

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

ք. Երևան

20 հունվարի 2025թ.

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 «Ֆիզիկայի կիրառական պրոբլեմների ինստիտուտ» ՊՈԱԿը (այսուհետ՝ Կազմակերպություն), ի դեմս տնօրեն Վահան Ռաշիդի Քոչարյանի, 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 2025 թվականի պետական բյուջեով նախատեսված 473 145 200 ՀՀ դրամ գումար, իսկ Կազմակերպությունը պարտավորվում է Ծրագիրն իրականացնել Որոշմամբ և Պայմանագրով սահմանված կարգով:
- 1.2 Պայմանագրի գնի մասին համաձայնության արձանագրությունը, իրականացվելիք գիտական հետազոտությունների (այսուհետ՝ Միջոցառումներ) ակնկալվող գիտական արդյունքները՝ դրանց որակական և քանակական ցուցանիշները, Ծրագրի նախահաշիվը, կատարողների մասին տեղեկությունները, 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,
- 2.4.3.1 Պայմանագրով նախատեսված ֆինանսական միջոցներից 3,786.0 հազար դրամ հատկացնել կազմակերպությունում նոր աշխատողների ընդգրկմամբ նոր գիտական ստորաբաժանումների ստեղծմանը,
- 2.4.3.2 բացառել Ծրագրի ֆինանսավորման ծավալը նվազելու պատճառաբանությամբ արդյունավետ աշխատող գիտական աշխատողների աշխատանքային պայմանների վատթարացումը,
- 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 2026 թվականի հունվարի 24-ը:

3. Ծրագրի ֆինանսավորման չափը

Ծրագրի ֆինանսավորման չափը կազմում է 473 145 200 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

- 9.2 ունեն, եթե կազմված են գրավոր և ստորագրված են Կողմերի կողմից:
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

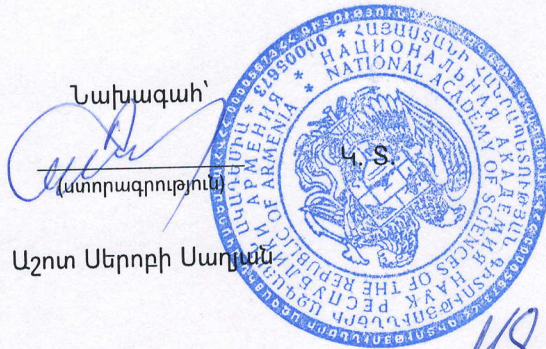
ՀՀ գիտությունների ազգային ակադեմիա

ք. Երևան, Մ. Բաղրամյան 24

Հ/հ՝ 900011024115

ՀՎՀՀ՝ 00005673

ՀՀ ՖՆ կենտրոնական գանձապետարան



Նախագահ՝

(ստորագրություն)

Աշոտ Սերոբի Սարգսյան

Ծրագրի գիտական ղեկավար՝

(ստորագրություն)

Կազմակերպություն

ՀՀ ԳԱԱ «Ֆիզիկայի կիրառական պրոբլեմների
ինստիտուտ» ՊՈԱԿ

ք. Երևան, Հր. Ներսիսյան Փ. 25

Հ/հ՝ 900018005505

ՀՎՀՀ՝ 00008791

ՀՀ ՖՆ գործառնական վարչություն

Կազմակերպության տնօրեն՝

(ստորագրություն)

Կ. Տ.

Վահան Ռաշիդի Քոչարյան

Քոչարյան Վահան Ռաշիդի

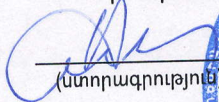
**ԱՐՁԱՆԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ
ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ԳՆԻ ՄԱՍԻՆ ՀԱՄԱՁԱՅՆՈՒԹՅԱՆ**

Մենք՝ ներքոստորագրյալներս, Ակադեմիայի նախագահ Աշոտ Սերոբի Սաղյանը և Կազմակերպության տնօրեն Վահան Ռաշիդի Քոչարյանը, վկայում ենք, որ Կողմերը համաձայնություն են ձեռք բերել 20 հունվարի 2025թ. N 1-3/25-I/IAPP պայմանագրով աշխատանքի գնի վերաբերյալ՝ 473 145 200 ՀՀ դրամ գումարի չափով:

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

Ակադեմիա

Նախագահ՝

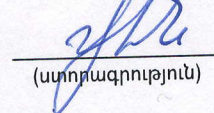

(ստորագրություն)

Աշոտ Սերոբի Սաղյան



Կազմակերպություն

տնօրեն՝


(ստորագրություն)

Կ. Տ.

Վահան Ռաշիդի Քոչարյան



Հավելված N 2
20 հունվարի 2025թ.
N 1-3/25-1/1APP պայմանագրի

ԱԿՆԿԱԼՎՈՂ ԳԻՏԱԿԱՆ ԱՐԴՅՈՒՆԷ
«Ենթակառուցվածքի պահպանում ու զարգացում» ծրագրի

Ակնկալվող արդյունք	Քանակ
ՄԳՇ-ում (Միջազգային գիտատեղեկատվական շտեմարան) հրապարակում՝	64
Այլ պարբերականում հրապարակում՝	8
Գրքեր, մենագրություններ՝	4
Գիտաժողովի նյութեր՝	57

Կազմակերպության տնօրեն՝

(ստորագրություն)

Կահան Ռաշիդի Քոչարյան

Կազմակերպության գիտքարտուղար՝

(ստորագրություն)

Խաչատրյան Հրանտ Ֆրունզիկի



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	433 702 972	86 740 594	108 425 743	108 425 743	130 110 892
2.	տնտեսական ծախսեր՝	12 750 000	2 550 000	3 187 500	3 187 500	3 825 000
3.	այլ ծախսեր՝	26 692 228	5 338 445	6 673 057	6 673 057	8 007 669
Ընդամենը՝		473 145 200	94 629 039	118 286 300	118 286 300	141 943 561

Կազմակերպության տնօրեն՝

(ստորագրություն)

Վահան Ռաշիդի Քոչարյան

Կազմակերպության գլխավոր հաշվապահ՝

(ստորագրություն)

Քաջիկ Արտակի Սարգսյան



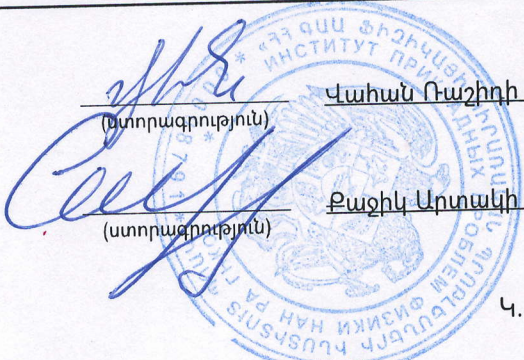
ՆԱԽԱՀԱՇՎԻ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ԵՎ ԱՅԼ ԾԱԽՍԵՐ

ՀՀ դրամ

Հ/հ	Ծախսերի անվանումը	Ֆինանսավորման ծավալը
	Կոմունալ ծառայություններ, այդ թվում՝	12 750 000
1.	էլեկտրաէներգիայի ծառայություն	3 500 000
2.	գազի ծառայություն	5 900 000
3.	ջրամատակարարման ծառայություն	820 000
4.	կապի ծառայություն	1 942 000
5.	աղբահանություն	588 000
	Այլ ծախսեր, այդ թվում՝	26 692 228
1.	Գույք	800 000
2.	Սարքեր և սարքավորումներ	6 200 000
3.	Նյութեր	8 270 000
4.	Գործուղումներ	5 000 000
5.	Գիտական միջոցառումների կազմակերպում	2 100 000
6.	Արշավախմբեր	1 500 000
7.	Հրատարակման ծախսեր	580 000
8.	ՀԾ սպասարկում և ծառայությունների մատուցում	950 000
9.	Այլ ծախսեր	1 292 228

Կազմակերպության տնօրեն՝

Կազմակերպության գլխավոր հաշվապահ՝


 Վահան Ռաշիդի Քոչարյան
(ստորագրություն)
 Քաջիկ Արտակի Սարգսյան
(ստորագրություն)
 Կ. Տ.

ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԿԱՏԱՐՈՂՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ
«Ենթակառուցվածքի պահպանում ու զարգացում» ծրագրի

A - ամսական աշխատավարձ (ներառյալ հարկերը և այլ պարտադիր վճարները) D - աշխատաժամանակի շաբաթական տևողություն (ժամ)
B - ամիսների քանակ E - գումարային
C - աշխատաժամանակի ռեժիմ

ՀՀ դրամ

ազգանուն անուն հայրանուն	պաշտոն	A	B	C	D	E
Վարչասպասարկող անձնակազմ						
Արգարյան Սվետլանա Վարազդատի	տեխնիկ	48 750	12	հիմնական	20	585 000
Աթանեսյան Արմեն Կիսլանջի	գիտության գծով փոխտնօրեն	470 000	12	հիմնական	40	5 640 000
Ահարոնյան Լևոն Համբարձումի	տեխնիկ	95 630	12	հիմնական	40	1 147 560
Անտոնյան Աննա Պետիկի	հաշվապահ	50 000	12	ներքին համատեղություն	8	600 000
Առաքելյան Արմեն Արամայիսի	տեխնիկ	95 630	12	հիմնական	40	1 147 560
Առաքելյան Տիգրան Արմենի	տեխնիկ	52 000	12	հիմնական	20	624 000
Ասլանյան Հակոբ Հովսեփի	խառատ	110 000	12	հիմնական	40	1 320 000
Ավագյան Վլադիմիր Միշայի	ճարտարագետ-էլեկտրամեխանիկ	48 750	12	հիմնական	20	585 000
Ավետիսյան Արփինե Հրանտիկի	ավագ տեխնիկ	104 000	12	հիմնական	40	1 248 000
Բաղամյան Պարգև Ներսեսի	փականագործ	110 000	12	հիմնական	40	1 320 000
Բաղդասարյան Դավիթ Էդիկի	ղեկավար	100 000	12	ներքին համատեղություն	8	1 200 000
Բարխուդարյան Գարեգին Ալբերտի	պահնորդ	124 000	12	հիմնական	40	1 488 000
Բեգոյան Վահրամ Ֆրունզիկի	խմբի ղեկավար, պարետ	170 000	12	հիմնական	40	2 040 000
Գալյան Ժիրայր Սարգսի	տարաբանվոր	130 000	12	հիմնական	40	1 560 000
Գասպարյան Աշոտ Մովսեսի	ճարտարագետ-տնտեսագետ	95 630	12	հիմնական	40	1 147 560
Գրիգորյան Սամսոն Կառլենի	պահնորդ	116 000	12	հիմնական	40	1 392 000
Թովալյան Գրիգոր Օնիկի	ղեկավար	130 000	12	հիմնական	40	1 560 000
Ինանց Մարտիրոս Բորիսի	պահնորդ	124 000	12	հիմնական	40	1 488 000
Խալաֆյան Գագիկ Լենտրոշի	տեխնիկ	48 750	12	հիմնական	20	585 000
Խաչատրյան Արշակ Արամայիսի	ծեփագործ	160 000	12	հիմնական	40	1 920 000
Խաչատրյան Հրանտ Ֆրունզիկի	գիտաբարտուղար	430 000	12	հիմնական	40	5 160 000
Կարապետյան Գայանե Սերժիկի	հաշվետար	130 000	12	հիմնական	40	1 560 000
Կարապետյան Լիլիա Արամի	առաջին մասի տեսուչ	95 630	12	հիմնական	40	1 147 560
Հայրումյան Լուսիկ Վլադիկի	ավագ տեխնիկ	55 750	12	հիմնական	20	669 000
Հաջաթյան Սիրեկան Ֆելիքսի	խառատ	57 000	12	հիմնական	20	684 000
Հարությունյան Անդրեաս Հարությունի	ցանցային ադմինիստրատոր	120 000	12	հիմնական	40	1 440 000

Հարությունյան Աննա Վլադիմիրի	ավագ տեխնիկ	100 000	12	հիմնական	40	1 200 000
Հարությունյան Աշոտ Ֆելիքսի	վերելակի սպասարկող	49 750	12	հիմնական	20	597 000
Հարությունյան Լուսինե Ռազմիկի	հավաքարար	122 000	12	հիմնական	40	1 464 000
Հովակիմյան Էդուարդ Մինասի	ղեկավար	200 000	12	հիմնական	40	2 400 000
Հովակիմյան Ռոզա Գրիգորի	տեխնիկ	95 630	12	հիմնական	40	1 147 560
Հովհաննիսյան Աղասի Վոլոդյայի	պահնորդ	116 000	12	հիմնական	40	1 392 000
Ղազարյան Նառա Սամվելի	հավաքարար	130 000	12	հիմնական	40	1 560 000
Ղարիբյան Արամ Գրիգորի	տեխնիկ	95 630	12	հիմնական	40	1 147 560
Մաթևոսյան Սմբատ Ալբերտի	ճարտարագետ-տեխնիկ	110 000	12	հիմնական	40	1 320 000
Մանասյան Յուրի Էդիկի	պահնորդ	124 000	12	հիմնական	40	1 488 000
Մանասյան Նիկոլայ Էդուարդի	պահնորդ	124 000	12	հիմնական	40	1 488 000
Մանուկյան Աշոտ Մանուկի	պահնորդ-հնոցապան	156 000	12	հիմնական	40	1 872 000
Մանուկյան Գրիգոր Աղասու	պահնորդ	124 000	12	հիմնական	40	1 488 000
Մարգարյան Գրիգոր Ռաֆիկի	ղեկավար	200 000	12	հիմնական	40	2 400 000
Մարկոսյան Զենմա Պատվականի	գրադարանավար	40 000	12	ներքին համատեղություն	8	480 000
Մարտիրոսյան Աշոտ Գեորգիի	մատակարար	210 000	12	հիմնական	40	2 520 000
Մելոյան Էդուարդ Սոկրատի	տարաբանվոր	120 000	12	հիմնական	40	1 440 000
Մինասյան Արտակ Մինասի	տեխնիկ	104 000	12	հիմնական	40	1 248 000
Միրաքյան Ռադա Շահենի	ֆինանսիստ	120 000	12	հիմնական	40	1 440 000
Մկրտչյան Լուսիկ Աթաբեկի	ճարտարագետ-սիստեմատեխնիկ	95 630	12	հիմնական	40	1 147 560
Մկրտչյան Մարինա Յուրիի	գնումների համակարգող	80 000	12	համատեղություն	8	960 000
Մկրտչյան Տիգրան Մաքսիմի	տեխնիկ	95 630	12	հիմնական	40	1 147 560
Մնացականյան Արմինե Ռուբենի	վարիչ	400 000	12	հիմնական	40	4 800 000
Մովսեսյան Վարդան Վրեժի	ընդհանուր հարցերով փոխտնօրեն	290 000	12	հիմնական	40	3 480 000
Մուրադյան Ռուդիկ Գառնիկի	գազի և ջեռուցման համակարգի սպասարկող	70 000	12	հիմնական	20	840 000
Շահբազյան Սուրեն Խաչիկի	տեխնիկ	95 630	12	հիմնական	40	1 147 560
Շահբազյան Ստյոպա Երջոյի	պահնորդ	116 000	12	հիմնական	40	1 392 000
Շահինյան Վարդան Արսենի	պահեստապետ-հնոցապան	140 000	12	հիմնական	40	1 680 000
Պապինյան Սյուզաննա Սեյրանի	գործավար	130 000	12	հիմնական	40	1 560 000
Պետրոսյան Նորայր Սերյոժաի	ճարտարագետ-շինարար	95 630	12	հիմնական	40	1 147 560
Պետրոսյան Սարգիս Արշակի	տարաբանվոր	120 000	12	հիմնական	40	1 440 000
Սալադյան Վերգինե Աշոտի	հավաքարար	130 000	12	հիմնական	40	1 560 000
Սարգսյան Քաջիկ Արտակի	գլխավոր հաշվապահ	350 000	12	հիմնական	30	4 200 000
Սարիբեկյան Անիկ Ժորայի	հավաքարար	122 000	12	հիմնական	40	1 464 000
Ստեփանյան Անահիտ Հայրապետի	տեխնիկ	60 000	12	հիմնական	20	720 000
Վարդանյան Գագիկ Անդրանիկի	ճարտարագետ-մեխանիկ	52 000	12	հիմնական	20	624 000
Քոչարյան Վահան Ռաշիդի	տնօրեն	600 000	12	հիմնական	40	7 200 000
Փանյան Շուշանիկ Սիմակի	ավագ տեխնիկ	72 000	12	հիմնական	20	864 000

