

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

ք. Երևան «30» 01 2019 թ.

Հայաստանի Հանրապետության գիտություններ ազգային ակադեմիայի նախագահությունն, ի դեմս ՀՀ ԳԱԱ նախագահ Ռադիկ Սարտիրոսյանի (այսուհետ՝ ՀՀ ԳԱԱ), որը գործում է ՀՀ ԳԱԱ կանոնադրության հիման վրա, մի կողմից, և ՀՀ ԳԱԱ Մաթեմատիկայի ինստիտուտ ՊՈԱԿ-ը, ի դեմս տնօրեն Ռաֆայել Բարխուդարյանի (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), «ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ՀԻՄՆԱՐԱՐ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱՅՈՒՄ» 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 Կազմակերպությունը հատկացնել Հայաստանի Հանրապետության 2019 թվականի պետական բյուջեով նախատեսված 88005.200 (ութսունութ միլիոն հինգ հազար երկու հարյուր) ՀՀ դրամ *(թվերով և բառերով)* 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 գործառույթների 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 անհնարիության 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 88005.200 (ութսուսութ միլիոն հինգ հազար երկու հարյուր) ՀՀ դրամ, ներառյալ՝ ԱԱՀ:  
(թվերով և բառերով)

### 4 Մոնիթորինգ

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

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

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

4.4 Սունիթորինգի 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-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 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

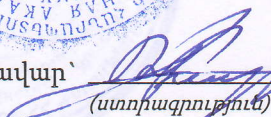
1 ՏԳԲ Հ/հ 900011024115, ՀՎՀՀ 00005673

Նախագահ՝ Ռ. Մարտիրոսյան


(ստորագրություն)

Ծրագրի գիտական ղեկավար՝


(ստորագրություն)

ՀՀ ԳԱԱ մաթեմատիկայի ինստիտուտ ՊՈԱԿ

ք. Երևան, Մ. Բաղրամյան 24/5

1 ՏԳԲ Հ/հ 900018005331, ՀՎՀՀ 00009056

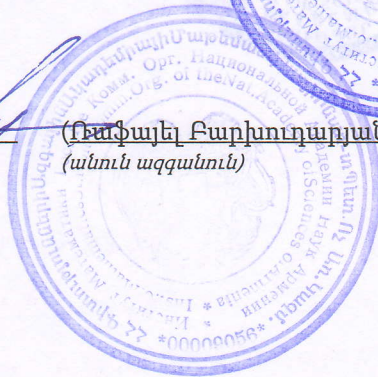
Տնօրեն՝ Ռ. Բաղխուդարյան


(ստորագրություն)

(Ռաֆայել Բաղխուդարյան)

(անուն ազգանուն)



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

**ԱՐՁԱՆԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ**

**ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ԳՆԻ ՄԱՍԻՆ ՀԱՄԱՁԱՅՆՈՒԹՅԱՆ**

Մենք՝ ներքոստորագրյալներս, ՀՀ ԳԱԱ նախագահ Ռադիկ Մարտիրոսյանը և ՀՀ ԳԱԱ Մաթեմատիկայի ինստիտուտի տնօրեն Ռաֆայել Բարխուդարյանը, վկայում ենք, որ Կողմերը համաձայնություն են ձեռք բերել « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 թ. N \_\_\_\_\_ պայմանագրով աշխատանքի գնի վերաբերյալ՝ 88005,200 (ութսունութ միլիոն հինգ հազար երկու հարյուր) ՀՀ դրամ գումարի չափով:

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

ՀՀ Գիտությունների ազգային ակադեմիա

Նախագահ՝

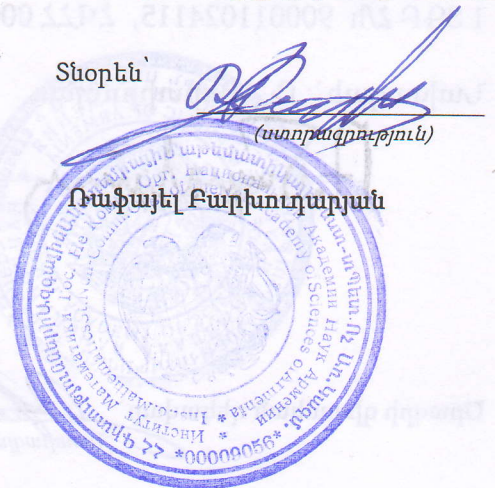


(ստորագրություն)

**Ռադիկ Մարտիրոսյան**

ՀՀ ԳԱԱ Մաթեմատիկայի ինստիտուտ ՊՈԱԿ

Տնօրեն՝



(ստորագրություն)

