տարբեր կատալոգներում ընդգրկված պատմական և նախապատմական երկրաշարժերի մասին տվյալների, նրանց ուժգնության, մագնիտուդների, տեղադրվածության, հետևանքների հավաստիության գնահատումը, երկրաշարժերի կատալոգի թարմացումը:

Տարբեր ծագման և նշանակության ջրերի որակի կառավարման գիտական հիմնավորում, շահագործման ենթակա և չշահագործվող ջրերի որակական բնութագրերի մոնիտորինգային հետազոտություններ և դրանց արդյունքում՝ տվյալների հենքերի կազմում, ջրերի դասակարգում ըստ հիդրոքիմիական բնութագրիչների, ջրերի՝ տարբեր նպատակներով օգտագործման երաշխավորությունների կազմում և հիմնավորում, հնարավորության դեպքում՝ առանձին տարածքների համար օգտագործվող ջրերի կազմերի քարտադարանների ստեղծում:

Ապարների պետրոլոգիական կազմի, երկրաքիմիական, նաև պետրոֆիզիկական հատկանիշների պարզաբանում, նրանց փոխհարաբերությունների, հասակի ու առաջացման պատմության հարցերի վերհանում, տեսական ու փորձարարական էլեկտրաֆիզիկական հետազոտությունների զարգացում՝ ապարների և հանքանյութերի պետրոֆիզիկական հատկությունների դիտարկման օգնությամբ:

Հանքավայրերի կողաթևերում, հանքային դաշտերում հանքայնացման երկրաքիմիական առաջնային և երկրորդային պսակների, միներալային կազմի, նրանց ծագումնաբանության, հանքային մարմինների փոխհարաբերությունների, հասակի ու ձևավորման հարցերի վերհանում՝ կիրառելով նորագույն մեթոդաբանությունը և ժամանակակից անալիտիկայի հնարավորությունները: Երկրի հեռազաննման, վերգետնյա մոնիթորինգի և դաշտային հետազոտությունների տվյալների համադրում:

Սեյսմոլոգիական և երկրադինամիկ մշտադիտարկման և ժամանակավոր ցանցի զարգացում և արդիականացում, սեյսմածին գոտիների տվյալների շտեմարանների արդիականացում, նոր տվյալներով համալրում: Երկրաֆիզիկական համալիր մեթոդների կիրառում ըստ տվյալ խնդրի ուսումնասիրման անհրաժեշտության:

Երկրաբանական նյութի քիմիական կազմի հետազոտում ու բացահայտում ժամանակակից պահանջներին համապատասխան հավաստիության աստիճանով:



Առկա թանգարանային նյութի և գիտական արժեք ունեցող նմուշների հետազոտություններ և պահպանություն: Թանգարանային նյութի հանրայնացում, ինչը կներառի ուսումնական պրակտիկաներ, թեմատիկ էքսկուրսիաներ, գիտահանրամատչելի դասախոսություններ, վերապատրաստման դասընթացներ, մասնագիտացված ցուցահանդեսների կազմակերպում և այլն:

#### 4. Աշխատանքի բովանդակությունը (մինչև 3 էջ):

Հայաստանի տարածքի գրեթե երկու երրորդը ծածկված է նեոգեն-չորրորդական հասակի հրաբխային առաջացումներով, որոնք տարբեր են իրենց առաջացման բնույթով, կազմով, տեսակով, կիրառելիությամբ (տուֆեր, խարամներ, պերլիտներ, բազալտներ): ՀՀ տարածքում առկա են շուրջ 500 հրաբխային կենտրոններ, որոնք ունեն հիմնականում մոնոգեն բնույթ, իսկ տարածքն ամենախիտ հրաբխականություն ունեցողներից մեկն է աշխարհում: Հայաստանում առկա են նաև հինգ պոլիգեն հրաբուխներ (Կեչուտ, Արագած, Արայի լեռ, Իշխանասար, Ծղուկ), որոնց հրաբխային ակտիվության արդյունքում նրանցից շատ հեռու հանդիպում են տեֆրայի, պեմզաների շերտեր, որոնք պահանջում են նոր շերտագրական և երկրաժամանակագրական ուսումնասիրություններ:

ՀՀ տարածքի հրաբխային վտանգի գնահատումը, բնական վտանգների ուսումնասիրությունը կարևոր դեր ունեն ՀՀ ինչպես տնտեսության, այնպես էլ ռազմավարական (ատոմակայանի տարածք, ջրամբարներ) նշանակություն ունեցող օբյեկտների տարածքների համար:

2024թ. հրաբխագիտության լաբորատորիան նախատեսում է շարունակել Հայաստանում տեֆրա- և երկրաժամանակագրական ուսումնասիրությունները, իրականացնել տեֆրաների երկրաքիմիական կորելացիաներ, էքսպլոզիվ ժայթքումների վտանգի գնահատում և թվային մոդելավորում, տուֆ-իզոխիմերիտային միավորների պետրոլոգիական և երկրաքիմիական առանձնահատկությունների պարզաբանում, ժայթքման կենտրոնների վերծանումը, ՀՀ վերին պլիոցեն-չորրորդական հասակի հրաբխային մարզերում հրաբխասեյսմոլոգիական, սեյսմիկ տոմոգրաֆիական ուսումնասիրություններ և այլն.:

Երկրի զարգացման տարբեր ժամանակահատվածներում, նաև՝ մարդու գործունեության ընթացքում, պալեոմիջավայրի պայմանների վերականգնումը՝ լիթոլոգիական, հնէաբանական, երկրաքիմիական տվյալների (այդ թվում՝ իզոտոպային) հիման վրա ունեն կարևոր գիտական նշանակություն և արդիական են: Մի շարք էական և բավականին կտրուկ պալեոաշխարհագրական ու հնակլիմայական փոփոխություններ ինչպես տաքացումների, այնպես էլ սառեցումների տեսքով զգալի ազդեցություն են թողել կենդանական և բուսական աշխարհի զարգացման, Սևանա լճի էկոհամակարգի և լճի մակարդակի տատանումների վրա: Այժմյան գլոբալ տաքացման և ՀՀ տարածքի առաջընթաց անապատացման ենթատեքստում այդ փոփոխությունների ուսումնասիրությունն առավել արդիական է: Պալեոկլիմայական պայմանների



բացահայտումը, այդ թվում՝ նաև պատմական ժամանակահատվածի համար, կարող է զգալիորեն օգնել ՀՀ տարածքի ապագա կլիմայական փոփոխությունների հնարավոր սցենարների մշակման գործընթացին:

Վերին դևոնի և կարբոնի, պերմի և տրիասի ժամանակաշրջանների կոնոդոնտների, ուստանինների, օստրակոդների, շնածկների ատամների և այլ օրգանական խմբերի (կենդանական և բուսական) արդի հնէաբանական և կենսաշերտագրական ուսումնասիրությունները, նրանց սխեմատիկ զարգացման օրինաչափությունները հնարավորություն են տալիս պարզել խոշոր զանգվածային մահացումների պատճառները: Հայաստանի տարածքի վերին դևոնի ֆրան-ֆամեն, ֆամենի և ստորին կարբոնի, պերմի և տրիասի սահմաններում, ինչպես նաև օրգանիզմների խմբերի զարգացման օրինաչափությունները և բնույթը բացահայտելը մինչճգնաժամային և ճգնաժամի փուլերում արդիական է: Հայտնաբերված դևոնի հասակի բուսական մնացորդները աշխարհում եզակի է իր բնույթով, որի ուսումնասիրությունները նույնպես կիրականացվեն: Կտրվածքները իրենց լրիվությամբ և ֆաունայի հարուստ համալիրով ունեն կարևոր շերտագրական նշանակություն ողջ միջերկրածովյան գոտու համար: Կվերականգնվեն նրանց տարածման կենսապրովինգիաները, հնաշխարհագրական, հնակլիմայական, հնաէկոլոգիական պայմանները: Երկրաբանական վտանգների ուսումնասիրությունը կարևորագույն ուղղություն է, դրանցից ածանցվող ռիսկերի նվազեցման, պետական ինֆրակառույցների, բնակչության և նրանց ունեցվածքի պահպանության համար: Ընդամին, ակնհայտ է ուղղության արդիականությունը:

Սեյսմոլոգիական և երկրադինամիկ մշտադիտարկման և ժամանակավոր ցանցի զարգացում և արդիականացումը խիստ արդիական է: Իրականացվում են նաև էլեկտրահետախուզական աշխատանքներ՝ ՈւԷԶ (Ուղղահայաց էլեկտրական զոնդավորում BՅ3) մեթոդիկայով, տարբեր խնդիրների լուծման համար:

Ջրերի կազմերի մոնիտորինգային ուսումնասիրությունները բոլոր պարագաներում ոչ միայն արդիական են, այլ նաև կրում են պարտադիր բնույթ, քանի որ դրանք թույլ են տալիս ապահովել մարդու բնական կենսագործունեությունը, զգուշացնում են անցանկալի կամ վտանգավոր փոփոխությունների, դրանց աստիճանի ու սպասվող ազդեցությունների մասին: Մեծ դեր կարող են ունենալ նաև ջրերի կազմերի փոփոխությունների կանխատեսումները: Հանքավայրային ջրերի ուսումնասիրությունները, բացի բնապահպանականից, ոչ հեռու ապագայում կարող են ունենալ նաև արդյունաբերական նշանակություն՝ ջրերից տարրերի ու միացությունների կորզման տեսանկյունից:

Ապարների պետրոլոգիական կազմի, երկրաքիմիական, նաև պետրոֆիզիկական հատկանիշների պարզաբանում, նրանց փոխհարաբերությունների, հասակի ու առաջացման պատմության հարցերի վերհանում: Կատարվելիք աշխատանքների արդիականությունը պայմանավորված է հնարավոր համագործակցությամբ արտերկրից ստացվող անալիտիկ նյութի



որակով, իսկ մեկնաբանությունները՝ ռեգիոնի ժամանակակից մոդելների հետ համադրմամբ: Տեսական ու փորձարարական էլեկտրաֆիզիկական հետազոտությունների զարգացում՝ ապարների և հանքանյութերի պետրոֆիզիկական հատկությունների դիտարկման օգնությամբ:

Նախատեսվում է իրականացնել ՀՀ տարածքում հայտնի հանքային շրջանների, հանքային դաշտերի սահմաններում թաքնված հանքայնացումների հայտնաբերման, նոր հեռանկարային տեղամասերի գնահատման, գործող արդյունաբերական հանքավայրերի ընդլայնման և հանքահումքային ռեսուրսային նորագույն բազայի ստեղծման, տեխնաժին հանքավայրերի ուսումնասիրություններ: Առանձնահատուկ ուշադրության են արժանանալու հազվագյուտ քիմիական տարրերը և հողերը: Աշխատանքները շարունակվելու են նաև ածուխների, այրվող թերթաքարերի և բիտումաբեր կրաքարերի մետաղաբերության հեռանկարների բացահայտման ուղղությամբ: Ուսումնասիրվելու են նաև ոսկի-սուլֆիդային, պղինձ-մոլիբդենային և բազմամետաղային հանքայնացումների երկրաքիմիական, հանքաբանական, կառուցվածքային-երկրաբանական առանձնահատկությունները՝ հանքային դաշտերի սահմաններում հանքվերահսկող կառույցների վերհանման նպատակով: Կատարվելու է ոչ մետաղային հանքավայրերի և հանքերակումների ծագումնաբանական առանձնահատկությունների՝ հասակի, մասշտաբայնության, հանքային մարմինների ձևաբանության որոշում և պոտենցիալի գնահատում:

Երկրատեղեկատվական լաբորատորիայի հետազոտությունների հիմնական ուղղությունը երկրաբանական և աշխարհագրական օբյեկտների ու պրոցեսների մոդելավորման եղանակների, կիրառական ծրագրերի և ԱՏՀ-ների մշակումն ու կիրառությունն է: Այս հետազոտություններն ունեն մեծ կարևորություն բնական ռեսուրսների կայուն օգտագործման, բնական էկոհամակարգերի պահպանման, երկրաբանական և հիդրոօդերևութաբանական վտանգավոր երևույթների ուսումնասիրությունների և կառավարման պլանավորման համար:

Սեյսմոլոգիական և երկրադինամիկ մշտադիտարկման և ժամանակավոր ցանցի զարգացում և արդիականացումը խիստ արդիական է: Իրականացվում են նաև էլեկտրահետախուզական աշխատանքներ՝ ՌԷՀ (Ուղղահայաց էլեկտրական զոնդավորում ВЭЗ) մեթոդիկայով, տարբեր խնդիրների լուծման համար:

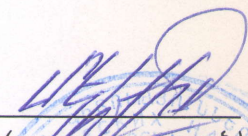
Քիմիական լաբորատորիան կատարում է երկրաբանական տարբեր գոյացումների ու նյութերի լրիվ սիլիկատային, մետաղների շարքի համար՝ ատոմաաբսորբցիոն, սպեկտրալ-էմիսիոն անալիզներ, հազվագյուտ էլեմենտների անալիզ նոր ձեռք բերված սարքով: Ապարների, հանքանյութերի, ածուխների, այրվող թերթաքարերի քիմիական կազմի որոշում և այլն, ինչը հանդիսանում է երկրաբանական հետազոտությունների անբաժանելի մասը:

Գործունեությունն ամբողջությամբ նվիրված է երկրաբանական գիտության համար արժեք ներկայացնող երկրաբանական 6500 ցուցադրական նյութի և թանգարանային նմուշների տեղայնացմանն ու ծագումնաբանության ուսումնասիրությանը և համապատասխան ձևով



ներկայացմանը: Կարևոր են երկրաբանական թանգարանում առկա, գիտական արժեք ունեցող նմուշների հետազոտությունները, պահպանությունը և հանրայնացումը:

Կազմակերպության  
տնօրեն (ռեկտոր)՝

  
(ստորագրություն) (\_\_\_Խաչատուր Մելիքսեթյան\_\_\_)  
(անուն ազգանուն)