Հայրապետյան Վլադիմիր Համոյի	ղեկավար	170 000	12	հիմնական	40	2 040 000
Քոչարյան Սիրանուշ Լևոնի	իրավախորհրդատու	80 000	12	հիմնական	20	960 000
Ղազարյան Վաղինակ Խանախովի	ճարտարագետ-նաղիոտեխնիկ	80 000	12	համատեղություն	20	960 000
Ղազարյան Նելլի Սամվելի	հավաքարար	130 000	12	հիմնական	40	1 560 000
Քոչարյան Սերժիկ Սերյոժայի	ճարտարագետ-ագրոնոմ	110 000	12	հիմնական	40	1 320 000
Փանոսյան Գևորգ Փանոսի	ֆինանսական խորհրդատու	85 000	12	համատեղություն	8	1 020 000
Աշուղյան Սիրուշ Հրանտի	հավաքարար	122 000	12	հիմնական	40	1 464 000
Մնացականյան Անդրանիկ Ասքանազի	էլեկտրիկ	80 000	11	հիմնական	20	880 000
Գիտական անձնակազմ						
Լաբորատորիա 18 ՃԱՌԱԳԱՅԹՆԵՐԻ և ՏԱՐՐԱԿԱՆ ՄԱՍՆԻԿՆԵՐԻ ՓՈԽԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ՆՅՈՒԹԻ ՀԵՏ						
Նորեյան Սերոբ Նադիրի	Ղեկավար	486 869	12	հիմնական	40	5 842 428
Թրունի Կարապետ Գրիգորի	Առաջատար գիտաշխատող	443 799	12	հիմնական	40	5 325 588
Դրմեյան Հենրիկ Ռուբենի	Առաջատար գիտաշխատող	443 799	12	հիմնական	40	5 325 588
Պոտիլիցին Ալեքսանդր Պելյուտրի	Ավագ գիտաշխատող	68 653	12	համատեղություն	8	823 836
Մեսրոպյան Մեսրոպ Հայրոյի	Գիտաշխատող	275 804	12	հիմնական	40	3 309 648
Մովսիսյան Արտուր Եղիշի	Գիտաշխատող	82 741	12	համատեղություն	12	992 892
Մարգարյան Աստղիկ Լորիկի	Կրտսեր գիտաշխատող	210 325	12	հիմնական	40	2 523 900
Վասիլյան Մարիաննա Ստեփանի	Ավագ լաբորանտ	179 239	12	հիմնական	40	2 150 868
Միրզոյան Ռոբերտ Կարենի	Ավագ լաբորանտ	179 239	12	հիմնական	40	2 150 868
Մովսիսյան Սերյոժա Մուշեղի	Ավագ ճարտարագետ	179 239	12	հիմնական	40	2 150 868
Դավթյան Յուրա Ռոբերտի	Լաբորանտ	69 116	12	հիմնական	20	829 392
Խումբ ՈՒՆՏԳԵՆՅԱՆ ՕՊԵՐԱԿԱՅԻ ԽՈՒՄԲ						
Աղաբեկյան Վիգեն Նվերի	Խմբի ղեկավար	410 068	12	հիմնական	40	4 920 816
Մամյան Արուսյակ Մարտինի	Կրտսեր գիտաշխատող	210 325	12	հիմնական	40	2 523 900
Մարգարյան Հրայր Գրիգորի	Կրտսեր գիտաշխատող	210 325	12	հիմնական	40	2 523 900
Մկրտչյան Հայկանուշ Ժորժիկի	Ավագ լաբորանտ	179 239	12	հիմնական	40	2 150 868
Խումբ ԳԵՐՑԱՆՅԵՐՈՒՄ ԴԻՖՐԱԿՑԻՈՆ ԵՐԵՎՈՒՅԹՆԵՐԻ ՌԻՍՈՒՆԱՍԻՐՄԱՆ ԽՈՒՄԲ						
Սողոմոնյան Արկադի Իվանի	Խմբի ղեկավար	410 068	12	հիմնական	40	4 920 816
Երիցյան Հոմերոս Սուրենի	Գիտաշխատող	275 804	12	հիմնական	40	3 309 648
Միրզոյան Վաչագան Ղազարի	Ավագ գիտաշխատող	171 633	12	հիմնական	20	2 059 596
Սողոմոնյան Ռուզաննա Երվանդի	Ավագ ճարտարագետ	179 239	12	հիմնական	40	2 150 868
Լաբորատորիա 28 ՄՅՈՍԲԱՈՒԷՐՅԱՆ ՍՊԵԿՏՐԱՍԿՈՊԻԱ ԵՎ ՄՈԴՈՒԼԱՑԻՈՆ ԵՐԵՎՈՒՅԹՆԵՐ						
Հարությունյան Գագիկ Արամի	Ղեկավար	476 869	12	հիմնական	40	5 722 428
Բախշյան Տիրուհի Մաքսիմելի	Գիտաշխատող	206 853	12	համատեղություն	30	2 482 236
Մուրադյան Տիգրան Ռաֆայելի	Գիտաշխատող	275 804	12	հիմնական	40	3 309 648
Անտոնյան Աննա Պետիկի	Գիտաշխատող	275 804	12	հիմնական	40	3 309 648
Թոխմախյան Գևորգ Գուրգենի	Ավագ ճարտարագետ	89 620	12	համատեղություն	20	1 075 440

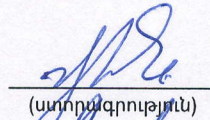
Խումբ ՖՈՏՈՆԻԿԱԿԱՆ ԲՅՈՒՐԵՂՆԵՐԻ ԽՈՒՄԲ						
Հարությունյան Սեյրան Հովսեփի	Խմբի ղեկավար	410 068	12	հիմնական	40	4 920 816
Խաչիկյան Լուսինե Էդուարդի	Կրտսեր գիտաշխատող	210 325	12	հիմնական	40	2 523 900
Սարգիսյան Վարդան Էդուարդի	Ավագ լաբորանտ	179 239	12	հիմնական	40	2 150 868
Լաբորատորիա 3Ձ ՃԱՌԱԳԱՅԹՄԱՆ ՄԱԿԱԾՈՒՄԸ ՄԻՋԱԿԱՅՐԵՐՈՒՄ						
Գրիգորյան Լևոն Շավիղի	Ղեկավար	476 869	12	հիմնական	40	5 722 428
Խաչատրյան Հրանտ Ֆրունզիկի	Առաջատար գիտաշխատող	88 760	12	ներքին համատեղություն	8	1 065 120
Ավագյան Ռուանդ Մամիկոնի	Ավագ գիտաշխատող	171 633	12	համատեղություն	20	2 059 596
Հովհաննիսյան Մարտիկ Արմենակի	Ավագ գիտաշխատող	343 267	12	հիմնական	40	4 119 204
Պարազյան Վահրամ Վլադիմիր	Գիտաշխատող	275 804	12	հիմնական	40	3 309 648
Գրիգորյան Միքե Լևոնի	Գիտաշխատող	55 161	12	հիմնական	8	661 932
Քոթանջյան Վարդազար Խորենի	Գիտաշխատող	55 161	12	համատեղություն	8	661 932
Արամյան Կարեն Սարգիսի	Կրտսեր գիտաշխատող	210 325	12	հիմնական	40	2 523 900
Փաշայան Ասատուր Ալեքսանդրի	Կրտսեր գիտաշխատող	42 065	12	հիմնական	8	504 780
Սարգսյան Անուշ Վահագնի	Կրտսեր գիտաշխատող	105 163	12	հիմնական	20	1 261 956
Մնացականյան Արմինե Ռուբենի	Կրտսեր գիտաշխատող	42 065	12	ներքին համատեղություն	8	504 780
Մահտեսյան Ղազարոս Աբրահամի	Կրտսեր գիտաշխատող	210 325	12	հիմնական	40	2 523 900
Մարկոսյան Զեմմա Պատվականի	Ավագ ճարտարագետ	179 239	12	հիմնական	40	2 150 868
Սարգսյան Աստղիկ Վարդանի	Ավագ լաբորանտ	179 239	12	հիմնական	40	2 150 868
Մարգարյան Գայանե Վիգենի	Լաբորանտ	69 116	12	հիմնական	20	829 392
Լաբորատորիա 4Ձ ԱԿՈՒՍՏԱՖԻԶԻԿԱ						
Զիլինգարյան Ռուբեն Յուրիի	Ղեկավար	476 869	12	հիմնական	40	5 722 428
Մելիքյան Արմեն Հովիկի	Առաջատար գիտաշխատող	443 799	12	հիմնական	40	5 325 588
Վարդանյան Զուլետտա Գերասիմի	Գիտաշխատող	275 804	12	հիմնական	40	3 309 648
Պետրոսյան Սարգիս Մազմանի	Ավագ ճարտարագետ	179 239	12	հիմնական	40	2 150 868
Զախոյան Սեյրան Հարությունի	Ճարտարագետ	138 233	12	հիմնական	40	1 658 796
Խումբ ԱԿՈՒՍՏԱՊԼԱԶՄԱՅԻ ԽՈՒՄԲ						
Աբրահամյան Ալեքսան Սենեքերիմի	Խմբի ղեկավար	410 068	12	հիմնական	40	4 920 816
Հովհաննիսյան Հեկտոր Թորգոմի	Գիտաշխատող	275 804	12	հիմնական	40	3 309 648
Սարգսյան Մկրտիչ Հակոբի	Ավագ ճարտարագետ	89 620	12	հիմնական	20	1 075 440
Սահակյան Քրիստինե Գրիգորի	Կրտսեր գիտաշխատող	210 325	12	հիմնական	40	2 523 900
Լաբորատորիա 5Ձ ՊԼԱԶՄԱՅԻ ՖԻԶԻԿԱ						
Արամյան Արթուր Ռազմիկի	Ղեկավար	476 869	12	հիմնական	40	5 722 428
Ղալեջյան Գեորգի Աշոտի	Ավագ գիտաշխատող	171 633	12	հիմնական	20	2 059 596
Հարությունյան Վարդան Գագիկի	Գիտաշխատող	275 804	12	հիմնական	40	3 309 648
Թերզյան Աննա Միհրանի	Կրտսեր գիտաշխատող	84 130	12	համատեղություն	16	1 009 560