**Ռաֆայել Բարխուդարյան**

**ԱՌԱՋԱԴՐԱԼՔ**  
**ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ՀԻՄՆԱՐԱՐ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱՅՈՒՄ** ծրագրի  
(ծրագրի անվանումը)

1. Աշխատանքի կատարման հիմքը՝ Հայաստանի Հանրապետության 2019 թվականի պետական բյուջե:
2. Աշխատանքի նպատակը՝ Հիմնարար հետազոտություններ մաթեմատիկական անալիզի, հավանականությունների տեսության և մաթեմատիկական վիճակագրության, դիֆերենցիալ և ինտեգրալ հավասարումների, մաթեմատիկական ֆիզիկայի ուղղություններով:
3. Աշխատանքին ներկայացվող հիմնական պահանջները (մինչև 1 էջ):) Միջազգային բարձր նորմերին համապատասխանող հիմնարար մաթեմատիկական հետազոտություններ ծրագրում նշված ուղղություններով, ստացված գիտական արդյունքների տպագրում գրախոսվող հայրենական և արտասահմանյան ճանաչված մաթեմատիկական ամսագրերում, նրանց ներկայացումը միջազգային գիտաժողովներում:
4. Աշխատանքի բովանդակությունը (մինչև 3 էջ):

**Ուղղություն** Իրական և կոմպլեքս անալիզ

Թեմա 1. «Անալիտիկ և հարմոնիկ ֆունկցիաների հետազոտումը նրանց աստիճանային և Լապլասի շարքերի միջոցով: Մոտավորություններ անալիտիկ, մերոմորֆ և հարմոնիկ ֆունկցիաներով, կիրառություններ կոմպլեքս անալիզում և պոտենցիալի տեսությունում»

- ♦ Ստանալ մերոմորֆ և անալիտիկ ֆունկցիաների համար Ռ. Նևանլինայի արժեքների բաշխման տեսության նոր տարբերակներ և նման արդյունքներ նաև հարմոնիկ ֆունկցիաների համար:

Թեմա 2. «Կոմպլեքս ֆունկցիաների երկրաչափական տեսություն, արժեքների բաշխում, կշռային տարածություններ»

- ♦ Շարունակել նախկինում ներմուծված անալիտիկ ֆունկցիաների դասերի ներքին հատկությունների ուսումնասիրությունները:

Թեմա 3. «Ֆուրիեի շարքերի զուգամիտության և գումարման հարցեր: Մինգուլյար ինտեգրալ օպերատորների գնահատականներ: Ոչ գծային մոտարկումներ»

- ♦ Շարունակել Ֆուրիեի շարքերի զուգամիտության և գումարման խնդիրների ուսումնասիրությունները տարբեր օրթոգոնալ համակարգերի համար:
- ♦ Ստանալ ընդհանրացված սահմանափակ վարիացիայի ֆունկցիաների զուգամիտության հայտանիշեր Ուոլշի բազմապատիկ շարքերի համար:
- ♦ Հետազոտել գրիդի ավգորիթմների զուգամիտության հարցեր Հաարի բազմաչափ շարքերի համար:

Ուղղություն Հավանականությունների տեսություն և մաթեմատիկական վիճակագրություն

Թեմա 4. «Բնտեգրալային և ստոխաստիկ երկրաչափություն»

- ◆ Ուսումնասիրել պուասոնյան պատահական հարթ ուռուցիկ պատուհանների եղանակը ստոխաստիկ երկրաչափության խնդիրներում: Մշակել կոմբինատոր ալգորիթմների կիրառումը: Նախատեսվում է տարածել եռաչափ ուռուցիկ պատուհանների վրա:
- ◆ Հետազոտել ղեկավարվող էվոլյուցիա ապրող պիտակավորված կետային պրոցեսներ: Ակնկալվում են այդպիսի պատահական պրոցեսների ալգորիթմների կիրառությունները մաթեմատիկական ֆիզիկայից եկող խնդիրներում:

Թեմա 5. «Մաթեմատիկական ֆիզիկայի հավանականային խնդիրներ»

