

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N 1-4/24-I/IRPHE

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 Սաղյանի, որը գործում է Ակադեմիայի կանոնադրության հիման վրա, մի կողմից, և ՀՀ ԳԱԱ «Ռադիոֆիզիկայի և էլեկտրոնիկայի ինստիտուտ» ՊՈԱԿը (այսուհետ՝ Կազմակերպություն), ի դեմս տնօրեն Տիգրան Վանիկի Զաքարյանի, 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 239 445 024 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 239 445 024 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

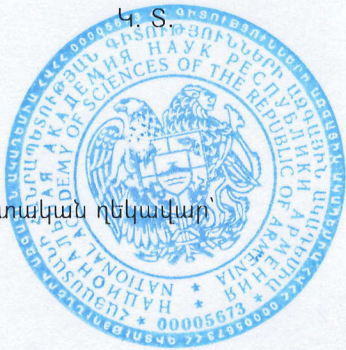
ՀՀ ԳԱԱ «Ռադիոֆիզիկայի և էլեկտրոնիկայի
ինստիտուտ» ՊՈԱԿ

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

Նախագահ՝


(ստորագրություն)

ԱՇՈՏ ՍԵՐՈԲԻ ՍԱՂՅԱՆ

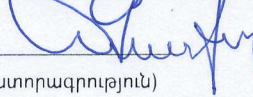


Ծրագրի գիտական ղեկավար՝

(ստորագրություն)

ք. Աշտարակ, Ալիխանյան եղբ. 1
Հ/հ՝ 900448000407
ՀՎՀՀ՝ 05001265
ՀՀ ՖՆ գործառնական վարչություն

Կազմակերպության տնօրեն՝


(ստորագրություն)

Տիգրան Վանիկի Զաքարյան



Զաքարյան Տիգրան Վանիկի

ԱՐՁԱՆԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ
ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ԳՆԻ ՄԱՍԻՆ ՀԱՄԱՁԱՅՆՈՒԹՅԱՆ

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

Նախագահ՝

(ստորագրություն)

[illegible]

տնօրեն՝

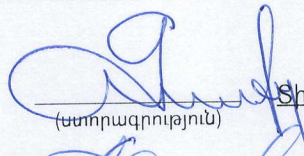
(ստորագրություն)

Հավելված 2
29 հունվարի 2024թ.
N 1-4/24-I/IRPHE պայմանագրի

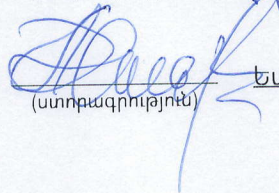
ԱՎՆԿԱԼՎՈՂ ԳԻՏԱԿԱՆ ԱՐԴՅՈՒՆՔ
«Ենթակառուցվածքի պահպանում ու զարգացում» ծրագրի

Ակնկալվող արդյունք	Քանակ
ԱԳ (ազդեցության գործակից) ունեցող պարբերականներում հոդվածներ՝ ըստ «Institute for Scientific Information (ISI JCR)»-ի տվյալների՝	15
ԱԳ չունեցող, բայց Scopus գիտատեղեկատվական շտեմարանում ներառված պարբերականներում հոդվածներ՝	13
ՀՀ ԲՈԿ ցանկում ներառված պարբերականներում հոդվածներ՝	5
Այլ պարբերականներում հոդվածներ/հոդված ժողովածուի մեջ՝	2
Book Citation Index հրատարակչների ցանկում ներառված հրատարակչություններում հրատարակված մենագրություններ, գրքեր, հոդվածներ՝	12
Գրքեր, մենագրություններ՝	1
Գիտաժողովի նյութեր՝	13
Արտոնագրեր՝	1

Կազմակերպության տնօրեն՝


(ստորագրություն) **Շոգրան Վանիկի Զաքարյան**

Կազմակերպության գիտքարտուղար՝


(ստորագրություն) **Եսայան Աշխեն Էդվարդի**

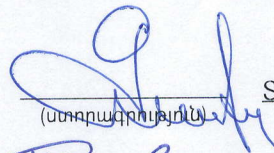


ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ
«Ենթակառուցվածքի պահպանում ու զարգացում» ծրագրի

