

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

ք. Երևան «30» 01 2019 թ.

Հայաստանի Հանրապետության գիտությունների ազգային ակադեմիա ՊՈԱԿ-ը, ի դեմս ՀՀ ԳԱԱ նախագահ Ռադիկ Մարտիրոսյանի (այսուհետ՝ ՀՀ ԳԱԱ), որը գործում է ՀՀ ԳԱԱ կանոնադրության հիման վրա, մի կողմից, և ՀՀ ԳԱԱ Ինֆորմատիկայի և ավտոմատացման պրոբլեմների ինստիտուտ պետական ոչ առևտրային կազմակերպությունը, ի դեմս տնօրեն Հրաչյա Ասցատրյանի (այսուհետ՝ Կազմակերպություն) 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), «Տեսական կոմպյուտերագիտության զարգացում և գիտատար գործիքային տեխնոլոգիաների ստեղծում» ծրագրի (այսուհետ՝ Ծրագիր) իրականացման նպատակով կնքեցին սույն պայմանագիրը (այսուհետ՝ Պայմանագիր)՝ հետևյալի մասին.

1. Պայմանագրի առարկան

1.1. Պայմանագրով ՀՀ ԳԱԱ-ն պարտավորվում է ծրագրի իրականացման նպատակով Կազմակերպությանը հատկացնել Հայաստանի Հանրապետության 2019 թվականի պետական բյուջեով նախատեսված 232 893 700 (երկու հարյուր երեսուներկու միլիոն ութ հարյուր իննսուներեք հազար յոթ հարյուր) ՀՀ դրամ գումար, ներառյալ՝ ավելացված արժեքի հարկը (այսուհետ՝ ԱԱՀ), իսկ Կազմակերպությունը պարտավորվում է Ծրագիրն իրականացնել Որոշմամբ և Պայմանագրով սահմանված կարգով:

1.2 Պայմանագրի գնի մասին համաձայնությունը, Ծրագրի առաջադրանքը, օրացուցային պլանը, նախահաշիվը և կատարողների մասին տեղեկությունները ներկայացված են Պայմանագրի հավելվածներում:

2. Կողմերի իրավունքները և պարտավորությունները

2.1 ՀՀ ԳԱԱ-ն 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, և Կազմակերպությունից պահանջելու վճարել Պայմանագրի 6-րդ մասով նախատեսված տուգանքը,

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 ՀՀ ԳԱԱ-ի 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 ՀՀ ԳԱԱ-ի գրավոր համաձայնությամբ այլ կազմակերպություններին հանձնել կատարված աշխատանքների արդյունքները:

2.3 ՀՀ ԳԱԱ-ն պարտավոր է՝

2.3.1 Ծրագրով նախատեսված դեպքերում աջակցել Կազմակերպությանը,

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

2.3.3 ստուգել ու ամփոփել Կազմակերպության կողմից Ծրագրի իրականացման ենթակա գործառնությունների գծով ձեռք բերված քանակական ու որակական ցուցանիշների վերաբերյալ տեղեկությունների հիման վրա հաշվարկված գումարի չափի մասին հաշվարկները և իր եզրակացության հետ միասին դրանք ներկայացնել Հայաստանի Հանրապետության ֆինանսների նախարարություն՝ վերջինիս կողմից սահմանված կարգով և ժամկետներում:

2.4 Կազմակերպությունը պարտավոր է՝

2.4.1 Ծրագիրը կատարել անձամբ,

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

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

2.4.4 կատարել ՀՀ ԳԱԱ-ի կողմից բացահայտված թերությունների վերացման նպատակով տրված ցուցումները,

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

2.4.6 ՀՀ ԳԱԱ 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 ՀՀ ԳԱԱ ներկայացնել հիմնավորում,

2.4.8 իրականացնել Ծրագրի շրջանակներում ՀՀ ԳԱԱ-ի կողմից տրամադրված գումարների՝ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված հաշվապահական հաշվառում,

2.4.9 Ծրագրի ավարտից հետո ՀՀ ԳԱԱ 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 ՀՀ ԳԱԱ-ի 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 ընթացիկ տարվա դեկտեմբերի 25-ը:

3 Ծրագրի ֆինանսավորման չափը

Ծրագրի ֆինանսավորման չափը կազմում է 232 893 700 (երկու հարյուր երեսուներկու միլիոն ութ հարյուր ինսուն երեք հազար յոթ հարյուր) ՀՀ դրամ, ներառյալ՝ ԱԱՀ:

4 Սոնիթորինգ

4.1 ՀՀ ԳԱԱ-ն ցանկացած ժամանակ կարող է իրականացնել սոնիթորինգ՝ ուսումնասիրելով Ծրագրին առնչվող փաստաթղթեր և նյութեր:

4.2 Սոնիթորինգն իրականացվում է ՀՀ ԳԱԱ-ի կամ նրա կողմից լիազորված անձի կողմից:

4.3 Սոնիթորինգի իրականացման ընթացքում Կազմակերպությունից կարող են պահանջվել գրավոր ու բանավոր պարզաբանումներ և բացատրություններ:

4.4 Սոնիթորինգի իրականացման ընթացքում բացահայտված թերացումների ու բացթողումների շտկման նպատակով Կազմակերպությանը տրվում են ցուցումներ և արվում են առաջարկություններ:

5 Վճարման կարգը և ժամկետները

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

5.2 ՀՀ ԳԱԱ-ն 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

Պայմանագրով և Ծրագրով նախատեսված պարտավորությունների չկատարման կամ ոչ պատշաճ կատարման դեպքում Կազմակերպությունը պարտավորվում է փոխհատուցել չիրականացված Միջոցառման չափով և վճարել տուգանք՝ չիրականացված Միջոցառման համար նախատեսված գումարի 1 տոկոսի չափով: Ընդ որում, տուգանքի վճարումը Կազմակերպությանը չի ազատում իր պարտավորությունները կատարելու և խախտումները վերացնելու պարտականությունից: ՀՀ ԳԱԱ-ն սույն կետով նախատեսված գումարները հաշվարկում և հաշվանցում է Կազմակերպությանը վճարվելիք գումարներից:

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 (ՖՈՐՄ-ՄՍԺՈՐ)

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 ամսվանից 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 ՀՀ ԳԱԱ ներկայացված Ծրագրի հայտը:

9.3 Պայմանագրով նախատեսված պարտավորությունների չկատարման հետ կապված, ինչպես նաև Պայմանագրով չնախատեսված հարաբերությունները կարգավորվում են Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ:

10 Կողմերի հասցեները, բանկային վավերապայմանները և ստորագրությունները

ՀՀ գիտությունների ազգային ակադեմիա

ք. Երևան, Մարշալ Բաղրամյան 24

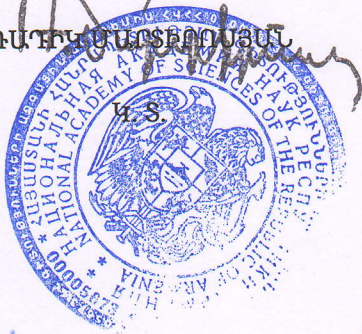
Հ/հ 900011024115

ՀՀ ՖՆ գործառնական վարչություն

Նախագահ՝ Ռ. Մարտիրոսյան՝

(ստորագրություն)

ՌԱԴԻՐԱԿԱՆՔԻ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ Կ.Տ.



Ծրագրի գիտական ղեկավար՝

(ստորագրություն)

ՀՀ ԳԱԱ Ինֆորմատիկայի և ավտոմատացման պրոբլեմների ինստիտուտ ՊՈԱԿ

ք.Երևան, Պ.Սևակի, 1

ՀՎՀՀ 00008698

Հ/Հ 900018005638

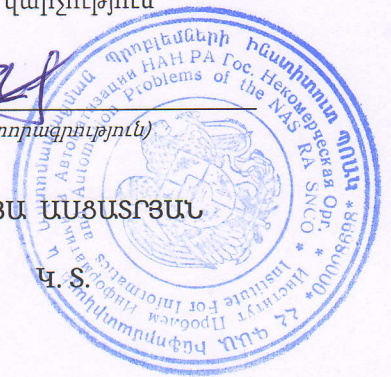
ՀՀ ՖՆ գործառնական վարչություն

Տնօրեն՝

(ստորագրություն)

ՀՐԱՉՅԱ ԱՍՑԱՏՐՅԱՆ

Կ.Տ.



Վլադիմիր Սահակյան

(անուն ազգանուն)

Հավելված 1
« 30 » 01 2019 թ.
N 4-3 պայմանագրի

ԱՐՁԱՆԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ԳՆԻ ՄԱՍԻՆ ՀԱՄԱՁԱՅՆՈՒԹՅԱՆ

Մենք՝ ներքոստորագրյալներս, ՀՀ ԳԱԱ նախագահ Ռադիկ Մարտիրոսյանը և Կազմակերպության տնօրեն Հրաչյա Ասցատրյանը, վկայում ենք, որ Կողմերը համաձայնություն են ձեռք բերել « 30 » 01 2019 թ. N 4-3 պայմանագրով աշխատանքի գնի վերաբերյալ՝ 232 893 700 (երկու հարյուր երեսուներկու միլիոն ութ հարյուր իննսուներեք հազար յոթ հարյուր) ՀՀ դրամ գումարի չափով, ներառյալ՝ ԱԱՀ:

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

ՀՀ ԳԱԱ

Կազմակերպություն

Նախագահ՝

Տնօրեն (ոեկառք)՝



ՀՐԱՉՅԱ ԱՍՑԱՏՐՅԱՆ

ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ

“Տեսական կոմպյուտերագիտության զարգացում և գիտատար գործիքային տեխնոլոգիաների ստեղծում” ենթակառուցվածքի պահպանման և զարգացման ծրագրի (ծրագրի անվանումը)

1. Աշխատանքի կատարման հիմքը՝ Հայաստանի Հանրապետության 2019 թվականի պետական բյուջե:

2. Աշխատանքի նպատակը (1 պարբերություն):

Տեսական և կիրառական հետազոտություններ տեսական կոմպյուտերագիտության զարգացման և գիտատար գործիքային տեխնոլոգիաների ստեղծման ուղղություններով

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

Կատարել աշխատանքներ ՀՀ ԳԱԱ ԻԱՊԻ հիմնարար և կիրառական հետազոտությունների հետևյալ հիմնական ուղղվածություններով՝

- Համակարգչային գիտություն և կիրառական մաթեմատիկա
- Ծրագրային ապահովման գործիքներ, ցանցային և էլեկտրոնային ենթակառուցվածքներ
- ՏՀՏ կիրառություններ պետական և սոցիալական կարիքների համար,

որոնք ներառում են. հաշվարկների ու տրամաբանական եզրահանգումների մոդելներ, դիսկրետ մաթեմատիկա, ինֆորմացիայի տեսություն և վիճակագրական մոդելներ, կոդավորում և ազդանշանների մշակում, հաշվողական և իմացական ցանցեր, գիտական հաշվարկներ, կիրառական ծրագրային համակարգեր:

Ստացված հիմնական արդյունքները կներկայացվեն գիտական ամսագրերում և կզեկուցվեն տեղական և միջազգային գիտաժողովներում, սեմինարներում և աշխատանքային նիստերում: Ներդրված կիրառական արդյունքների համար ձեռք կբերվեն ներդրման ակտեր:

4. Աշխատանքի բովանդակությունը (մինչև 3 էջ):

ՀՀ ԳԱԱ Ինֆորմատիկայի և ավտոմատացման պրոբլեմների ինստիտուտը 2019թ. նախատեսում է կատարել հետազոտություններ ըստ հետևյալ ուղղությունների.