- ◆ Շարունակել հետազոտությունները կախյալ բաղադրիչներով պատահական դաշտերի սահմանային թեորեմների տեսության ոլորտում:
- ◆ Ջարգացնել համաձայնեցված վերջավոր չափանի բաշխումների համակարգերի ընդհանուր տեսությունը:
- ◆ Շարունակել հետազոտությունները Գիբսյան պատահական դաշտերի ընդհանուր տեսության կառուցման հարցում:
- ◆ Շարունակել վիճակագրական ֆիզիկայի կետային պրոցեսների ուսումնասիրությունը, մասնավորապես, այդ պրոցեսների վերջավոր բաշխումների կլաստերային վերլուծությունը և ասիմտոտիկ հատկությունները:
- ◆ Շարունակել անհակադարձելի համակարգերի հետ առնչված օպերատորային հանրահաշիվների հետազոտումը, ինչը պահանջում է տարբեր տեսակի հանրահաշվական կառույցների, որոնց թվում են՝ կիսախմբային, խմբակերպային, բազմարժեք, և աստիճանավորված համակարգեր ուսումնասիրում:

Ուղղություն Դիֆերենցիալ և ինտեգրալ հավասարումներ

Թեմա 6. «Դիֆերենցիալ և ինտեգրալ օպերատորների հետազոտում»

*«Մասնակի ածանցյալներով դիֆերենցիալ հավասարումներ, Բնտեգրալ հավասարումներ և ֆունկցիոնալ անալիզ».*

- ◆ Շարունակվելու են ազատ եզրերով խնդիրների թվային լուծումների ուսումնասիրությունները համապատասխան դիսկրետ խնդիրների կառուցմամբ: Ուսումնասիրվելու են ազատ եզրերով դիսկրետ խնդիրների համար գոյության, միակության, զուգամիտության և այլ հարցեր:
- ◆ Կուսումնասիրվեն կոտորակային ածանցյալով խոչընդոտի տիպի դիֆերենցիալ հավասարումներ, որոնք կիրառություններ կարող են ունենալ ֆինանսական մաթեմատիկայում: Կհետազոտվեն նաև տվյալ խնդիրների թվային մոտավոր լուծման հարցերը:
- ◆ Հետազոտվելու են կոտորակային ածանցյալներով Շտուրմ-Լիուվիլի ուղիղ և հակադարձ խնդիրները: Միակության և կոնստրուկտիվ վերականգնման խնդիրների ուսումնասիրում և թվային անալիզ:

Թեմա 7. «Արագ եռանկյունաչափական մոտարկում»

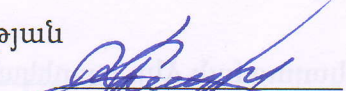
- ◆ Կշարունակվեն Ֆուրիեի ձևափոխված համակարգով իրականացվող մոտարկումների և ինտերպոլացիաների զուգամիտության ուսումնասիրությունները:



**ՕՐԱՑՈՒՑԱՅԻՆ ՊԼԱՆ\***  
 «ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ՀԻՄՆԱՐԱՐ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱՅՈՒՄ» ծրագրի  
 (ծրագրի անվանումը)


h/h	Իրականացվելիք միջոցառման					
	անվանումը	համառոտ բովանդակությունը	կատարման ենթակա գործառույթների նկարագիրը	ակնկալվող արդյունքները	կատարման ժամկետները	պահանջվող գումարը (հազար դրամ)
1	Հիմնարար մաթեմատիկական և հետազոտություններ	մաթեմատիկական հետազոտություններ ծրագրում նշված ուղղություններով	Գրականության ուսումնասիրություն, Մաթեմատիկական աշխատանքների կատարում, Աշխատանքների ձևավորում և ձևակերպում, Տեղական և միջազգային գիտաժողովներում արդյունքների ներկայացում, Մեմինարների կազմակերպում, Համապատասխան մաթեմատիկական ալգորիթմների թվային փորձարկումներ, Ծրագրային փաթեթներ կազմում, Գիտական հոդվածների տպագրում	Միջազգային նորմերին համապատասխան դ նոր գիտական արդյունքների ստացում, Գիտաժողովներում արդյունքների ներկայացում	I-IV եռամսյակ	88005.200
<b>Ընդամենը</b>						<b>88005.200</b>

Կազմակերպության  
 սնօրեն՝

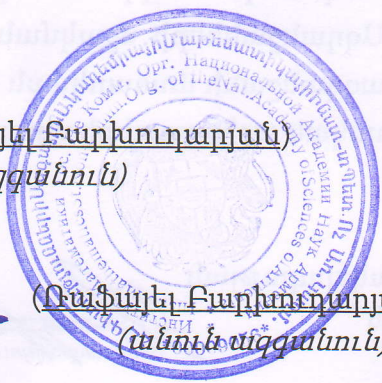
  
 (ստորագրություն)

(Ռաֆայել Բարխուդարյան)  
 (անուն ազգանուն)