ՀՀ դրամ

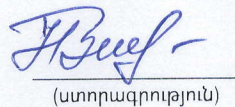
Հ/հ	Հոդվածի անվանումը	Ֆինանսավորման չափը	այդ թվում՝			
			1-ին եռամսյակ (20%)	2-րդ եռամսյակ (25%)	3-րդ եռամսյակ (25%)	4-րդ եռամսյակ (30%)
1.	աշխատավարձ՝ ներառյալ եկամտային հարկը	202 195 024	40 439 004	50 548 756	50 548 756	60 658 508
2.	տնտեսական ծախսեր՝	25 550 000	5 110 000	6 387 500	6 387 500	7 665 000
3.	այլ ծախսեր՝	11 700 000	2 340 000	2 925 000	2 925 000	3 510 000
Ընդամենը՝		239 445 024	47 889 004	59 861 256	59 861 256	71 833 508

Կազմակերպության տնօրեն՝


(ստորագրություն)

Տիգրան Վանիկի Զաքարյան

Կազմակերպության գլխավոր հաշվապահ՝


(ստորագրություն)

Նվարդ Փիրայրի Զորյան

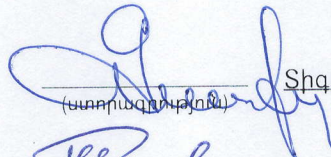


ՆԱԽԱՀԱՇՎԻ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ԵՎ ԱՅԼ ԾԱԽՍԵՐ

ՀՀ դրամ

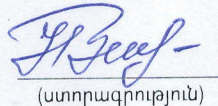
Հ/հ	Ծախսերի անվանումը	Ֆինանսավորման ծավալը
	Կոմունալ ծառայություններ, այդ թվում՝	25 550 000
1.	էլեկտրաէներգիայի ծառայություն	10 000 000
2.	գազի ծառայություն	8 000 000
3.	ջրամատակարարման ծառայություն	1 300 000
4.	կապի ծառայություն	1 000 000
5.	աղբահանություն	250 000
6.	տրանսպորտային վառելիքի ծախսեր	5 000 000
	Այլ ծախսեր, այդ թվում՝	11 700 000
1.	Նյութեր	1 000 000
2.	Սարք և սարքավորումներ	4 500 000
3.	Գործուղումներ	200 000
4.	Գիտական միջոցառումներ (գիտաժողով և այլ)	3 000 000
5.	Այլ ծախսեր	3 000 000

Կազմակերպության տնօրեն՝


(ստորագրություն)

Shagran Vanyan

Կազմակերպության գլխավոր հաշվապահ՝


(ստորագրություն)

Նվարդ Ժիրայրի Զորյան



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						
Զաքարյան Տիգրան Վանիկի	Տնօրեն	450 000	12	հիմնական	40	5 400 000
Մարտիրոսյան Ռադիկ Մարտիրոսի	Տնօրենի խորհրդական	180 000	12	համատեղություն	15	2 160 000
Ասմարյան Էմիլ Արշակի	Փոխտնօրեն գիտական հարցերով	380 000	12	հիմնական	40	4 560 000
Վարդանյան Վահան Հրանտի	Փոխտնօրեն ընդհանուր հարցերով	330 000	12	հիմնական	40	3 960 000
Զորյան Նվարդ Ժիրայրի	Գլխ. հաշվապահ	260 000	12	հիմնական	40	3 120 000
Պետրոսյան Մագդա Գրիգորի	Ավ. հաշվապահ	250 000	12	հիմնական	40	3 000 000
Բաբայան Գայանե Գրիգորիի	Ավ. Հաշվապահ	120 000	12	հիմնական	40	1 440 000
Ազիզյան Հասմիկ Ռուբիկի	Հաշվապահ	103 000	12	հիմնական	40	1 236 000
Զաքարյան Սուրեն Էդուարդի	I -ին Բաժնի վարիչ	185 000	12	հիմնական	40	2 220 000
Գյոզալյան Բելլա Գառնիկի	Կադ.բաժ.վարիչ	100 000	12	հիմնական	40	1 200 000
Բալասանյան Վեներա Նելսոնի	Իրավաբան	120 000	12	հիմնական	40	1 440 000
Մարտիրոսյան Մարիետա Սերգեյի	Տաբելավար	95 700	12	հիմնական	40	1 148 400
Մովսիսյան Անահիտ Շավարշի	Պահեստապետ	110 000	12	հիմնական	40	1 320 000
Գրիգորյան Եվա Հայկի	Գնումների մասնագետ	104 000	12	հիմնական	40	1 248 000
Եղիազարյան Սուսաննա Հովհաննեսի	Տեխնիկ	95 700	12	հիմնական	40	1 148 400
Պետրոսյան Վահրամ Փիլոսի	Տեխնիկ	56 000	12	համատեղություն	22	672 000
Հասրաթյան Անժելա Հենրիկի	Տեխնիկ	95 700	12	հիմնական	40	1 148 400
Ղլիջյան Արթուր Ռազմիկի	Տեխնիկ	70 000	12	համատեղություն	22	840 000
Հարությունյան Վարդգես Հարություն	Տեխնիկ	95 700	12	հիմնական	40	1 148 400
Բախշյան Բուրաստան Շմավոնի	Գրադ. վար.-օպերատոր	95 700	12	հիմնական	40	1 148 400
Եղիգարյան Ժորա Ֆարավոնի	Ֆրեզերագործ	130 000	12	հիմնական	40	1 560 000
Մարտիրոսյան Վալերի Միխայիլի	Ֆրեզերագործ	130 000	12	հիմնական	40	1 560 000
Կարապետյան Գնել Մկրտչի	փականագործ	130 000	12	հիմնական	40	1 560 000
Ղոնախյան Վարդգես Հարությունի	խառատ	95 700	12	հիմնական	40	1 148 400
Մինասյան Ֆելուշ Արշալույսի	խառատ	130 000	12	հիմնական	40	1 560 000
Միքայելյան Արմեն Անտոնի	Ֆրեզերագործ	104 000	12	հիմնական	40	1 248 000