- ✓ հաշվարկների ու տրամաբանական եզրահանգումների մոդելներ
- ✓ դիսկրետ մաթեմատիկա
- ✓ ինֆորմացիայի տեսություն և վիճակագրական մոդելներ
- ✓ կոդավորում և ազդանշանների մշակում
- ✓ հաշվողական և իմացական ցանցեր,
- ✓ գիտական հաշվարկներ,
- ✓ կիրառական ծրագրային համակարգեր
- ✓ տեղեկատվական և հեռահաղորդակցական տեխնոլոգիաների նորարարություն

- ✓ գիտական տեղեկատվության վերլուծություն և մոնիթորինգ:

Մասնավորապես, կիրականացվեն հետևյալ աշխատանքները.

Հաշվարկների ու տրամաբանական եզրահանգումների մոդելների բնագավառում

- ✓ Կոլիտարկվեն ապակենտրոն ազենտների ինքնակազմակերպվող համակարգերը (բջջային ավտոմատներ), և կհետազոտվի էներգիայի ծախսի մինիմիզացիայի խնդիրը համակարգի ռեսուրսները օգտագործողների ծրագրերի միջև դինամիկ օպտիմալ տարաբաշխման միջոցով: Կշարունակվեն հետազոտությունները ինքնակազմակերպված կրիտիկական համակարգերի ցանցային մոդելների և ֆրոնտալ ավտոմատների մոդելների ուղղությամբ:

- ✓ Կհետազոտվեն ոչ պարզորոշ կոնստրուկտիվ ֆունկցիոնալ համակարգի տարբեր իրացումներ: Կշարունակվեն ոչ պարզորոշ անդրադարձ ֆունկցիաների դասակարգումների ուսումնասիրությունները: Կմշակվեն հիշողության սխեմաների և թվային սխեմաների թեստավորման հատկությունների լավացման նոր մեթոդներ:

- ✓ Կշարունակվի միթոտիկ՝ ըստ աղյուսակային հանգեցման, բազմությունների ալգորիթմիկ անլուծելիության աստիճանների կառուցվածքի հետազոտումը: Կուսումնասիրվեն հարաբերական հաշվարկելիությանը առնչվող հարցեր: Մասնավորապես, կհետազոտվեն թվարկելի՝ ըստ զրո-պրիմ աստիճանի, բազմությունների ալգորիթմիկ անլուծելիության աստիճանների հատկությունները:

Դիսկրետ մաթեմատիկայի բնագավառում՝

- ✓ Կշարունակվեն հետազոտությունները մեքենայական ուսուցման տիրույթի կոմբինատոր խնդիրների ուղղությամբ՝ նոր մոդելների և ալգորիթմների կառուցում: Հետազոտման կիրառական տիրույթը կընդգրկի կիրառական ճանաչողության, հոսքային և մեծ ծավալի տվյալների վերլուծման և այլ խնդիրներ:

- ✓ Կշարունակվեն հետազոտությունները դիսկրետ հակադարձ խնդիրներում սահմանափակումների նոր դասերի ներմուծման և համապատասխան խնդիրների լուծման արդյունավետ ալգորիթմների մշակման ուղղությամբ:

- ✓ Կհետազոտվեն գրաֆում (կողմնորշված գրաֆում) համիլտոնյան ցիկլերի, համիլտոնյան շղթաների և նրանց մի շարք մոդիֆիկացիաների հետ կապված խնդիրներ: հետազոտություններ կտարվեն բավարար պայմանների ստացման ուղղությամբ, որոնք ապահովում են համիլտոնյան ցիկլերի կամ նրանց մոդիֆիկացիաների գոյությունը, ինչպես նաև հետազոտություններ՝ գրաֆի ամենաերկար ցիկլի երկարության գնահատականների ստացման համար: Կուսումնասիրվեն $AG(n, q)$ աֆինական տարածություններում նվազագույն և մեծագույն հզորությամբ լրիվ գլխարկները և նոր մեթոդներ կմշակվեն նրանց կառուցման համար:

- ✓ Կշարունակվեն հետազոտությունները գրաֆների միջակայքային ցիկլիկ ներկումների հետ կապված էքստրեմալ ֆունկցիաների և մուլտիգրաֆների միջակայքային և միջակայքային ցիկլիկ ներկումների ուղղությամբ:

Ինֆորմացիայի տեսության և վիճակագրական մոդելների բնագավառում՝

✓ Համայնքների հայտնաբերման ոլորտում ինֆորմացիոն-տեսական հետազոտությունների հիման վրա կմշակվի խորհրդատվական համակարգ: Խորհրդատվական համակարգը համակարգչային ծրագիր է, որը հիմնվելով ընտրություն կատարող օգտվողի մասին ինֆորմացիայի և ընտրության օբյեկտի վրա, կատարում է յուրահատուկ առաջարկություն: Կշարունակվի նաև գաղտնագողի առկայությամբ կապուղու հուսալիության ֆունկցիայի հետազոտումը, ինչպես նաև՝ գաղտնագողի առկայությամբ կապուղու հնարավորությունները, երբ պահանջվում է մեծացնել դեպի օրինական հասցեատերը հուսալի հաղորդման արագությունը, գաղտնագողի ստացած տեղեկությունը հնարավորինս փոքրացնելով:

✓ Կկատարվեն հետազոտություններ՝ նվիրված վիճակագրական վարկածների ստուգման հիմնահարցերին կապի տարբեր համակարգերում: Վիճակագրական վարկածների ստուգումը կիրականացվի ինչպես ինֆորմացիայի հուսալի սեղմման, այնպես էլ անվտանգության ապահովման հետ կապված հարցադրումներով:

✓ Կհետազոտվեն քվանտային վակուումի հատկությունները՝ արտաքին դաշտերի առկայության պայմաններում, օգտագործելով կոմպլեքս պատահական հավանականային ընթացքները նկարագրող պատկերացումներ: Կշարունակվեն երկու ֆոտոնների խճճվածության կառավարման հարցերը Լանժեն-Շրյոդինգեր տիպի պատահական հավասարման շրջանակներում:

Կողավորման և ազդանշանների մշակման բնագավառում

✓ Կուսումնասիրվեն թափանցիկ ծածկագրական համակարգերի հնարավոր կիրառությունները ամպային միջավայրի անվտանգության համակարգերում: Կմշակվեն <<order preserving>> փնտրման համակարգեր մասնակի ազնիվ սերվեր-օգտատեր պահոցներում գաղտնագրված տվյալներում թվերի փնտրման գործողություն իրականացնելու համար: Կկատարվեն հետքվանտային ծածկագրական համակարգերի ուսումնասիրություն, նոր հետքվանտային համակարգերի վերլուծություններ:

✓ Կուսումնասիրվեն վերջավոր դաշտերի վրա ֆիքսված կարգ ունեցող տեղադրության և նորմալ բազմանդամների կառուցման որոշ մեթոդներ, կոլիտարկվեն դրանց հնարավոր կիրառությունները ծածկագրական համակարգերում:

✓ Կմշակվեն տեսաշարում օբյեկտների հայտնաբերման, ճանաչման և տեղորոշման մեթոդներ և ծրագրային համակարգ: Կկատարվեն թվային պատկերների իմաստաբանական վերլուծության մեթոդների մշակում և իրականացում: Նեյրոնային ցանցերի օգնությամբ կմշակվեն օբյեկտների ճանաչման, տեղորոշման և կադրի պարունակության անվանման գեներացման մեթոդներ և ծրագրային համակարգ: Օրթոգոնալ ձևափոխությունների միջոցով կմշակվեն ինտեգրալ հավասարումների լուծման արագագործ ալգորիթմներ: Կուսումնասիրվեն ոչ կոռեկտ դրված գծային հավասարումների համակարգերի, Վոլտերի և Ֆրեդհոլմի առաջին տիպի ինտեգրալ հավասարումների ռեգուլյարիզացիայի խնդիրները:

✓ Կուսումնասիրվեն ռեգուլյարիզացիայի պարամետրի արժեքի գտնման Տիխոնովի, Լավրենտի և այլ մեթոդներն ու կիրականացվեն նշված խնդիրների ալգորիթմները: Կմշակվեն

պատկերի բինարիզացիայի ոչ պարամետրական նոր մեթոդ և կիրառություններ: Կմշակվեն անօդաչու թռչող սարքի նկարահանման արդյունքներով օբյեկտների հայտնաբերման մեթոդներ:

Հաշվողական և իմացական ցանցերի ուղղությամբ կիրականացվեն հետևյալ աշխատանքները.

✓ Կհետազոտվեն բազմապրոցեսարային հաշվողական համակարգերի հերթերի կազմակերպման տարբերակներ, որոնք ունեն պահանջների սպասման ժամանակի սահմանափակումներ: Մտացված արդյունքների հիման վրա կմշակվի պահանջների նվազագույն կորուստ ունեցող սպասարկման ալգորիթմ և կիրականացվի նրա ծրագրային ապահովումը: Կառաջարկվեն նոր մոտեցումներ հսկայածավալ գիտելիքների հենքերի էֆեկտիվ օգտագործման համար, համատեղ օգտագործելով տարաբաշխված մշակման և գիտելիքների ներկայացման և մշակման տեխնոլոգիաները:

✓ Կհետազոտվի կառուցողական կանոնակարգված մտավոր սիստեմիկ դասակարգիչների օբյեկտ-կողմնորոշված մոդելների իրականացումը և կմշակվեն ալգորիթմներ նրանց իրավիճակներին համապատասխանեցման համար: Մոլվեր2018 փափեթի միջավայրում կհետազոտվի մտավոր համակարգային դասակարգիչների մոդելների ծրագրային իրականացման հնարավորությունը: Կսահմանվեն և կհետազոտվեն ոչ հստակ հարաբերությունների ոչ հստակ հատկությունները, մասնավորապես, ոչ հստակ ռեֆլեքսիվություն, սիմետրիկություն, տրանզիտիվություն հարաբերությունների համար:

✓ Կդիտարկվի դինամիկ համակարգերին վերաբերվող որոշ տեսական արդյունքների կիրառումը սիզնալների տեսությունում: Կդիտարկվի որոշ տեսական արդյունքների կիրառումը նեյրոնային ցանցերի մոդելավորման հարցերում (արդյունքները կվերաբերվեն նեյրոնների մաթեմատիկական մոդելավորմանը): Կդիտարկվի դինամիկ համակարգերին վերաբերվող որոշ տեսական արդյունքների կիրառումը պատահական թվերի և մարկովյան հատկության ուսումնասիրության մեջ (արդյունքները վերաբերվում են պատահականության մաթեմատիկական մոդելավորմանը): Կշարունակվի ռոտատորային ցանցերի ուսումնասիրությունը (արդյունքները վերաբերվում են computer-vision -ին):

✓ Կուսումնասիրվեն դոմենային տիրույթների հարցումների ֆիլտրման հնարավորությունները և կմշակվեն ֆիլտրման մեխանիզմներ: Կշարունակվեն հետազոտությունները վեբ սերվերների պաշտպանության բարձրացման և էլ. փոստի տվյալների ապահով փոխանցման մեխանիզմների մշակման ոլորտներում:

Գիտական հաշվարկների ուղղությամբ՝

Բարձր արտադրողականությամբ հաշվողական համակարգերի հետազոտման, իրականացման և նրանց ծրագրային ապահովման մշակման ուղղություններով կկատարվեն տարաբաշխված համակարգերի հենքի վրա գիտական հաշվարկներ տարբեր գիտատեխնիկական, ինչպես նաև պետական նշանակություն ունեցող խնդիրների (օդերևութաբանություն, սեյսմոլոգիա, շրջակա միջավայր և այլն) լուծման համար:

Կիրառական ծրագրերի համակարգերի ուղղությամբ՝

Կշարունակվեն ուսումնասիրությունները հետևյալ հիմնական ուղղություններով՝ զուգահեռ հաշվարկների կազմակերպում ժամանակակից բարձր արտադրողականություն ունեցող հաշվողական համակարգերում օգտագործելով արդիական ծրագրավորման լեզուներ և միջավայրեր:

Տեղեկատվական և հեռահաղորդակցական տեխնոլոգիաների նորարարություն

Շարունակվելու է ամպային SaaS տեսակի վեբ հավելվածների ստեղծման և կառավարման բաց կոդով սեփական ծրագրային հարթակի և նրա հիման վրա իրականացվող համակարգերի մշակումը:

Գիտական տեղեկատվության վերլուծություն և մոնիթորինգ

Կկատարվի հայաստանյան գիտական ամսագրերի գիտաչափական նկարագրություն, հեղինակների և գիտական կազմակերպությունների նույնականացում, Web of Science-ում Հայաստանի մասին առկա տվյալների ճշգրտում: Կշարունակվեն աշխատանքները հղումների՝ ըստ տեսակների, դասակարգման (ինքնահղումներ, խմբակային հղումներ, խաչաձև հղումներ, բացասական ենթատեքստով հղումներ և այլն) և դրանց որակական թվային ցուցանիշների ձևավորման ուղղությամբ: Հղումների հիման վրա կստեղծվեն գիտության քարտեզներ և գիտական կապերի ցանցեր (հղումների աշխարհագրության ներկայացում, գիտության ուղղությունների արդիականության որոշումն ըստ ստացված հղումների քանակի և որակի և այլն):

ՀՀ Գիտությունների ազգային ակադեմիա

ՀՀ ԳԱԱ Ինֆորմատիկայի և ավտոմատացման
պրոբլեմների ինստիտուտ ՊՈԱԿ

Նախագահ՝

Տնօրեն՝

_____ (ստորագրություն)

_____ (ստորագրություն)

ՌԱԴԻԿ ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ

ՀՐԱՉՅԱ ԱՍՅԱՏՐՅԱՆ

Ծրագրի գիտական ղեկավար՝

Վլադիմիր Սահակյան

_____ (ստորագրություն)



ՕՐԱՑՈՒՑԱՅԻՆ ՊԼԱՆ *

“Տեսական կոմպյուտերագիտության զարգացում և գիտատար գործիքային տեխնոլոգիաների ստեղծում” ենթակառուցվածքի պահպանման և զարգացման ծրագրի

Իրականացվելիք միջոցառման

h/h	անվանումը	համառոտ բովանդակությունը	կատարման ենթակա գործառնությունների նկարագիրը	ակնկալվող արդյունքները	կատարման ժամկետները	պահանջվող գումարը (հազար դրամ)
1	Հետազոտություններ ՀՀ ԳԱԱ ԻԱՊԻ հիմնական գիտական ուղղություններով	Գիտական հետազոտություններ և կիրառական համակարգերի մշակում ըստ հետևյալ ուղղությունների. Հաշվարկների ու տրամաբանական եզրահանգումների մոդելներ; Դիսկրետ մաթեմատիկա; Բնֆորմացիայի տեսություն և վիճակ. մոդելներ; Կողավորում և ազդանշանների մշակում; Հաշվողական և իմացական ցանցեր; Գիտական հաշվարկներ; Գիրառական ծրագրային համակարգեր; Տեղեկատվական և հեռահաղորդակցական տեխնոլոգիաների նորարարություն; Գիտական տեղեկատվության վերլուծության և մոնիտորինգ	Եռամսյակային և տարեկան հաշվետվություններ:	Գիտական հոդվածների տպագրում; տեղական և միջազգային գիտաժողովներում գեկուցումներ; կիրառական արդյունքների ներդրումներ:	I եռամսյակ	38815.6
					II եռամսյակ	48519.5
					III եռամսյակ	48519.5
					IV եռամսյակ	58223.5

* Իրականացվելիք միջոցառումները ներկայացնել եռամսյակային փուլերով

2	ՀՀ ԳԱԱ ԻԱՊԻ մասնագիտացված և ընդհանուր սեմինարների կազմակերպում, զեկուցումներ	Սեմինարներ ըստ ԻԱՊԻ հիմնական գիտական և հարակից ուղղությունների	Գիտական ինֆորմացիայի տարածում, քննարկումներ	Մասնագիտական որակավորման բարձրացում	պարբերական
3	Գիտաժողովներ և աշխատանքային նիստեր		Միջազգային գիտաժողովի կազմակերպում	Գիտական արդյունքների տարածում, փորձի փոխանակում, համագործակցություն	Սեպտեմբեր-հոկտեմբեր, 2019
Ընդամենը					194078.1
ԱԱՀ					38815.6
Ընդամենը					232893.7

ՀՀ Գիտությունների ազգային ակադեմիա

ՀՀ ԳԱԱ Ինֆորմատիկայի և ավտոմատացման պրոբլեմների ինստիտուտ ՊՈԱԿ

Նախագահ՝

Տնօրեն (ռեկտոր)՝

_____ (ստորագրություն)

_____ (ստորագրություն)

ՌԱԴԻԿ ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ

ՀՐԱԶՅԱ ԱՍՅԱՏՐՅԱՆ

Ծրագրի գիտական ղեկավար՝

Վլադիմիր Սահակյան

_____ (ստորագրություն)




ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ

«Տեսական կոմպյուտերագիտության զարգացում և գիտատար գործիքային տեխնոլոգիաների ստեղծում» ծրագրի

հազար դրամ

Հ/հ	Հոդվածի անվանումը	Ֆինանսավորման ծավալը	այդ թվում՝			
			1-ին եռամսյակ (20%)	2-րդ եռամսյակ (25%)	3-րդ եռամսյակ (25%)	4-րդ եռամսյակ (30%)
1	աշխատավարձ՝ ներառյալ եկամտային հարկը	144000.0	28800.0	36000.0	36000.0	43200.0
2	տնտեսական և այլ ծախսեր*	50078.1	10015.6	12519.5	12519.5	15023.5
Ընդամենը (առանց ԱԱՀ)		194078.1	38815.6	48519.5	48519.5	58223.5
ԱԱՀ		38815.6	7763.1	9703.9	9703.9	11644.7
ԸՆԴԱՄԵՆԸ		232893.7	46578.7	58223.4	58223.4	69768.2

Կազմակերպության տնօրեն (ռեկտոր)՝


 (ստորագրություն)

(Հրայր Ասցատրյան)
 (անուն ազգանուն)

Կազմակերպության գլխավոր հաշվապահ՝


 (ստորագրություն)

(Օրգաննա Մելիքյան)
 (անուն ազգանուն)




Կ.Տ.