Սարգսյան Նորիկ Հայրիկի	Կրտսեր գիտաշխատող	105 163	12	հիմնական	20	1 261 956
Մուրադյան Արմեն Աշոտի	Կրտսեր գիտաշխատող	210 325	12	հիմնական	40	2 523 900
Ալեքսանյան Հովակիմ Արմենակի	Կրտսեր գիտաշխատող	210 325	12	հիմնական	40	2 523 900
Մկրտչյան Լուսինե Սամվելի	Ավագ լաբորանտ	89 620	12	հիմնական	20	1 075 440
Կարապետյան Ռոզա Արսենի	Լաբորանտ	69 116	12	հիմնական	20	829 392
Ամիրադյան Լուսիկ Արթուրի	Լաբորանտ	69 116	12	հիմնական	20	829 392
Դեղոյան Նունե Ալիկի	Լաբորանտ	69 116	12	հիմնական	20	829 392
Լաբորատորիա 68 ԿԱՐԳԱՎՈՐՎԱԾ ԵՎ ՈՉ ԿԱՐԳԱՎՈՐՎԱԾ ՄԻՋԱՎԱՅՐԵՐ						
Աթանեսյան Արմեն Կիսկանյան	Ղեկավար	95 374	12	ներքին համատեղություն	8	1 144 488
Սահրադյան Արտակ Իսրայելի	Ավագ գիտաշխատող	68 653	12	համատեղություն	8	823 836
Բեժանովա Լիանա Սուրենի	Ավագ գիտաշխատող	343 267	12	հիմնական	40	4 119 204
Ափրեյան Ռուբեն Ալբերտի	Ավագ գիտաշխատող	257 450	12	համատեղություն	30	3 089 400
Սուքիասյան Ռուզան Պողոսի	Ավագ գիտաշխատող	343 267	12	հիմնական	40	4 119 204
Բաղդասարյան Իրինա Ռոբերտի	Ավագ ճարտարագետ	179 239	12	հիմնական	40	2 150 868
Դանդյան Աստղիկ Անդրանիկի	Կրտսեր գիտաշխատող	210 325	12	հիմնական	40	2 523 900
Մարգարյան Էդվարդ Հրանտի	Ավագ ճարտարագետ	179 239	12	հիմնական	40	2 150 868
Բաղալյան Անուշ Հովիկի	Ավագ լաբորանտ	35 848	12	համատեղություն	8	430 176
Ղարիբյան Նելլի Սամվելի	Ավագ լաբորանտ	89 620	12	հիմնական	20	1 075 440
Տեր-Բալյանց Սարգիս Արամի	Լաբորանտ	69 116	12	հիմնական	20	829 392
Խումբ ԱՐԵՎԱՅԻՆ ՆՈՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՍՏԱՅՄԱՆ ԵՎ ՀԵՏԱԶՈՏՄԱՆ ԽՈՒՄԲ						
Ղազարյան Վահրամ Վաչագան	Խմբի ղեկավար	410 068	12	հիմնական	40	4 920 816
Պետրոսյան Արամ Մելքումի	Առաջատար գիտաշխատող	443 799	12	հիմնական	40	5 325 588
Տոնոյան Գայանե Սասունի	Գիտաշխատող	275 804	12	հիմնական	40	3 309 648
Պետրոսյան Միլենա Սենիկի	Ավագ լաբորանտ	89 620	12	հիմնական	20	1 075 440
Հարությունյան Մարիամ Արմենի	Լաբորանտ	69 116	12	հիմնական	20	829 392
Գևորգյան Գրետա Կարենի	Լաբորանտ	69 116	12	հիմնական	20	829 392
Լաբորատորիա 78 ՈՒՆԵՏԳԵՆՅԱՆ ՈՒ ԳԻԳԱ-ՏԵՐԱՀԵՐՏԱՅԻՆ ՏՈՄՈԳՐԱՖԻԱ և ՍՊԵԿՏՐԱՍԿՈՊԻԱ						
Մարգարյան Վարդան Վլադիմիրի	Ղեկավար	476 869	12	հիմնական	40	5 722 428
Ղամբարյան Կարեն Մարտինի	Առաջատար գիտաշխատող	88 760	12	համատեղություն	8	1 065 120
Չերպենիկով Յուրի Միխայիլի	Գիտաշխատող	275 804	12	հիմնական	40	3 309 648
Սարգսյան Անահիտ Գեղամի	Գիտաշխատող	275 804	12	հիմնական	40	3 309 648
Շահվերդյան Արուս Վարուժանի	Կրտսեր գիտաշխատող	210 325	12	հիմնական	40	2 523 900
Բաղդասարյան Դավիթ Էդիկի	Կրտսեր գիտաշխատող	210 325	12	հիմնական	40	2 523 900
Գրիգորյան Սյուզի Մանվելի	Կրտսեր գիտաշխատող	157 744	12	հիմնական	30	1 892 928
Սամսոնյան Հասմիկ Հայկի	Կրտսեր գիտաշխատող	210 325	12	հիմնական	40	2 523 900
Խոսրովյան Սոնյա Գարիկի	Ավագ լաբորանտ	89 620	12	հիմնական	20	1 075 440
Լաբորատորիա 88 ՆԱՆՈ ԵՎ ՄԵԶՈ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՖԻԶԻԿԱ						

Սարգսյան Հայկ Արայի	Ղեկավար	476 869	12	հիմնական	40	5 722 428
Հարությունյան Վոլոդյա Արտավազի	Ավագ գիտաշխատող	343 267	12	հիմնական	40	4 119 204
Մամասախիսով Եվգենի Շամիլի	Ավագ գիտաշխատող	343 267	12	հիմնական	40	4 119 204
Բաղդասարյան Դավիթ Արթուրի	Գիտաշխատող	68 951	12	հիմնական	10	827 412
Մկրտչյան Միհր Արթուրի	Կրտսեր գիտաշխատող	210 325	12	հիմնական	40	2 523 900
Խաչատրյան Խաչիկ Սուրենի	Կրտսեր գիտաշխատող	105 163	12	համատեղություն	20	1 261 956
Նահապետյան Արամ Արտակի	Ավագ լաբորանտ	179 239	12	հիմնական	40	2 150 868
Սաֆարյան Իրինա Սերյոժայի	Ավագ լաբորանտ	35 848	12	համատեղություն	8	430 176
Մանվելյան Մանվել Կարենի	Լաբորանտ	69 116	12	հիմնական	20	829 392
Բաժին ՀԱՄԱՏԵՂ ՄԻՋԱԶԳԱՅԻՆ ՑԱՆՑԱՅԻՆ ԼԱԲՈՐԱՏՈՐԻԱՆԵՐԻ ԲԱԺԻՆ (1.«Ռենտգենյան օպտիկա» հայ-ռուսական միջազգային լաբորատորիա, Ռ-Դ, Տոմսկ, ԱՀ ՏՊՀ, 2. Հայ-ռուսական գիտակրթական և արտադրական միջազգային լաբորատորիա, Ռ-Դ, Մոսկվա, «Կուրչատովի ինստիտուտ» ԳՀԿ, 3.«Ֆոտոնների և տարրական մասնիկների օպտիկա» գիտակրթական և կիրառական միջազգային համատեղ հայ-ռուսական լաբորատորիա, Ռ-Դ, Բելգորոդ, ԲՊՀ, 4.Հայ-իտալական գիտակրթական միջազգային լաբորատորիա, Իտալիա, Ֆրասկատի, XLAB)						
Մկրտչյան Արտակ Հենրիկի	Ղեկավար	476 869	12	հիմնական	40	5 722 428
Սահարյան Արամ Ազատի	Առաջատար գիտաշխատող	120 000	12	համատեղություն	8	1 440 000
Բադոյան Վարուժան Էլիբեկի	Ավագ ճարտարագետ	89 620	12	հիմնական	20	1 075 440
Փափազյան Արթուր Հարությունի	Կրտսեր գիտաշխատող	210 325	12	հիմնական	40	2 523 900
Մկրտչյան Էդգար Արծրունու	Կրտսեր գիտաշխատող	105 163	12	համատեղություն	20	1 261 956
Ավագյան Արկադի Լևոնի	Կրտսեր գիտաշխատող	157 744	12	հիմնական	30	1 892 928
Եղիազիրյան Կարեն Կառլենի	Ավագ ճարտարագետ	179 239	12	հիմնական	40	2 150 868
Երանոսյան Արամ Գևորգի	Ավագ ճարտարագետ	179 239	12	հիմնական	40	2 150 868
Սրաբյան Խաչատուր Անդրեաս	Ճարտարագետ	138 233	12	հիմնական	40	1 658 796
Մկրտչյան Արուս Հենրիկի	Ճարտարագետ	138 233	12	հիմնական	40	1 658 796
Խումբ ՍԵՅՄՄԻԿԱՅԻ ԽՈՒՄԲ						
Մխիթարյան Սամվել Աղասու	Խմբի ղեկավար	410 068	12	հիմնական	40	4 920 816
Քոթանջյան Խորեն Վարդազարի	Գիտաշխատող	55 161	12	համատեղություն	8	661 932
Հարությունյան Վահան Սերգեի	Ավագ ճարտարագետ	179 239	12	հիմնական	40	2 150 868
Խումբ ԲԺՀԱԿԱՆ ՖԻԶԻԿԱՅԻ ԽՈՒՄԲ						
Նալբանդյան Վաչե Վրեժի	Խմբի ղեկավար	410 068	12	հիմնական	40	4 920 816
Խաչվանքիան Դավիթ Կարապետի	Գիտաշխատող	275 804	12	հիմնական	40	3 309 648
Հարթենյան Զուլիետա Գագիկի	Գիտաշխատող	275 804	12	հիմնական	40	3 309 648
Դովլաթյան Տիգրան Գագիկի	Գիտաշխատող	137 902	12	համատեղություն	20	1 654 824
Բաբայան Ինգա Արտյուշի	Գիտաշխատող	275 804	12	հիմնական	40	3 309 648
Նալբանդյան Աղավնի Հովհաննեսի	Գիտաշխատող	275 804	12	հիմնական	40	3 309 648
Մելիքսեթյան Աշոտ Աշխարաբեկի	Ավագ ճարտարագետ	179 239	12	հիմնական	40	2 150 868
Խումբ ԱՆՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԻՆԹԵԶՄԱՆ ԽՈՒՄԲ						
Բարսեղյան Սեդրակ Վոլոդյա	Խմբի ղեկավար	410 068	12	հիմնական	40	4 920 816
Հովհաննիսյան Հրաչյա Մուրտի	Լաբորանտ	138 233	12	հիմնական	40	1 658 796

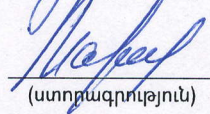
Բաժին ՆՈՐԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԲԱԺԻՆ						
Մկրտչյան Զարա Հենրիկի	Ղեկավար	476 869	12	հիմնական	40	5 722 428
Հունանյան Հովնան Ալբերտի	Գիտաշխատող	275 804	12	հիմնական	40	3 309 648
Հայրապետյան Եղիսաբեթ Հակոբի	Գիտաշխատող	137 902	12	համատեղություն	20	1 654 824
Ասատրյան Գոհարիկ Գարեգինի	Կրտսեր գիտաշխատող	105 163	12	հիմնական	20	1 261 956
Մուսայելյան Տաթևիկ Ստեփանի	Ճարտարագետ	69 116	12	հիմնական	20	829 392
Աշխատավարձային ֆոնդի մնացորդ՝						0
Ընդհանուր գումար՝						433 702 972

Կազմակերպության տնօրեն՝


(ստորագրություն)

Վահան Ռաշիդի Քոչարյան

Կազմակերպության անձնակազմի կառավարման
ստորաբաժանման ղեկավար՝


(ստորագրություն)

Արթուր Բոլբոկ, տնայնագետ
(ԱԱՀ)



Կ. Տ.

ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ

«ՀՀ ԳԱԱ ՖԿՊԻ-ի գիտական և գիտատեխնիկական գործունեության ենթակառուցվածքների պահպանում և զարգացում» ծրագրի
(ծրագրի անվանումը)

1. Աշխատանքի կատարման հիմքը՝ Հայաստանի Հանրապետության 2025 թվականի պետական բյուջե:

2. Աշխատանքի նպատակը (1 պարբերություն):

Կատարել հիմնարար հետազոտություններ կոնդենսացված միջավայրերի ֆիզիկայի, ակուստիկայի, ակուստաֆիզիկայի, ցածրջերմաստիճանային պլազմայի ֆիզիկայի, նյութագիտության, նանո և մեզո համակարգերի ֆիզիկայի, ֆիզիկական բժշկության, այլընտրանքային էներգետիկայի և գիտատար սարքաշինության բնագավառներում, կատարել գիտատեխնիկական մշակումներ և ստեղծել համապատասխան գիտատար սարքերի լաբորատոր նմուշներ, կատարել մշակված ու ստեղծված սարքերի համար հնարավոր ներդրումային դաշտի ուսումնասիրում, ինչպես նաև պահպանել և ընդլայնել ինստիտուտում ձևավորված գիտական դպրոցը և առկա գիտական ներուժը՝ համալրելով երիտասարդ մասնագետներով:

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

Արդյունքների հավաստիություն, նորույթ, խնդրի դրվածքի արդիականություն, հրատապություն, կիրառության հնարավորություն գիտության ու տեխնիկայի տարբեր ոլորտներում, համաշխարհային գիտության մեջ ինստիտուտին կանոնադրությամբ ամրագրված գիտական ուղղություններով իրականացվող հետազոտությունների ուրույն տեղի ամրապնդում ու ընդլայնում:

Հիմնարար և կիրառական բնույթի աշխատանքների հնարավորինս բարձր որակ և միջազգային գիտատեղեկատվական շտեմարաններում ընդգրկված բարձր վարկանիշով ունեցող գիտական ամսագրերում տպագրված հոդվածներ:

Նախատեսված գիտահետազոտական աշխատանքների իրականացման ընթացքում կօգտագործվեն կոնդենսացված միջավայրերի ֆիզիկայի, ակուստաֆիզիկայի, պլազմայի ֆիզիկայի, ակուստիկայի, նյութագիտության, նանո և մեզո համակարգերի ֆիզիկայի բնագավառներում աշխարհում լայն կիրառում ստացած արդիական, միջազգային մակարդակով մրցունակ տեսական և փորձարարական հիմնարար հետազոտությունների մեթոդները՝ ելնելով տրված խնդրի առանձնահատկությունից: Նախատեսված որոշ նպատակների և խնդիրների իրականացման համար կմշակվեն, կզարգացվեն և կկիրառվեն մոտավոր վերլուծական մեթոդներ և բարդ համակարգերի թվային մոդելավորման եղանակներ, ինչպես նաև նոր մեթոդներ, որոնք հետազոտությունների ընթացքում կստանան իրենց հիմնավորումները:

Գիտահետազոտական աշխատանքների ընթացքում ստացված բոլոր նյութերը կհամակարգվեն և կներկայացվեն եզրափակիչ հաշվետվությունում:

4. Աշխատանքի բովանդակությունը (մինչև 3 էջ):

Ընթացիկ ծրագիրը հանդիսանում է ՀՀ պետական բյուջեից ֆինանսավորվող 2021-2025 թթ. ժամանակահատվածում իրականացվող գիտական ծրագրի հերթական փուլը: Նախատեսվում է շարունակել և ընդլայնել ուսումնասիրությունները հետևյալ ուղղություններով՝

- SiO_2 , LiNbO_3 և Al_2O_3 միաբյուրեղներում արտաքին ակուստիկ ալիքների և ջերմային գրադիենտի առկայության պայմաններում տարբեր ատոմական հարթություններից Բրեգյան դիֆրակցիայի Լաուեի երկրաչափության դեպքում ռենտգենյան ճառագայթման անոմալ կլանման երևույթի հետազոտում:
- Ճկված միաբյուրեղներից անդրադարձած կոշտ ռենտգենյան ճառագայթման և ջերմային նեյտրոնների մեծ անկյունային բացվածքով երկչափ ֆոկուսացման հնարավորության բացահայտում և հետազոտում:
- Արհեստական պարբերական կառուցվածքներից դիֆրակցված էլեկտրամագնիսական ճառագայթման և նեյտրոնային փնջերի տարածաժամանակային բնութագրերի տեսական ուսումնասիրում:
- Ռենտգենինտերֆերոմետրիկ եղանակով թեստային նմուշներից փուլային կոնտրաստի ստացում և նրանց պատկերների վերակառուցման հնարավորության հետազոտում և համապատասխան ծրագրային փաթեթի մշակում:
- Սուբմիկրոնային չափեր ապահովող ռենտգենյան ոսպնյակների, ինչպես նաև հնարավոր օպտիմալ սխեմայի կիրառմամբ ռենտգենյան միկրոտոմոգրաֆում սուբմիկրոնային լուծողականություն (0.7 - 3)մկմ ապահովում:
- Նոր ծրագրային փաթեթի մշակում, որը հնարավորություն կտա սքանավորման միջոցով իրականացնել նյութի քիմիական բաղադրության եռաչափ տեղագրական հետազոտություններ, ինչպես ռենտգենյան, այնպես էլ ԳՀց-SՀց տիրույթում:
- AOT(Bis(2-ethylhexyl) sulfosuccinate sodium salt) հեպտան+ջուր խառը լուծիչով կենսաբանական թաղանթների մոդելի վրա ռենտգենոգրաֆիկական, ռեոլոգիական և բևեռային մանրադիտակային մեթոդներով նիտրոանիլինների ազդեցության ուսումնասիրություն:
- Տարբեր պիեզոէլեկտրական միաբյուրեղներում արտաքին ակուստիկ տատանումների առկայության պայմաններում և արհեստական պարբերական կառուցվածքներում ռեյատիվիստիկ լիցքավորված մասնիկների պարամետրական, կոհերենտ արգելակային, Չերենկովյան, ռենտգենյան ու օպտիկական անցումային ճառագայթման բնութագրերի հետազոտման նպատակով, տարբեր գիտական կենտրոնների (ATORCH ծրագրի շրջանակներում DESY 2 Test Beam, CANDLE, TPU և այլն) արագացուցիչների վրա փորձարարական հետազոտությունների իրականացում:
- Վակուումում գտնվող համասեռ գնդի կենտրոնով անցնող ռեյատիվիստիկ լիցքավորված մասնիկի կամ մասնիկների թանձրուկների շղթայի մակածած էլեկտրամագնիսական դաշտի առանձնահատկությունների ուսումնասիրում ոչ ալիքային (մոտակա) տիրույթում, հաշվի առնելով գնդի նյութի դիէլեկտրիկ թափանցելիության կախվածությունը հաճախությունից (դիսպերսիա):
- Դիէլեկտրիկով մասնակիորեն լցված ալիքատարի առանցքով շարժվող լիցքավորված մասնիկի կամ մասնիկների թանձրուկների շղթայի մակածած էլեկտրամագնիսական դաշտի առանձնահատկությունների ուսումնասիրում ոչ ալիքային (մոտակա) տիրույթում՝ մոդելավորման տարբեր մեթոդների կիրառմամբ:
- Գլանային կամ սֆերիկ համաչափությամբ օժտված տարբեր թիրախների և ռեյատիվիստիկ էլեկտրոնային փնջերի փոխազդեցության արդյունքում, գիգա-տերահերցային տիրույթում մակածված էլեկտրամագնիսական ճառագայթման սպեկտրալ-անկյունային բաշխվածության փորձարարական ուսումնասիրում տարբեր գիտական կենտրոնների (CANDLE, TPU և այլն) արագացուցիչների վրա:
- Համասեռ միջավայրում ընկղմված դիէլեկտրական գլանային ալիքատարում սպիրալային հետազոծով շարժվող լիցքավորված մասնիկների ճառագայթման ուսումնասիրում:

Կոնստրուկցիայի Սինքրոտրոնային և Չերենկովյան ճառագայթումները, ինչպես արտաքին միջավայրում, այնպես էլ ալիքատարի ներսում: Կետագոտվեն նաև գլանային սահմանին մոտ տարածվող մակերևութային պլազմոնների առաքումը:

- Դիտարկվելու են երկչափ համակարգեր, որոնց երկարալիքային գրգռումները նկարագրվում են արդյունաբար դաշտի տեսությամբ: Ուսումնասիրվելու է ֆոնային տարածության կորության և սահմանների ազդեցությունը դաշտերը բնութագրող ֆիզիկական մեծությունների վրա: Կոնստրուկցիայի կիրառությունները գրաֆենատիպ նյութերում, տոպոլոգիական մեկուսիչներում և Վեյլի կիսամետաղներում:
- Կոլոիդալ նանոթիթերում զույգ փոխազդող էլեկտրոնային գազի օպտիկական և ջերմադինամիկական հատկությունների հետազոտում:
- Բրգաձև քվանտային կետերի ոչ գծային օպտիկական հատկությունների հետազոտում:
- Միաչափ ինտեգրվող Կալոջերոյի մոդելի կիրառմամբ նանոկառուցվածքներում տեղայնացված փոխազդող համակարգերի ֆիզիկական հատկությունների ուսումնասիրում:
- Իրականացնել սեգնետոէլեկտրիկներում երկրորդ կարգի ֆազային անցման տիրույթում տեղի ունեցող փոփոխությունների ուսումնասիրություններ՝ ռենտգենֆազային, դերիվատոգրաֆիկ մեթոդներով, ինչպես նաև փորձարարական արդյունքների տեսական հիմնավորում, որոնք հնարավորություն կտան գտնել այդ նյութերի կիրառության ոլորտները:
- CYCLON 18 արագացուցիչի պրոտոնային փնջով ճառագայթել ^{120}Sn և ^{124}Sn հարստացված թիրախը և թիրախում տեղի ունեցող (p,n), (p,2n), (p, α) ռեակցիաների ուսումնասիրում:
- Ամինաթթուների տարբեր կոնցենտրացիաներով խառնուկների առկայությամբ լիթումի յոդատի միաբյուրեղների աճեցում և ֆիզիկաքիմիական հատկությունների հետազոտում:
- Տեսանելի տիրույթի էլեկտրամագնիսական տիրույթի և սինթեզված նոր բազմակոմպոնենտ միջավայրերի հետ փոխազդեցության արդյունքում ծնված ֆոտոէլեկտրոնների դրեյֆի և բազմացման երևույթների հետազոտություն:
- Կատարել ուսումնասիրություններ հարվածող ալիքներից գեներացված ակուստիկ ալիքների պարամետրների գրանցման և հետազոտման ուղղությամբ, մասնավորապես, պարզել գեներացված ձայնային ալիքի հաճախության կախվածությունը հարվածող ալիքի տարածման արագության հետ:
- SiO_2 և LiNbO_3 միաբյուրեղներում օրթոգոնալ ակուստիկ ալիքների գրգռման պայմաններում անդրադարձած ռենտգենյան և սինքրոտրոնային ճառագայթման առանձնահատկությունների (տեղափոխում, մոնոքրոմատացում, ֆոկուսացում և այլն) հետազոտում:
- Ռեզոնանսային բնույթի անհամասեռություններ պարունակող բազմաշերտ միջավայրերում 0.01-1000 Հց հաճախության արհեստական և բնական աղբյուրներից տարածվող ակուստիկական ալիքների ցրման ու կուտակման երևույթների ուսումնասիրություն:
- Կենսաբանական օբյեկտների հետ սեյմաակուստիկ ալիքների փոխազդեցության արդյունքում ի հայտ եկող երևույթների ուսումնասիրություն:
- Ակուստաֆիզիկայի մեթոդների կիրառմամբ կենսաբանական օբյեկտներում որոշակի գոյացությունների հետազոտում,
- Արհեստական և բնական սեյսմաակուստիկ աղբյուրներից տարածվող գերթույլ մագնիսական դաշտերի գրանցման հնարավորության հետազոտում:
- Ակուստապլազմայում որոշ փուլային անցումների և դինամիկ պարամետրերի ուսումնասիրում:
- Մթնոլորտում պլազմոնների ծնման, դրեյֆի և արագացման երևույթների հետազոտում:

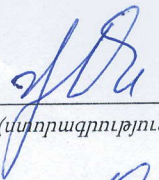
- Ակուստապլազմային միջավայրերում էլեկտրամագնիսական ճառագայթման միլիմետրի և սուբմիլիմետրի կարգի ալիքի երկարության նոր աղբյուրների ստացման հնարավորության ուսումնասիրում:
- Ցածրջերմաստիճանային ջրային լուծույթներից տարբեր խառնուկների առկայությամբ շերտավոր $\alpha\text{-LiIO}_3$ -ի միաբյուրեղների աճեցում:
- Նոր օրգանական-անօրգանական հալոգենամետաղատների սինթեզում:
- Ամինոթթվների նոր աղերի ստացում, կառուցվածքի որոշում, սեգնետոէլեկտրական հատկություններով բյուրեղների ի հայտ բերում, աճ և հատկությունների մանրամասն ստուգում:
- Նոր ֆոտովոլտային նյութերի ստացման նպատակով հիբրիդային օրգանական-անօրգանական միացությունների սինթեզում:
- Ցածրջերմաստիճանային ջրային լուծույթներից պրոֆիլային և շերտավոր միաբյուրեղների աճեցում:
- Ակուստապլազմայում նոր կոմպոզիտ նյութերի սինթեզում:
- Ակուստաֆիզիկական մեթոդների կիրառմամբ ֆոտովոլտային ու ֆերովոլտային հատկություններով օժտված նոր միջավայրերի սինթեզում:
- Տարբեր տեխնոլոգիաների կիրառմամբ նոր սեգնետոէլեկտրիկ նյութերի սինթեզում՝ հատկապես երկրորդ կարգի ֆազային անցում ունեցող սեգնետոէլեկտրիկներ (ռելաքսոր-սեգնետոէլեկտրիկներ) և նրանց ջերմային ու էլեկտրաֆիզիկական հատկությունների ուսումնասիրում:
- Միկրոնային և սուբմիկրոնային մոնոդիսպերս մասնիկներից պարբերական կառուցվածքների և օպալ ֆոտոնային բյուրեղների ստացում և նրանցում լույսի տարածման առանձնահատկությունների հետազոտություններ:
- Մետաղական և կերամիկական հավելումներով պոլիմերային 3D տպագրությամբ ռենտգենյան պատկերագրման տեստային նմուշների տպագրում և նրանց ռադիացիոն հատկությունների հետազոտում:
- FeZg-SZg ճառագայթման սպեկտրաչափական հետազոտությունների համար համապատասխան ինտերֆերոմետրերի մշակում և հավաքում:
- Կառավարելի պարամետրերով ռենտգենյան, նեյտրոնային և գամմա «օպտիկայի» բազային տարրերի մշակում և պատրաստում:
- 3-10մմ հաստությամբ SiO_2 և LiNbO_3 միաբյուրեղներում մեծ ամպլիտուդով ակուստիկ ալիքների գրգռման նպատակով 0.1-1ՄՀց հաճախությամբ և մինչև 1000Վ ամպլիտուդով էլեկտրամագնիսական ազդանշանների ստացման համար ուժեղացուցիչների մշակում և պատրաստում:
- Կիլոհերցային և մեգահերցային հաճախությամբ գերթույլ ազդանշանների ուժեղացուցիչների և ֆիլտրերի մշակում և պատրաստում:
- ՎՈւՊ-5Մ վակուումային սարքավորման արդիականացում:
- ՀՀ տարածքում ռազմավարական օբյեկտների հակասեյսմիկական նախնական ահազանգման ու պաշպանության ցանցային համակարգի մշակում:

Նախատեսվում է նաև՝

- Պատրաստել բարձրորակ գիտական կադրեր և ներգրավել նոր հետազոտողների:
- Պարբերաբար իրականացնել աշխատակիցների վերապատրաստում:
- Հիմնարար հետազոտությունների արդյունքների հիման վրա ստեղծել գիտատար սարքավորումների լաբորատոր նմուշներ:

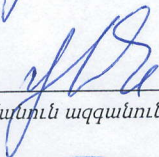
- Ինստիտուտի միջազգային ճանաչման, վարկանիշի բարձրացման և կայուն զարգացման նպատակով կազմակերպել միջազգային գիտական միջոցառումներ՝ Ա.Ռ.Մկրտչյանի անվան «Ակուստաֆիզիկա» միջազգային դպրոց-գիտաժողովը, «Էլեկտրոնների, պոզիտրոնների, նեյտրոնների և ռենտգենյան ճառագայթների ցրումը արտաքին ազդակների առկայությամբ» միջազգային գիտաժողովը, Գուրգեն Ասկարյանի անվան երիտասարդ գիտնականների միջազգային դպրոցը, արտասահմանյան գիտնականների հետ համատեղ տեսակոնֆերանսներ, ինչպես նաև իրականացնել մրցունակ գիտական ծրագրեր արտասահմանյան բարձր վարկանիշ ունեցող գիտական կազմակերպությունների հետ:
- ՀՀ-ում գիտության դերի բարձրացման և հանրայնացման նպատակով տարբեր բնագավառների հետազոտողների, ուսանողների և աշակերտների համար կազմակերպել ինստիտուտում ստացված տարբեր հետազոտական կիրառական արդյունքների ցուցադրում և գիտահանրամատչելի սեմինարներ:

Կազմակերպության
տնօրեն՝


(ստորագրություն)

(Վահան Քոչարյան)
(անուն ազգանուն)

Ծրագրի գիտական ղեկավար՝
(ստորագրություն)


(անուն ազգանուն)

(Վահան Քոչարյան)



ՕՐԱՅՈՒՑԱՅԻՆ ՊԼԱՆ *

ՈՀՀ ԳԱԱ ՖԿՊԻ-ի գիտական և գիտատեխնիկական գործունեության ենթակառուցվածքների
պահպանում և զարգացում՝ ծրագրի
(ծրագրի անվանումը)

h/h	Իրականացվելիք միջոցառման			
	անվանումը	համառոտ բովանդակությունը	կատարման ենթակա գործառնությունների նկարագիրը	կատարման ժամկետները
1	Հիմնարար հետազոտություններ			
1.1	Փորձարարական ու տեսական հետազոտություններ, կոնդենսացված վիճակի ֆիզիկայի, նանո և մեզո համակարգերի ֆիզիկայի բնագավառներում	- Տարբեր միաբյուրեղներում, արտաքին ազդակների առկայության պայմաններում ռենտգենյան ճառագայթման անոմալ կլանման երևույթի հետազոտում: - Ճկված միաբյուրեղներից անդրադարձած ռենտգենյան ճառագայթման և ջերմային նեյտրոնների երկչափ ֆոկուսացման հետազոտում: - Գլանային կամ սֆերիկ համաչափությամբ միջավայրերում, տարբեր հետազոտվող շարժվող լիցքավորված մասնիկների մակածած էլեկտրամագնիսական դաշտի տեսական հետազոտում: - Տարբեր թիրախների և էլեկտրոնային փնջերի փոխազդեցության արդյունքում, մակածված ճառագայթման սպեկտրալ-անկյունային բաշխվածության փորձարարական ուսումնասիրում, տարբեր գիտական կենտրոնների (CANDLE, TPU և այլն) արագացուցիչների վրա: - Միաչափ ինտեգրվող Կալոջերոյի մոդելի կիրառմամբ նանոկառուցվածքներում տեղայնացված փոխազդող	Տեսական հետազոտություններ, թվային հաշվարկներ, փորձերի նախապատրաստում, փորձեր	01.01.2025-31.03.2025

* Իրականացվելիք միջոցառումները ներկայացնել եռամսյակային փուլերով:

	համակարգերի ֆիզիկական հատկությունների ուսումնասիրում:		
Փորձարարական ու տեսական հետազոտություններ ակուստաֆիզիկայի, ակուստիկայի և պլազմայի ֆիզիկայի բնագավառներում	- Մթնոլորտում տարածվող հարվածող ալիքներից գեներացված ակուստիկ ալիքների պարամետրերի ուսումնասիրում: -SiO₂ և LiNbO₃ միաբյուրեղներում օրթոգոնալ ակուստիկ ալիքների գրգռման պայմաններում անդրադարձած ռենտգենյան և սինքրոտրոնային ճառագայթման առանձնահատկությունների (տեղափոխում, մոնոքրոմատացում, ֆոկուսացում և այլն) հետազոտում:	Տեսական հետազոտություններ, թվային հաշվարկներ, փորձերի նախապատրաստում, փորձեր	
Փորձարարական ու տեսական հետազոտություններ նյութագիտության և բժշկական ֆիզիկայի բնագավառներում	- Ցածրջերմաստիճանային ջրային լուծույթներից տարբեր խառնուկների առկայությամբ պրոֆիլային և շերտավոր միաբյուրեղների (օր.՝ α-LiIO ₃ -ի) աճեցում:		
Փորձարարական ու տեսական հետազոտություններ, կոնդենսացված վիճակի ֆիզիկայի, նանո և մեզո համակարգերի ֆիզիկայի բնագավառներում	- Արդյունաբար դաշտի տեսությամբ երկչափ համակարգերի երկար ալիքային գրգռումների ուսումնասիրում: - Դաշտերը բնութագրող ֆիզիկական մեծությունների վրա ֆոնային տարածության կորության և սահմանների ազդեցության ուսումնասիրում: Կոլիտարկվեն կիրառությունները գրաֆենատիպ նյութերում, տոպոլոգիական մեկուսիչներում և Վեյլի կիսամետաղներում: -Կոլոիդալ նանոթիթերում գույգ փոխազդող էլեկտրոնային գազի օպտիկական և ջերմադինամիկա-կան հատկությունների հետազոտում:	Փորձերի նախապատրաստում, փորձեր, տեսական հետազոտություններ, թվային հաշվարկներ	01.04.2025-30.06.2025
Փորձարարական ու տեսական հետազոտություններ ակուստաֆիզիկայի, ակուստիկայի և պլազմայի ֆիզիկայի բնագավառներում	- Անհամասեռություններ պարունակող բազմաշերտ միջավայրերում 0.01-1000 Հց հաճախության արհեստական և բնական աղբյուրներից տարածվող ակուստիկական ալիքների ցրման ու կուտակման երևույթների ուսումնասիրում:		

1.3		-Կենսաբանական օրյեկտների հետ սեյմաակուստիկ ալիքների փոխազդեցության արդյունքում ի հայտ եկող երևույթների ուսումնասիրում: - Ակուստաֆիզիկայի մեթոդների կիրառմամբ կենսաբանական օրյեկտներում որոշակի գոյացությունների հետազոտում:		
	Փորձարարական ու տեսական հետազոտություններ նյութագիտության և բժշկական ֆիզիկայի բնագավառներում	- Ամինաթթուների տարբեր կոնցենտրացիաներով խառնուկների առկայությամբ լիթիումի յոդատի միաբյուրեղների աճեցում և ֆիզիկաքիմիական հատկությունների հետազոտում:		
	Փորձարարական ու տեսական հետազոտություններ, կոնդենսացված վիճակի ֆիզիկայի, նանո և մեզո համակարգերի ֆիզիկայի բնագավառներում	- AOT(Bis(2-ethylhexyl) sulfosuccinate sodium salt) հեպտան+ջուր խառը լուծիչով կենսաբանական թաղանթների մոդելի վրա նիտրոանիլինների ազդեցության ուսումնասիրում՝ ռենտգենոգրաֆիկական, ռեոլոգիական և բևեռային մանրադիտակային մեթոդներով: - Տարբեր պիեզոէլեկտրական միաբյուրեղներում արտաքին ակուստիկ տատանումների առկայության պայմաններում և արհեստական պարբերական կառուցվածքներում ռելյատիվիստիկ լիցքավորված մասնիկների պարամետրական, կոհերենտ արգելակային, Չերենկովյան, ռենտգենյան ու օպտիկական անցումային ճառագայթման բնութագրերի հետազոտման նպատակով, տարբեր գիտական կենտրոնների (ATORCH ծրագրի շրջանակներում DESY 2 Test Beam, CANDLER, TPU և այլն) արագացուցիչների վրա փորձարարական հետազոտությունների իրականացում: - Բրգաձև քվանտային կետերի ոչ գծային օպտիկական հատկությունների հետազոտում:	Փորձերի նախապատրաստում, փորձեր, տեսական հետազոտություններ, թվային հաշվարկներ	01.07.2025-30.09.2025
	Փորձարարական ու տեսական	-Արհեստական և բնական սեյսմաակուստիկ աղբյուրներից		

1.4	հետազոտություններ ակուստաֆիզիկայի, ակուստիկայի և պլազմայի ֆիզիկայի բնագավառներում	տարածվող գերթույլ մագնիսական դաշտերի գրանցման հնարավորության հետազոտում: -Ակուստապլազմայում որոշ փուլային անցումների և դինամիկ պարամետրերի ուսումնասիրում:	Փորձերի նախապատրաստում, փորձեր, տեսական հետազոտություններ, թվային հաշվարկներ	01.10.2025-31.12.2025
	Փորձարարական ու տեսական հետազոտություններ նյութագիտության և բժշկական ֆիզիկայի բնագավառներում	-Նոր օրգանական-անօրգանական հալոգենամետաղատների սինթեզում: -Ամինոթթյունների նոր աղերի ստացում, կառուցվածքի որոշում, սեգնետոէլեկտրական հատկություններով բյուրեղների ի հայտ բերում, աճ և հատկությունների մանրամասն ստուգում:		
	Փորձարարական ու տեսական հետազոտություններ, կոնդենսացված վիճակի ֆիզիկայի նաև և մեզո համակարգերի ֆիզիկայի բնագավառներում	- Սեգնետոէլեկտրիկներում երկրորդ կարգի ֆազային անցման տիրույթում տեղի ունեցող փոփոխությունների ուսումնասիրում ռենտգենֆազային, դերիվատոգրաֆիկ մեթոդներով, ինչպես նաև փորձարարական արդյունքների տեսական հիմնավորում: -CYCLON 18 արագացուցիչի պրոտոնային փնջով ճառագայթված ^{120}Sn և ^{124}Sn հարստացված թիրախում տեղի ունեցող (p,n), (p,2n), (p,α) ռեակցիաների ուսումնասիրում: - Նոր սինթեզված բազմակոմպոնենտ միջավայրերի հետ տեսանելի տիրույթի ալիքների փոխազդեցության արդյունքում ծնված ֆոտոէլեկտրոնների դրեյֆի և բազմացման երևույթների հետազոտում:		
	Փորձարարական ու տեսական հետազոտություններ ակուստաֆիզիկայի, ակուստիկայի և պլազմայի ֆիզիկայի բնագավառներում	-Մթնոլորտում պլազմոիդների ծնման, դրեյֆի և արագացման երևույթների հետազոտում: - Ակուստապլազմային միջավայրերում միլիմետրի և սուբմիլիմետրի կարգի ալիքի	Փորձերի նախապատրաստում, փորձեր, տեսական հետազոտություններ, թվային հաշվարկներ	