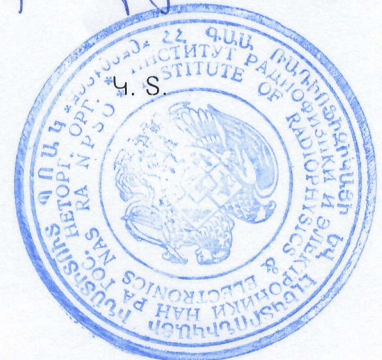
Պետրոսյան Անդրանիկ Սոսի	խառատ	80 000	12	համատեղություն	25	960 000
Եղիգարյան Մաքսիմ Ժորայի	ֆրեզերագործ	104 000	12	հիմնական	40	1 248 000
Անտոնյան Մամբրէ Սերգեյի	զվս.էներգետիկ	110 000	12	համատեղություն	28	1 320 000
Մաղաքյան Սասուն Կարապետի	էլ.մոնտյոր	100 000	12	հիմնական	40	1 200 000
Հասրաթյան Հենրիկ Շաքարի	բանվոր	50 000	12	համատեղություն	20	600 000
Կիրակոսյան Մուշեղ Կիրակոսի	բանվոր	95 700	12	հիմնական	40	1 148 400
Գալստյան Բենյամին Վլադիմիրի	բանվոր	95 700	12	հիմնական	40	1 148 400
Ալեքսանյան Հովիկ Զավենի	էլեկտրա- գազա եռակցող	100 000	12	հիմնական	40	1 200 000
Միքայելյան Արտաշես Խաչիկի	Կաթսայատան ավագ օպերատոր	140 100	12	հիմնական	40	1 681 200
Գասպարյան Խոսրովիկ Արամի	Կաթսայատան օպերատոր	116 300	12	հիմնական	40	1 395 600
Սոնյան Հովհաննես Կարապետի	Կաթսայատան օպերատոր	116 300	12	հիմնական	40	1 395 600
Առաքելյան Արման Մնացականի	Կաթսայատան օպերատոր	124 000	12	հիմնական	40	1 488 000
Գալստյան Տիգրան Վանուշի	Գարաժի վարիչ	109 000	12	հիմնական	40	1 308 000
Արամյան Կարապետ Ժորայի	վարորդ	150 000	12	հիմնական	40	1 800 000
Օհանով Էդուարդ Արտաշեսի	պարետ	51 700	12	համատեղություն	22	620 400
Նասիբյան Սուսաննա Ալյոշայի	հավաքարար	95 700	12	հիմնական	40	1 148 400
Մանուկյան Մարինե Մանուկի	հավաքարար	64 400	12	համատեղություն	28	772 800
Գևորգյան Հասմիկ Ապրեսիկի	հավաքարար	48 300	12	համատեղություն	21	579 600
Հակոբյան Գյուլնարա Ռաֆիկի	հավաքարար	48 300	12	համատեղություն	21	579 600
Պետրոսյան Հրաչիկ Սեդրակի	Պահակապետ	51 700	12	համատեղություն	22	620 400
Նահապետյան Գագիկ Բալաբեկի	պահակ	110 500	12	հիմնական	40	1 326 000
Դավթյան Վազգեն Ստեփանի	պահակ	110 500	12	հիմնական	40	1 326 000
Հովսեփյան Հովսեփ Ռզգոյի	պահակ	110 500	12	հիմնական	40	1 326 000
Դադբաշյան Անդրանիկ Գալուստի	պահակ	110 500	12	հիմնական	40	1 326 000
Բաբայան Գրիգոր Սամվելի	պահակ	117 900	12	հիմնական	40	1 414 800
Շառոյան Դերենիկ Մուշեղի	վարորդ	150 000	12	հիմնական	40	1 800 000
Բաբայան Սամվել Արամայիսի	պահակ	110 500	12	հիմնական	40	1 326 000
Պետրոսյան Ամլետ Մարդիի	պահակ	110 500	12	հիմնական	40	1 326 000
Պետրոսյան Մխիթար Սերոբի	ատաղձագործ	103 000	12	հիմնական	40	1 236 000
Մաղաքյան Սմբաթ Սերյոժայի	պահակ	110 500	12	հիմնական	40	1 326 000
Սաքանյան Քրիստինա Գանիմաթի	քարտուղար	104 000	12	հիմնական	40	1 248 000
Աղասյան Արաքսյա Նիկոլայի	գործավար	140 000	12	հիմնական	40	1 680 000
Պետրոսյան Կարմեն Վաղարշակի	հավաքարար	64 400	12	համատեղություն	28	772 800
Գիտական անձնակազմ						
Լաբորատորիա Կիրառական ռադիոֆիզիկայի լաբորատորիա						
Ղուկյան Ալբերտ Գարեգինի	Ղեկավար	449 800	12	հիմնական	40	5 397 600
	Կրտսեր գիտաշխատող			հիմնական		