* Բուհերում իրականացվող ծրագրերի համար նախատեսել ծրագրի ֆինանսավորման առնվազն 3%-ը, մյուս գիտական կազմակերպություններում իրականացվող ծրագրերի համար՝ առնվազն 5%-ը

ՆԱԽԱՀԱՇՎԻ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ԵՎ ԱՅԼ ԾԱԽՍԵՐ †


Հ/հ	Ծախսերի անվանումը	Ֆինանսավորման ծավալը, առանց ԱԱՀ (հազար դրամ)
1	Կոմունալ ծառայություններ, այդ թվում՝	14780.0
	էլեկտրաէներգիայի ծառայություն	7775.0
	գազի ծառայություն	4675.0
	ջրամատակարարման ծառայություն	272.0
	կապի ծառայություն	1770.0
	աղբահանություն	288.0
2	Գույք	2000.0
3	Սարքեր և սարքավորումներ	2000.0
4	Նյութեր	1500.0
5	Գործուղումներ	1700.0
6	Գիտական միջոցառումների կազմակերպում	450.0
7	Հրատարակման ծախսեր	650.0
	Պահակային ծառայություն	5040.0
	Տրանսպորտային ծախսեր	1782.0
	Ջեռուցուման ծախսեր	3250.0
	Վերանորոգման ծախսեր	3750.0
	Այլ ծախսեր	1976.1
	Միջազգային ծրագրերի աջակցում	11200.0
Ընդամենը		50078.1

Կազմակերպության տնօրեն՝


 (ստորագրություն)

(Հրայա Ասցատրյան)
 (անուն ազգանուն)

Կազմակերպության գլխավոր հաշվապահ՝


 (ստորագրություն)

(Ռուզաննար Մելիքյան)
 (անուն ազգանուն)



Կ.Տ.

* Բուհերում իրականացվող ծրագրերի համար չի լրացվում


ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԿԱՏԱՐՈՂՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ
«Տեսական կոմպյուտերագիտության զարգացում և գիտատար գործիքային տեխնոլոգիաների ստեղծում» ծրագրի

Հ/հ	Ազգանուն, անուն, հայրանուն	Պաշտոն	Գիտական աստիճան	Աշխատավարձի չափը, ներառյալ եկամտային հարկը (հազար դրամ)
1	Ասցատրյան Հրայր Վոլոդյայի	Տնօրեն, Առ.գ.ա., բ.վարիչ,ուղ.դ.	տեխ.գ.թ.	215.0
2	Սահակյան Վլադիմիր Գրիգորի	Տնօրենի տեղ.,Առ.գ.ա. բ.վարիչ, ուղ.դ.	ֆմգ.թ.	205.0
3	Շուքուրյան Յուրի Հայկի	Գլխ. գ. ա. բ.վարիչ,ուղ.դ.	տեխ.գ.դ.	150.5
4	Պետրոսյան Արտակ Արշակի	Տնօրենի տեղակալ	տեխ.գ.թ.	153.8
5	Սահակյան Հասմիկ Արտեմի	Գիտ.քարտ., Առ.գ.ա.	ֆմգ.դ.	186.8
6	Միրզոյան Արտաշես Աշոտի	Գլխ. ճարտարագետ,կ.վ.		205.8
7	Կարապետյան Հասմիկ Եղիայի	Գ. ա.		83.0
8	Պողոսյան Սուրեն Սերյոժայի	Առ. գ. ա.	տեխ.գ.թ.	170.6
9	Պողոսյան Վահագն Սուրենի	Ա. գ. ա.	ֆմգ.թ.	44.0
10	Ալավերդյան Եղիսաբեթ Ծերունի	Տեղ.մենեջեր	տեխ.գ.թ.	41.5
11	Զասլավսկի Իգոր Դմիտրիի	Գլխ. գ. ա. ,ուղ.դ.	ֆմգ.դ.	109.1
12	Մանուկյան Մեդա Նշանի	Ա. գ. ա.	ֆմգ.թ.	88.0
13	Խաչատրյան Միքայել Համազասպի	Ա. գ. ա.	ֆմգ.թ.	44.0
14	Վարդանյան Վալերիկ Արտյուշայի	Ա. գ. ա.	ֆմգ.թ.	44.0
15	Մամյան Վահագն Վահանի	Ավ.լաբորանտ		40.4
16	Մոկացյան Արսեն Հակոբի	Ա. գ. ա.	ֆմգ.թ.	98.0
17	Ասլանյան Լևոն Հակոբի	Գլխ.գ.ա. բ.վարիչ,ուղ.դ.	ֆմգ.դ.	159.5
18	Կարախանյան Վիլիկ Մկրտիչի	Ա. գ. ա.	ֆմգ.թ.	98.0
19	Արսենյան Իրինա Արամայիսի	Գ. ա.		83.0
20	Դանոյան Հայկազ Էդվարդի	Գ. ա.	ֆմգ.թ.	133.0
21	Կարապետյան Իսկանդար Աբրահամի	Առ. գ. ա., ուղ.դ.	ֆմգ.թ.	115.6
22	Դարբինյան Սամվել Խորենի	Ա. գ. ա.	ֆմգ.թ.	88.0
23	Նիկողոսյան Ժորա Գեղամի	Ա. գ. ա.	ֆմգ.թ.	88.0
24	Քամալյան Ռաֆայել Ռուբենի	Առ. գ. ա., ուղ.դ.	ֆմգ.թ.	115.6
25	Պետրոսյան Պետրոս Աշոտի	Գ. ա.	ֆմգ.թ.	41.5
26	Կարապետյան Կարեն Իսկանդարի	Կ. գ.ա.		89.3
27	Հարությունյան Մարիամ Եվգենիի	Առ. գ. ա.բ.վարիչ, ուղ.դ.	ֆմգ.դ.	167.6
28	Հարությունյան Եվգենի Արմենակի	Գլխ. գ. ա., ուղ.դ.	ֆմգ.դ.	119.0
29	Գևորգյան Աշոտ Սերգեյի	Առ. գ. ա.	ֆմգ.դ.	105.6
30	Եսայան Արամ Օնիկի	Գ. ա.	ֆմգ.թ.	80.5
31	Հակոբյան Փառանձեմ Մկրտիչի	Գ. ա.	ֆմգ.թ.	191.0
32	Մխիթարյան Կարեն Կարլենի	Կ. գ.ա.		90.4
33	Շահվերդյան Աշոտ Յուրիի	Առ. գ. ա.	ֆմգ.դ.	96.0
34	Շահինյան Տիգրան Արամի	Գ. ա.	տեխ.գ.թ.	41.5
35	Բերբերյան Լևոն Սամվելի	Գ. ա.	տեխ.գ.թ.	41.5
36	Վարդանյան Արթուր Պապինի	Կ. գ.ա.		90.4
37	Նանասյան Արամ Սերգեյի	Առ. գ. ա. , ուղ.դ.	տեխ.գ.դ.	105.6