Ծրագրի գիտական ղեկավար՝

  
(ստորագրություն)

(\_\_\_Խաչատուր Մելիքսեթյան\_\_\_)  
(անուն ազգանուն)



### ՕՐԱՑՈՒՑԱՅԻՆ ՊԼԱՆ \*

« Լիթուսֆերայի ձևավորման, օգտակար հանածոների առաջացման, տեղաբաշխման և որոնման առանձնահատկությունները. երկրաբանական վտանգավոր երևույթների և պրոցեսների գնահատումը» ծրագրի  
(ծրագրի անվանումը)

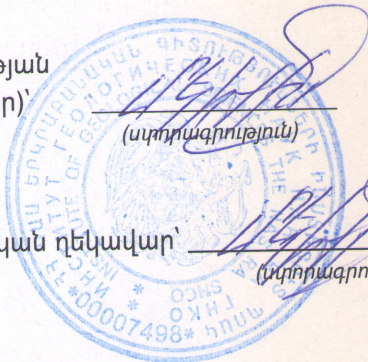
| h/h | Իրականացվելիք միջոցառման                                                                       |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                          |                     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|     | անվանումը                                                                                      | համառոտ բովանդակությունը                                                                                                                                                | կատարման ենթակա գործառույթների նկարագիրը                                                                                                                                 | կատարման ժամկետները |
| 1   | Հրատարակված գրականության և ֆոնդային նյութերի մշակում, Սարքերի ծրագրային ներդրում               | Ուսումնասիրվող նյութերի և օբյեկտների վերաբերյալ արխիվային տվյալների հավաքում<br>Սարքերի շահագործման համար նախատեսված աշխատանքներ լաբորատոր անալիզների իրականացման համար | Ուսումնասիրման ենթակա նյութերի և օբյեկտների վերաբերյալ գրադարանային և արխիվային նյութերի մշակում, քիմիական նյութերի ձեռքբերում, ծրագրերի ներդրում                        | 01-03.2024թ         |
| 2   | Հրատարակված գրականության և ֆոնդային նյութերի մշակում, Դաշտային աշխատանքներ, գիտաժողով, սեմինար | Դաշտային երկրաբանական աշխատանքներ, դաշտային պայմաններում սարքավորումների տեղադրում, սպասարկում, պահպանություն, գիտաժողովի նյութերի, սեմինարների պատրաստում              | Ապարների, հանքանյութերի, ջրերի, հողերի նմուշարկում, երկրաբանական երթուղիներ, կտրվածքների կազմում, քարտեզների ճշգրտում                                                    | 04-06.20234         |
| 3   | Անալիտիկ հետազոտություններ, դաշտային աշխատանքներ, սեմինարներ, համագործակցություններ            | Դաշտային նյութի հավաքագրում, նյութական կազմի որոշումներ, լաբ. սարքավորումների սպասարկում, մեթոդների մշակում, նախնական տվյալների ներկայացում                             | Ապարների, հանքանյութերի, ջրերի, հողերի նմուշարկում, երկրաբանական երթուղիներ, կտրվածքների կազմում, քարտեզների ճշգրտում: Նյութի կազմի հիմնական բաղադրիչների սպեկտրոմետրիկ, | 07-09.2024թ         |

\* Իրականացվելիք միջոցառումները ներկայացնել եռամսյակային փուլերով:



|   |                                                                                                                         |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                     |             |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|   |                                                                                                                         |                                                                                                                                                               | հիդրոքիմիական և այլ<br>հետազոտություններ,<br>շիֆների<br>պատրաստում,<br>տվյալների<br>հավաքագրում,<br>քննարկում<br>համագործակցության<br>հնարավորությունները                           |             |
| 4 | Ստացված նյութի<br>մշակում, հողվածների<br>պատրաստում և<br>հանձնում<br>հրատարակման,<br>սեմինար, տարեկան<br>հաշվետվություն | Տվյալների ստուգում,<br>դասակարգում,<br>մուտքագրում<br>համակարգիչ, ստացված<br>արդյունքների<br>հրատարակում,<br>զեկուցումներ,<br>հաշվետվություն.<br>հանրայնացում | Համակարգչային<br>աշխատանքներ,<br>տվյալների<br>նախնական<br>խմբավորում և<br>դասակարգում,<br>սեմինարներ,<br>զեկուցումներ,<br>ստացված<br>արդյունքների<br>հրատարակում,<br>հաշվետվություն | 10-12.2024թ |

Կազմակերպության  
տնօրեն (ռեկտոր)



(ստորագրություն)

(Խաչատուր Մելիքության)

(անուն ազգանուն)

Ծրագրի գիտական ղեկավար՝

(ստորագրություն)

(Խաչատուր Մելիքության)

(անուն ազգանուն)