Եգակյան Նարեկ Դավիթի		179 900	12		40	2 158 800
Սարգսյան Սուրեն Ամիրբարի	Ավագ ճարտարագետ	170 000	12	հիմնական	40	2 040 000
Առաքելյան Հասմիկ Ստեփանի	Ճարտարագետ	119 800	12	հիմնական	40	1 437 600
Միրզոյան Գեղեցիկ Գուրգենի	Ճարտարագետ	119 800	12	հիմնական	40	1 437 600
Լաբորատորիա ԳԲՀ համակարգերի լաբորատորիա						
Հախումյան Արսեն Ալեքսանդրի	Գլխավոր գիտաշխատող	500 100	12	հիմնական	40	6 001 200
Խաչատրյան Ռոբերտ Ժորայի	Գիտաշխատող	230 200	12	հիմնական	40	2 762 400
Մադոսյան Լևոն Վարշամի	Ավագ ճարտարագետ	156 100	12	հիմնական	40	1 873 200
Մելիքյան Ռազմիկ Լյուդվիգի	Ավագ ճարտարագետ	156 100	12	հիմնական	40	1 873 200
Մարտիրոսյան Հասմիկ Վալերիի	Ավագ ճարտարագետ	156 100	12	հիմնական	40	1 873 200
Արշակյան Լիլիթ	Ճարտարագետ	119 800	12	հիմնական	40	1 437 600
Մովսեսյան Լարիսա Շավարշի	Ավագ լաբորանտ	156 100	12	հիմնական	40	1 873 200
Խումբ ԳԲՀ ուժեղարարներ						
Դադայան Կարեն Անդրանիկի	Դեկավար	349 900	12	հիմնական	40	4 198 800
Ավետիսյան Հովսեփ Նվերի	Ավագ ճարտարագետ	170 000	12	հիմնական	40	2 040 000
Դադայան Մանյա Երվանդի	Ճարտարագետ	90 000	12	համատեղություն	25	1 080 000
Խումբ ԳԲՀ չափման մեթոդներ						
Պողոսյան Նուբար Գյուլբանգի	Դեկավար	349 900	12	հիմնական	40	4 198 800
Հայրապետյան Վլադիմիր Ռազմիկի	Ավագ ճարտարագետ	180 000	12	հիմնական	40	2 160 000
Արաբաջյան Գուրգեն Լևոնի	Կրտսեր գիտաշխատող	100 000	12	համատեղություն	15	1 200 000
Նիկիտին Ալեքսանդր Յուրիի	Լաբորանտ	119 800	12	հիմնական	40	1 437 600
Լաբորատորիա Ազդանշանների թվային մշակման լաբորատորիա						
Զաքարյան Տիգրան Վանիկի	Դեկավար	0	0	ներքին համատեղություն	20	0
Մարտիրոսյան Ստեփան Գեղամի	Գիտաշխատող	240 000	12	հիմնական	40	2 880 000
Կարապետյան Գագիկ Կարապետի	Ավագ ճարտարագետ	156 100	12	հիմնական	40	1 873 200
Թորիկյան Զուլիետա Էվանոսի	Ճարտարագետ	119 800	12	հիմնական	40	1 437 600
Վարդանյան Հարութ Վաչիկի	Լաբորանտ	110 000	12	համատեղություն	25	1 320 000
Հովհաննիսյան Բաբկեն Արթուրի	Կրտսեր գիտաշխատող	115 000	12	համատեղություն	8	1 380 000
Մկրտչյան Արտյոմ Արմենի	Ճարտարագետ	119 800	12	հիմնական	40	1 437 600
Լաբորատորիա Կիսահաղորդչային նանոէլեկտրոնիկայի լաբորատորիա						
Պետրոսյան Ստեփան Գրիգորի	Դեկավար	449 800	12	հիմնական	40	5 397 600
Մուսայելյան Աշոտ Սուրենի	Ավագ գիտաշխատող	300 300	12	հիմնական	40	3 603 600
Մաթևոսյան Լենրիկ Արշալույսի	Գիտաշխատող	240 000	12	հիմնական	40	2 880 000
Խաչատրյան Աշոտ Մանուչարի	Գիտաշխատող	230 200	12	հիմնական	40	2 762 400