38	Պողոսյան Էդուարդ Մովսեսի	Առ. գ. ա. , ուղ.ղ.	Ֆմգ.ղ.	105.6
39	Վահրադյան Վաչագան Գուրգենի	Գ. ա.	կենս.գ.թ.	41.5
40	Գրիգորյան Սեդրակ Վարդանի	Կ.գ.ա.	տեխ.գ.թ.	79.3
41	Պետրոսյան Արթուր Մերգելի	Ա. գ. ա. , ուղ.ղ.	տեխ.գ.թ.	106.8
42	Պետրոսյան Գուրգեն Մերգելի	Գ. ա.	տեխ.գ.թ.	60.0
43	Հակոբյան Տիգրան Հայկի	տեխնիկ		40.4
44	Պրոխորենկո Եվգենի Բորիսի	Ա. գ. ա. , ուղ.ղ.	Ֆմգ.թ.	88.0
45	Սարուխանյան Հակոբ Գեորգիի	Առ. գ. ա. բ.վարիչ, ուղ.ղ.	տեխ.գ.ղ.	167.6
46	Ալլախվերդյան Սուրեն Բախշիի	Ա. գ. ա.	տեխ.գ.թ.	138.0
47	Պետրոսյան Արմեն Սուրենի	Ա. գ. ա.	տեխ.գ.թ.	44.0
48	Մելքունյան Ջոյա Ալեքսանդրի	Տեղ.մենեջեր		76.0
49	Սարուխանյան Մամվել Հակոբի	Ավագ լաբորանտ		129.3
50	Բարսեղյան Ռաֆայել Վանյայի	Կ. գ.ա.	տեխ.գ.թ.	41.5
51	Կարապետյան Գևորգ Առաքելի	Կ. գ.ա.	տեխ.գ.թ.	167.2
52	Միմոնյան Բաֆֆի Արմենի	Կ. գ.ա.	տեխ.գ.թ.	40.4
53	Մովսիսեղիբադ Ֆահիմեհ Մոհամմադի	Կ. գ.ա.		79.3
54	Ասատրյան Դավիթ Գեղամի	Առ. գ. ա., ուղ.ղ.	տեխ.գ.ղ.	115.6
55	Սաժումյան Գրիգոր Մարգսի	Կ. գ.ա.	տեխ.գ.թ.	40.4
56	Կյուրեղյան Մելսիկ Կյուրեղի	Առ. գ. ա. , ուղ.ղ.	Ֆմգ.թ.	115.6
57	Խաչատրյան Գուրգեն Հայկի	Գլխ. գ. ա.	Ֆմգ.ղ.	48.0
58	Գևորգյան Զատա Դավիթի	Տեղ.մենեջեր		76.0
59	Աբրահամյան Սերգեյ Ենոքի	Կ. գ.ա.	Ֆմգ.թ.	167.2
60	Կյուրեղյան Քնարիկ Մարտինի	Կ. գ.ա.	տեխ.գ.թ.	129.3
61	Խաչատրյան Համլետ Կարենի	Կ. գ.ա.		79.3
62	Էվոյան Միքայել Գագիկի	Կ. գ.ա.	Ֆմգ.թ.	40.4
63	Գյուրջյան Միքայել Ղազարոսի	Ա. գ. ա.,բ.վարիչ	տեխ.գ.թ.	144.0
64	Նաղաշյան Զավեն Հովհաննեսի	Գ. ա.	տեխ.գ.թ.	50.0
65	Հայրապետյան Անդրանիկ Գերասիմի	Ճարտարագետ		40.4
66	Նարսիսյան Վահի Ավադիսի	Ճարտարագետ		140.2
67	Սահակյան Մարինա Վլադիմիրի	տեղ.մենեջեր		79.3
68	Գիշունց Էդիտա Էդիկի	Կ. գ.ա.		79.3
69	Աբրահամյան Ռիտա Մարտինի	Ճարտարագետ		39.0
70	Կնյազյան Արամ Վարդգեսի	Կ. գ.ա.	տեխ.գ.թ.	40.4
71	Քոչարյան Արամ Սեյրանի	Կ. գ.ա.		79.3
72	Գրիգորյան Հայկ Անդրանիկի	Կ. գ.ա.		129.3
73	Գյուլգյուլյան Էլիզա Անդրանիկի	Կ. գ.ա.		40.4
74	Մինասյան Գայանե Հայկազի	Ճարտարագետ	եր.գ.թ.	76.0
75	Մարգսյան Շուշանիկ Արթուրի	Ա. գ. ա., բ.վարիչ	կգ.թ.	205.0
76	Շահխաթունի Ալեքսան Գևորգի	Գիտ.խորհրդատու	Ֆմգ.թ.	136.5
77	Հունանյան Միմոն Ռաֆայելի	Գ. ա.		175.0
78	Միրզոյան Արամ Ռոբերտի	Ա. գ. ա.	պատմ.գ.թ.	195.0
79	Մկրտչյան Մուսաննա Միհրանի	Ա. գ. ա.	տեխ.գ.թ.	100.0
80	Մայիլյան Արամ Ռուբենի	Ա. գ. ա.	Ֆմգ.թ.	108.5
81	Գոգոյան Էդիտա Գագիկի	Ա. գ. ա.	պատմ.գ.թ.	60.0
82	Մեհրաբյան Մարիամ Մովսեսի	Կ. գ. ա.		135.0
83	Մարգսյան Անուշ Արթուրի	Կ. գ. ա.		60.0
84	Օհանյան Մարիա Զավադի	Կ. գ. ա.		60.0
85	Շուշանյան Ռուզաննա Արսենի	լաբորանտ		60.0
86	Փիլոսյան Անահիտ Փիլոսի	լաբորանտ		60.0
87	Մանուկյան Արևիկ Արմենի	Կ. գ. ա.		135.0