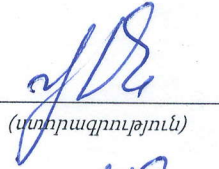
		երկարությամբ էլեկտրամագնիսա-կան ճառագայթման նոր աղբյուրների ստացման հնարավորության ուսումնասիրում:		
	Փորձարարական ու տեսական հետազոտություններ նյութագիտության և բժշկական ֆիզիկայի բնագավառներում	- Նոր ֆոտովոլտային նյութերի ստացման նպատակով հիբրիդային օրգանական- անօրգանական միացությունների սինթեզում: - Ակուստաֆիզիկական մեթոդների կիրառմամբ ֆոտովոլտային ու ֆերովոլտային հատկություններով օժտված նոր միջավայրերի, ինչպես նաև նոր կոմպոզիտ նյութերի սինթեզ:		
2.	Կիրառական Հետազոտություններ			
2.1	Գիտատեխնիկական մշակումներ, ինֆորմացիոն տեխնոլոգիաներ, սարքերի նախագծում ու ստեղծում	- Ռենտգենյան ոսպնյակների և օպտիմալ սխեմայի կիրառմամբ ռենտգենյան տոմոգրաֆում սուբմիկրոնային լուծողականության (0.7 - 3)մկմ ապահովում: - Նոր ծրագրային փաթեթ մշակում, որը հնարավորություն կտա սքանավորման միջոցով իրականացնել նյութի քիմիական բաղադրության եռաչափ տեղագրական հետազոտություններ: - Տարբեր տեխնոլոգիաների կիրառմամբ նոր սեգնետոէլեկտրիկ նյութերի սինթեզում՝ հատկապես երկրորդ կարգի ֆազային անցում ունեցող սեգնետոէլեկտրիկներ (ռելաքսոր- սեգնետոէլեկտրիկներ) և նրանց ջերմային ու էլեկտրաֆիզի- կական հատկությունների ուսումնասիրում:	Նախագծային աշխատանքներ, արտոնագրերի պատրաստում, հնարավոր ինովացիոն ուղորտների ուսումնասիրում	01.01.2025- 31.03.2025
2.2	Գիտատեխնիկական մշակումներ, ինֆորմացիոն տեխնոլոգիաներ, սարքերի նախագծում ու ստեղծում	- Միկրոնային և սուբմիկրոնային մոնոդիսպերս մասնիկներից պարբերական կառուցվածքների և օպալ ֆոտոնային բյուրեղների ստացում և նրանցում լույսի տարածման առանձնահատկությունների հետազոտում: - Մետաղական և կերամիկական	Նախագծային աշխատանքներ, արտոնագրերի պատրաստում, հնարավոր ինովացիոն ուղորտների ուսումնասիրում	01.04.2025- 30.06.2025

		հավելումներով պոլիմերային 3D տպագրությամբ ռենտգենյան պատկերագրման տեստային նմուշների տպագրում և նրանց ռադիացիոն հատկությունների հետազոտում:		
2.3	Գիտատեխնիկական մշակումներ, ինֆորմացիոն տեխնոլոգիաներ, սարքերի նախագծում ու ստեղծում	- ԳՀց-SՀց ճառագայթման սպեկտրաչափական հետազոտությունների համար համապատասխան ինտերֆերոմետրերի մշակում և հավաքում: - Կառավարելի պարամետրերով ռենտգենյան, նեյտրոնային և գամմա «օպտիկայի» բազային տարրերի մշակում և պատրաստում: - 0.1-1ՄՀց հաճախությամբ և մինչև 1000Վ ամպլիտուդով էլեկտրամագնիսական ազդանշանների ստացման համար ուժեղացուցիչների մշակում և պատրաստում՝ 3-10մմ հաստությամբ SiO_2 և LiNbO_3 միաբյուրեղներում մեծ լայնությունով ակուստիկ ալիքների գրգռման նպատակով:	Նախագծային աշխատանքներ, արտոնագրերի պատրաստում, հնարավոր ինովացիոն ոլորտների ուսումնասիրում	01.07.2025-30.09.2025
2.4	Գիտատեխնիկական մշակումներ, ինֆորմացիոն տեխնոլոգիաներ, սարքերի նախագծում ու ստեղծում	-Կիլոհերցային և մեգահերցային հաճախությամբ գերթույլ ազդանշանների ուժեղացուցիչների և ֆիլտրերի մշակում և պատրաստում: - ՎՈւՊ-5Մ վակուումային սարքավորման արդիականացում: - ՀՀ տարածքում ռազմավարական օբյեկտների հակասեյսմիկական նախնական ահազանգման ու պաշպանության ցանցային համակարգի մշակում:	Նախագծային աշխատանքներ, արտոնագրերի պատրաստում, հնարավոր ինովացիոն ոլորտների ուսումնասիրում	01.10.2025-31.12.2025
3.	Գիտական միջոցառումների կազմակերպում			
3.1	Միջազգային, հանրապետական ու տեղային նշանակության գիտաժողովների, սեմինարների, գիտական հանդիպումների և համատեղ գիտահետազոտական	Իրականացնել կազմակերպչական աշխատանքներ ստացված գիտատեխնիկական արդյունքների քննարկման, ներկայացման և գիտական հանրությանը ծանոթացնելու նպատակով: Ընդլայնել գիտական համագործակցության	Նախատեսվող դպրոցների և գիտաժողովների կազմակերպման նախապատրաստական աշխատանքներ, նյութերի պատրաստում, կազմակերպչական, գրախոսական ու	01.01.2025-31.03.2025

	հետազոտությունների կազմակերպում	շրջանակները:	հրատարակչական աշխատանքներ	
3.2	Միջազգային, հանրապետական ու տեղային նշանակության գիտաժողովների, սեմինարների, գիտական հանդիպումների և համատեղ գիտահետազոտական հետազոտությունների կազմակերպում (International Scientific School--Conference of Acoustic Physics Named after Academician A.R. Mkrtchyan):	Իրականացնել կազմակերպչական աշխատանքներ ստացված գիտատեխնիկական արդյունքների քննարկման, ներկայացման և գիտական հանրությանը ծանոթացնելու նպատակով: Ընդլայնել գիտական համագործակցության շրջանակները:	Ակուստաֆիզիկա- 2025» դպրոց- գիտաժողովի թեզիսների ժողովածուի հրապարակում, կազմակերպչական, գրախոսական ու հրատարակչական աշխատանքներ	01.04.2025- 30.06.2025
3.3	Միջազգային, հանրապետական ու տեղային նշանակության գիտաժողովների, սեմինարների, գիտական հանդիպումների և համատեղ գիտահետազոտական հետազոտությունների կազմակերպում:	Իրականացնել կազմակերպչական աշխատանքներ ստացված գիտատեխնիկական արդյունքների քննարկման, ներկայացման և գիտական հանրությանը ծանոթացնելու նպատակով: Ընդլայնել գիտական համագործակցության շրջանակները:	Ակուստաֆիզիկա- 2025» դպրոց- գիտաժողովի նյութերի հրապարակում, գրախոսական ու հրատարակչական աշխատանքներ «Մեդրի-2025» գիտաժողովի և «Գ.Ա. Ասկարյանի անվան» դպրոցի Կազմակերպչական աշխատանքներ	01.07.2025- 30.09.2025
3.4	Միջազգային, հանրապետական ու տեղային նշանակության գիտաժողովների, սեմինարների, գիտական հանդիպումների և համատեղ գիտահետազոտական հետազոտությունների կազմակերպում (“International Conference on electrom, positron, neutron and X- Ray Scattering under external influences”, “International Scientific	Իրականացնել կազմակերպչական աշխատանքներ ստացված գիտատեխնիկական արդյունքների քննարկման, ներկայացման և գիտական հանրությանը ծանոթացնելու նպատակով: Ընդլայնել գիտական համագործակցության շրջանակները:	«Մեդրի-2025» գիտաժողովի և «Գ.Ա. Ասկարյանի անվան» դպրոցի, թեզիսների ժողովածուի հրապարակում, «Ակուստաֆիզիկա- 2025» դպրոց- գիտաժողովի նյութերի հրապարակում, կազմակերպչական, գրախոսական ու հրատարակչական աշխատանքներ	01.10.2025- 31.12.2025

	School Named After G. A. Askaryan”):			
--	---	--	--	--

Կազմակերպության
տնօրեն՝


(ստորագրություն)

(Վահան Քոչարյան)
(անուն ազգանուն)

Ծրագրի գիտական ղեկավար՝


(ստորագրություն)

(Վահան Քոչարյան)
(անուն ազգանուն)