Ներսեսյան Սուրեն Ռուբենի	Գիտաշխատող	135 000	12	համատեղություն	15	1 620 000
Պլուզյան Գայանե Վարդանի	Ավագ ճարտարագետ	156 100	12	հիմնական	40	1 873 200
Հովսեփյան Բենիկ Լալազարի	Ավագ ճարտարագետ	180 000	12	հիմնական	40	2 160 000
Թոքմաջյան Աննա Սերգեյի	Ճարտարագետ	119 800	12	հիմնական	40	1 437 600
Ավետիսյան Ռուբեն Մայիսի	Ճարտարագետ	100 000	12	համատեղություն	16	1 200 000
Պետրոսյան Սամվել Ռաֆիկի	Լաբորանտ	119 800	12	հիմնական	40	1 437 600
Կարապետյան Ռուբիկ Կարենի	Լաբորանտ	90 000	12	համատեղություն	16	1 080 000
Լաբորատորիա Տեսական ֆիզիկայի լաբորատորիա						
Մաթևոսյան Հրանտ Հենրիկի	Դեկավար	140 000	12	համատեղություն	10	1 680 000
Ներսեսյան Արմեն Պետրոսի	Առաջատար գիտաշխատող	230 000	12	համատեղություն	15	2 760 000
Գևորգյան Ժիրայր Սերգեյի	Առաջատար գիտաշխատող	230 000	12	համատեղություն	15	2 760 000
Ռոստոմյան Էդուարդ Վարդգեսի	Ավագ գիտաշխատող	170 000	12	համատեղություն	15	2 040 000
Հովակիմյան Լևոն Բախտիարի	Ավագ գիտաշխատող	180 000	12	համատեղություն	12	2 160 000
Ասմարյան Էմիլ Արշակի	Ավագ գիտաշխատող	0	0	ներքին համատեղություն	20	0
Բաժին Կոնստրուկտորական բյուրո						
Գյոզալյան Ստեփան Սայադի	Դեկավար	349 900	12	հիմնական	40	4 198 800
Պողոսյան Նաիրա Մեժլումի	Ճարտարագետ	119 800	12	հիմնական	40	1 437 600
Բաբայան Հակոբ Լևոնի	Լաբորանտ	110 000	12	համատեղություն	25	1 320 000
Խումբ Տեխնոլոգիական խումբ						
Պետրոսյան Ջուլիետա Վլադիմիրի	Դեկավար	190 000	12	համատեղություն	22	2 280 000
Աշխատավարձային ֆոնդի մնացորդ՝						11455024
Ընդհանուր գումար՝						202 195 024

Կազմակերպության տնօրեն՝

Կազմակերպության անձնակազմի կառավարման
ստորաբաժանման ղեկավար՝



ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ

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

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

2. Աշխատանքի նպատակը՝ Հիմնարար և կիրառական գիտահետազոտական
աշխատանքների կատարման արդյունքում նոր գիտական արդյունքների ստացում
և գիտատեխնիկական մշակումների իրականացում:

3. Աշխատանքին ներկայացվող հիմնական պահանջները՝

3.1 Նախատեսված հետազոտությունները և մշակումները պետք է ուղղված լինեն
բնագավառի կարևոր արդի և հեռանկարային խնդիրների լուծմանը:

3.2. Դրված խնդիրների լուծման համար պետք է կիրառվեն ժամանակակից
հուսալի մեթոդներ, որոնք կապահովեն արդյունքների հուսալիությունը:

3.3. Հիմնարար հետազոտությունների արդյունքները հնարավորին չափ պետք է
ուղիներ և հնարավորություններ բացահայտեն նոր էֆեկտիվ տեխնիկական
միջոցների և սարքավորումների ստեղծման համար:

3.4. Կիրառական մշակումները պետք է կիրառեն և ընդգրկեն ժամանակակից
ինովացիոն բարձր տեխնոլոգիական լուծումներ:

4. Աշխատանքի բովանդակությունը :

Սույն պայմանագրով նախատեսվող աշխատանքները հանդիսանում են ՌՖԷԻ-ում 2021-2025թ.թ. բազային ֆինանսավորմամբ իրականացվող գիտական հետազոտությունների և մշակումների ծրագրի չորրորդ փուլը: Նշված ծրագրով աշխատանքները կատարվելու են հետևյալ ուղղություններով:

Ուղղություն 1

Գերբարձր հաճախությունների և տեռահերցային ալիքների ճառագայթումը և ընդունումը, մետանյութերում, ֆոտոնային բյուրեղներում և պլազմայում տարածումը, դաշտերի արտապատկերման և ազդանշանների սինթեզի, զտման և արագագործ թվային մեթոդների և հանգույցների ստեղծումը: Նոր մեթոդների, տեխնիկական միջոցների և համակարգերի մշակումը ռադիոլոկացիայում, տեխնոլոգիական հսկման և դիագնոստիկայի, անվտանգության, բժշկականսաքանական, սեյսմաքանական և այլ կիրառումների համար:

ԳԲՀ ռադիոֆիզիկայի արդի զարգացումները բնորոշվում են նոր արհեստական նյութերի (մետանյութերի) ձևավորմամբ, հետազոտմամբ և նոր հատկություններով օժտված սարքերի կիրառմամբ; թվային եղանակներով ԳԲՀ ազդանշանների սինթեզման, մշակման և ղեկավարման տեսական և փորձնական հետազոտություններով; զանազան նշանակության տվիչների և նրանց հիման վրա «խելացի» ցանցերի ստեղծմամբ և կիրառմամբ տարբեր քաղաքացիական և հատուկ նշանակության համակարգերում; ռադիոմետրիկ եղանակների և զանազան արտապատկերիչ սարքերի զարգացմամբ՝ ուղղված բնական պաշարների և բնապահպանման, ինչպես նաև բժշկական և այլ խնդիրների լուծմանը: Այս գիտական ուղղությունները բնորոշ են ինստիտուտում վերջին տարիներին կատարվող, ինչպես նաև տեսանելի ապագայում կատարվելիք հիմնարար և կիրառական ռադիոֆիզիկական հետազոտությունների համար:

Ինտենսիվորեն հետազոտվում են տարբեր չափողականության և կառուցվածքի պարբերական արհեստական բյուրեղների էլեկտրադինամիկական հատկությունները ԳԲՀ ազդանշանների հաճախ-բևեռացման բնութագրերի ղեկավարման և ալեհավաքների ուղղորդվածության բարելավման համար:

Ուղղություն 2

Բարակթաղանթային կիսահաղորդչային հետերակառուցվածքների և ցածր չափայնությամբ համակարգերի (նանոլարերի, նանոկետերի) հիմնարար հետազոտությունները՝ արևային էներգիայի բարձր էֆեկտիվության փոխակերպիչների, ճառագայթիչների, դետեկտորների և այլ էլեկտրոնային սարքերի ստեղծման նպատակով: Այլ կոնդենսացված նյութերի (պինդ մարմիններում էլեկտրոնային գազերի, հեղուկներում նանոմասնիկային խառնուրդների) ուսումնասիրումը:

Միջին ինֆրակարմիր տիրույթի ֆոտոընդունիչները (ֆոտոդիոդներ, Շոտտկի դիոդներ) աշխատում են մթնոլորտի թափանցիկության տիրույթներից մեկում՝ 3-5 մկմ, և հնարավորություն են տալիս գրանցել մեծ հեռավորություններից եկող թույլ ազդանշանները, ինչը պայմանավորում է նրանց լայն կիրառությունները տարբեր համակարգերում, այդ թվում հատուկ նշանակության սարքերում: Բազմատարր և մատրիցային ֆոտոընդունիչ սարքավորումները հանդիսանում են “դիտարկող” կամ “հետևող” օպտոէլեկտրոնային համակարգերի հիմքը, ինչը իրենից ներկայացնում է ֆոտոզգայուն տարրի և միկրոէլեկտրոնային տրակտի միավորում մի սարքի մեջ: Առաջարկվող ֆոտոընդունիչները կարող են կիրառվել պասիվ հետևող, շեղումների և անկյունների գրանցող սարքերում, ինչպես նաև մթնոլորտում առկա ածխաթթու գազի գրանցման համար, որի հիմնական կլանման գիծը համապատասխանում է 426 նմ ալիքի երկարությանը և ընկած է մշակված ֆոտոընդունիչների առավել զգայնության տիրույթում:

2024 թվին նշված երկու ուղղություններով կկատարվեն հետևյալ աշխատանքները.

Ուղղություն 1

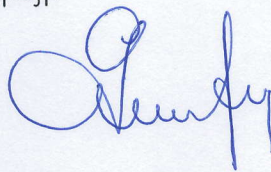
- Հետազոտել միկրոալիքային էլեկտրամագնիսական դաշտի մագնիսական և էլեկտրական բաղադրիչների և կենսաակտիվ նյութերի փոխազդեցության առանձնահատկությունները: Խնդրի լուծման արդյունքները կարող են հանգեցնել կենսաբժշկական ախտորոշման նոր եղանակների:
- Ֆրենելյան ոսպնյակների և մեկ լարային ճառագայթիչների հիման վրա մշակել և հետազոտել ալիքների միլիմետրային տիրույթի Բեսելյան ալեհավաքներ: Խնդրի հաջող լուծումը թույլ կտա կառուցել նոր տեսակի աղմկակայուն ռադիոգծեր:
- Տարբեր նյութերում (մետաղ, դիէլեկտրիկ, կիսահաղորդիչ և այլն) հետազոտել անհարթ մակերևույթների կողմից կլանման վրա բևեռացման ազդեցությունը:
- Բազմամասնիկային կուլոնյան ցրումների ազդեցությունը լազերային ինիցիամբ կոմբինացիոն հաճախությունների/հարմոնիկների գեներացիայի ոչ-գծային պրոցեսի քվանտային ելքի վրա՝ երկչափ բյուրեղական նանոկառուցվածքներում
- Ակտիվ կետերի ուսումնասիրման համար ծրագրային ղեկավարումով բիոսենսորի մշակումը և փորձարկումների անցկացում:
- Փունջ-պլազմային անկայունությունների զարգացումը բոլոր ցիկլոտրոնային հարմոնիկների առկայության պայմաններում:
- Մշակել զանազան կիրառություններից բխող հնարավորին ունիվերսալ հաշվողական հենքի տեխնիկական պահանջները, հետազոտել անհրաժեշտ ալգորիթմները:

Ուղղություն 2

- Պոլիամիդային ճկուն տակդիրների վրա մագնետրոնային փոշեցրման եղանակով էլեկտրական դաշտով կառավարվող երկչափ բյուրեղական ֆոտոզգայուն տրանզիստորներ ստեղծում և բնութագրերի հետազոտում:

- Բարակ թաղանթային $\text{Cu}_2\text{Sn}(\text{S}, \text{Se})_3$ արեգակնային տարրերի բաղադրիչ շերտերի (CdS , ZnO , Mo , Cu_2SnS_2) էլեկտրական, կառուցվածքային և օպտիկական հատկությունների ուսումնասիրում և դրանց ստացման օպտիմալ ռեժիմների ընտրություն:
- X-Y կոորդինատային զգայնությամբ միջին ինֆրակարմիր տիրույթի քառատարր p-InSb-n-CdTe ֆոտոընդունիչներում երկայնական և լայնական ֆոտոէլեկտրական երևույթների համեմատական հետազոտում, այդպիսի ֆոտոընդունիչների հիման վրա CO_2 տվիչի ստեղծում:
- Մեծ համասեռությամբ և անհրաժեշտ մակերեսներով մետաղ-օրգանական պերովսկիտային $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbI}_{3-x}\text{Cl}_x$ թաղանթների ստացման տեխնոլոգիական պայմանների վերհանում, ստացված թաղանթների կառուցվածքային փոփոխությունների, օպտիկական կլանման, անդրադարձման և թափանցելիության սպեկտրների չափում (400 -1100) նմ երկարության ալիքային և (80 – 300) K ջերմաստիճանային տիրույթներում:
- Բյուրեղային ցանցի արատների ազդեցությունը կիսահաղորդչային և տոպոլոգիական մեկուսիչ (topological insulator) հետերոէպիտաքսային կառուցվածքների էլեկտրաֆիզիկական բնութագրերի վրա:
- Սուպերսիմետրիկ քվանտային մեխանիկայի մոդելների կիրառումը գրաֆենի քվանտային կետերն ուսումնասիրելու համար և դրանց հետ կապված օպտիկական պրոֆիլների ուսումնասիրությունը:
- Լազերային աբլյացիայի մեթոդով ստացված ազնիվ և գունավոր մետաղների (Ag, Zn և Fe) նանոմասնիկների ջրային լուծույթներում խտության և ստացված մասնիկների չափերի ուսումնասիրումը միկրոալիքային ջերմաստիճանային օպտիկական ինդիկատորային մանրադիտակի (TEOIM) միջոցով, որի աշխատանքային միջակայքը գտնվում է 8-12 ԳՀց միջակայքում:

ՀՀ ԳԱԱ Ռադիոֆիզիկայի և էլեկտրոնիկայի
ինստիտուտի տնօրեն,
ծրագրի գիտական ղեկավար՝



Տիգրան Զաքարյան

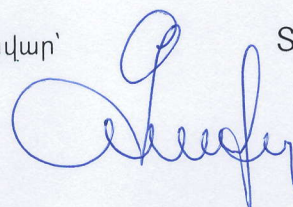
Հավելված 6
2024թ.
28 01
NI-4/24-I/IRPHF
պայմանագրի

ՕՐԱՑՈՒՑԱՅԻՆ ՊԼԱՆ

«ՀՀ ԳԱԱ Ռ-ՖԷԻ-ի գիտական և գիտատեխնիկական գործունեության ենթակառուցվածքի պահպանում և զարգացում» ծրագրի

Իրականացվելիք միջոցառման						
h/h	Անվանումը	Համառոտ բովանդակությունը	Կատարման ենթակա գործառույթների նկարագիրը	Ակնկալվող արդյունքները	Կատարման ժամկետները	Պահանջվող գումարը (հազար դրամ)
1.	Փուլ 1	Ծրագրով նախատեսված հետազոտությունների համար անհրաժեշտ գիտատեխնիկական ինորմացիայի (գրականության, նմանակների և այլ) և նրանց իրականացման մեթոդների ընտրում և մշակում	Ինֆորմացիայի ամփոփում	Խնդիրների և նրանց լուծման մեթոդների հըս-տակեցում	01.01.2024-31.03.2024	47, 889. 004
2.	Փուլ 2	Հետազոտությունների սկզբնական փուլերի կատարում, տեսական և էքսպերիմենտալ աշխատանքների ծավալում, փորձնական նմուշների նախագծում	Տեսական հետազոտություններ, էքսպերիմենտալ չափումներ	Հաշվետվություն, տեխնիկական լուծումներ	01.04.2024-30.06.2024	59, 861. 256
3.	Փուլ 3	Հետազոտությունների հիմնական ծավալների իրականացում, տեխնոլոգիական նմուշների պատրաստում	Տեսական հետազոտություններ, էքսպերիմենտալ չափումներ	Հաշվետվություն, նմուշների փորձարկում	01.07.2024-30.09.2024	59, 861. 256
4.	Փուլ 4	Արդյունքների ամփոփում, գիտական հրապարակումների պատրաստում և ներկայացում, նմուշների փորձարկումների ակտերի պատրաստում	Արդյունքների ամփոփում	-ԱԳ ունեցող պարբերականներ՝ - 16 -ԱԳ չունեցող, բայց Scopus շտեմարանում ներառված պարբերականներ - 13 -ՀՀ ԲՈԿ ցանկում ներառված պարբերականներ - 5 -Այլ պարբերականներ/հոդված ժողովածուի մեջ - 3 -Գրքեր, մենագրություններ - 1 -Գիտաժողովի նյութեր - 12 -Արտոնագրեր - 1 -Փորձակոնստրուկտորական փաստաթղթերի փաթեթ - 1	01.10.2024-30.12.2024	71, 833. 508
Ընդամենը						239,445.024

ՀՀ ԳԱԱ Ռ-ադիոֆիզիկայի և էլեկտրոնիկայի
ինստիտուտի տնօրեն, ծրագրի գիտական ղեկավար՝



Տիգրան Հաքարյան