88	Մելքոնյան Վարդան Իլիչի	Տեղ.մենեջեր		76.0
89	Գասպարյան Մանյա Գրիգորի	Ճարտարագետ		79.3
90	Թադևոսյան Ռոբերտ Լորայրի	Առ.Ճարտարագետ	տեխ.գ.թ.	159.0
91	Պետրոսյան Մերգեյ Արթուրի	տեխնիկ		79.3
92	Վանյան Հարություն Ռաֆայելի	տեխնիկ		79.3
93	Գևորգյան Սուրեն Արթուրի	տեխնիկ		79.3
94	Մելիքյան Ռուզաննա Մելիքսեթի	Գլխ. հաշվապահ		140.8
95	Բունաթյան Վերա Արտաշեսի	ավագ տնտեսագետ		85.8
96	Մարտիրոսյան Կարեն Դերենիկի	Գանձ.,հաշվապահ		112.3
97	Վարդանյան Ժաննա Վոլոդյայի	հաշվապահ		119.3
98	Նաչաջյան Կարինե Գեորգիի	հաշվապահ		111.0
99	Հայրապետյան Լյուդմիլա Մայիսի	աշխ.-ի կառ.-ն ԾՊ		95.0
100	Տոնոյան Գոհար Արկաղիի	Օպերատոր		79.3
101	Պողոսյան Լոռա Նապոլեոնի	պարետային ծառ. պետ		116.0
102	Սիրունյան Ռուբեն Զիվանի	Ճարտ.գետ(տեխ.անվտ.)		83.0
103	Ֆահրադյան Հարություն Բաբկենի	Ճարտ.-գետ (էլեկտրիկ)		83.0
104	Կարապետյան Ալբերտ Արամի	այգեպան-բանվոր		74.1
105	Բայազյան Վարդան Հաբիբի	վարորդ		74.1
106	Նիզիյան Հովհաննես Յուրիյի	վարորդ- մեխանիկ		74.1
107	Պետրոսյան Գառնիկ Թորգոմի	տեխնիկ (հեռ-սակապ)		37.7
108	Հարությունյան Արմեն Ռազմիկի	հյուսն-սանտեխ.		74.1
109	Ահարոնյան Նելլի Արթուրի	տեղ. մենեջեր (տն.օգն.)		124.0
110	Ասատրյան Գեղամ Դորիկի	վարորդ		37.7
111	Գալեյան Դերենիկ Մամիկոնի	մեխանիկ		37.7
112	Հովհաննիսյան Անահիտ Զեֆրիկի	Տեղ.մենեջեր		102.5
113	Սարգսյան Զուլետտա Արտավազի	սրբագրող		80.0
114	Մադաթյան Գայանե Հրանտի	Ճարտարագետ		80.0
115	Գրիգորյան Օքսաննա Լավրենտի	գրադարանավար		79.3
116	Մովսիսյան Լաուրա Զոնիկի	գրադարանավար		154.1
117	Սահակյան Գոհար Արտեմի	Տեղ.մենեջեր		38.0
118	Էմին - Տերյան Գրիգոր Գևորգի	Ա. գ. ա.	ֆնգ.թ.	41.5
119	Արեվշատյան Գայանե Հրանտի	Օպերատոր		79.3
120	Զաքարյան Լաուրա Կարոյի	Օպերատոր		74.1
121	Փիլոյան Նարինե Յուրիկի	Օպերատոր		79.3
122	Խաչատրյան Կարինե Նիկոլայի	հավաքարար		89.2
123	Խաչատրյան Գայանե Ալբերտի	հավաքարար		89.2
124	Ասրյան Սերյոժա Արմենի	Կ. գ. ա.		79.3
125	Մխիթարյան Անդրանիկ Էդիկի	Կ. գ. ա.		79.3
126	Պողոսյան Ադասի Ստեփանի	Կ. գ. ա.		79.3
	Ընդամենը			12000.0

Կազմակերպության
տնօրեն (ռեկտոր)՝


(Հրայր Ասգարյան)
(ստորագրություն) (անուն ազգանուն)

Կազմակերպության
անձնակազմի կառավարման
բաժնի պետ՝


(Լյուդմիլա Հայրապետյան)
(ստորագրություն) (անուն ազգանուն)