Ծրագրի գիտական ղեկավար՝

  
 (ստորագրություն)

(Ռաֆայել Բարխուդարյան)  
 (անուն ազգանուն)



\* Իրականացվելիք միջոցառումները ներկայացնել եռամսյակային փուլերով

- ◆ Ստանալ սխալանքի ճշգրիտ գնահատականներ, ուսումնասիրել ֆունկցիայի թռիչքների մոտարկման ճշտությունը, ուսումնասիրել նախկինում հայտնաբերված ինքնաուղղման երևույթը բազմանդամային ֆունկցիաներով իրականացվող արագացումների համար:
- ◆ Քվադր-պարբերական մոտեցումը կիրառել դասական Ֆուրիեի շարքերի համար և ստանալ սխալանքի ճշգրիտ գնահատականներ: Կիրառել այդ մոտեցումը ձևափոխված բազիսով իրականացվող մոտարկումների և ինտերպոլացիաների համար: Ուսումնասիրվելու են սխալանքի ճշգրիտ գնահատականները և կատարվելու են համեմատություններ այլ մեթոդների հետ:
- ◆ Ուսումնասիրել SS ենթակառուցվածքների և ծրագրահենքի մոնիտորինգի արդյունքում ստացված ժամանակային շարքերի ապագա արժեքների կանխատեսման խնդիրները՝ վիրտուալ մեքենաների օպտիմալ կառավարման նպատակով: Ուսումնասիրել բազմաչափ ժամանակային շարքերի կանխատեսման եղանակները՝ վերը նշված խնդիրների ուսումնասիրման համար: Ուսումնասիրել ներդրանային ցանցերի կիրառելիությունը SS համակարգերի կառավարման խնդիրներում:

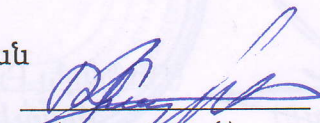
Ուղղություն Մաթեմատիկական ֆիզիկա

Թեմա 8. «Ինտեգրալ և ինտեգրա-դիֆերենցիալ հավասարումներ մաթեմատիկական ֆիզիկայում և պատահական պրոցեսներում»

- ◆ Կիսաշրջված ֆակտորիզացիայի մեթոդի զարգացումը որոշ նորմավորված օղակների ֆակտորիզացիոն ստրուկտուրաների դեպքում:
- ◆ Տեղափոխման ինտեգրալ հավասարումը օկտանտում, Միլնի պրոբլեմը անհամասեռ միջավայրում
- ◆ Համաճարակի աշխարհագրական տարածման ոչ գծային ինտեգրալ հավասարման հետազոտումը:
- ◆ Կինետիկ հավասարման հետազոտումը նոր մոդելային խնդիրների դեպքում:
- ◆ Տեպլիցյան մատրիցների շրջման բանաձևերի հետազոտումը սկալյար և ոչ սկալյար դեպքերում:
- ◆ Գտնել օսցիլացիայի պայմաններ որոշ ոչ գծային սովորական դիֆերենցիալ հավասարումների համակարգերի համար, կիսաառանցքի վրա:
- ◆ Ազդանշանների մշակման մեթոդների զարգացում՝ հիլբերտյան տարածությունում ազդանշանի մոտարկման կիրառմամբ:

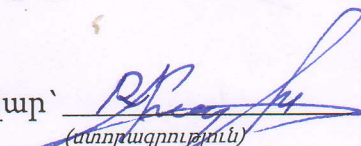
1. Գիտական աշխատանքի արդյունքների ներկայացման ձևը տարեկան հաշվետվություն:

Կազմակերպության  
սնօրեն՝

  
(ստորագրություն)

(Ռաֆայել Բարխուդարյան)  
(անուն ազգանուն)

Օրագրի գիտական ղեկավար՝

  
(ստորագրություն)

(Ռաֆայել Բարխուդարյան)  
(անուն ազգանուն)



**ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ**  
**«ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ՀԻՄՆԱՐԱՐ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱՅՈՒՄ»** ծրագրի  
 (ծրագրի անվանումը)

*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	67637.7	13527.5	16909.4	16909.4	20291.4
2	տնտեսական և այլ ծախսեր*	5900.0	1180.0	1475.0	1475.0	1770.0
Ընդամենը (առանց ԱԱՀ)		73537.7	14707.5	18384.4	18384.4	22061.4
ԱԱՀ		14467.5	2893.5	3616.9	3616.9	4340.2
ԸՆԴԱՄԵՆԸ		88005.2	17601.0	22001.3	22001.3	26401.6

Կազմակերպության տնօրեն՝

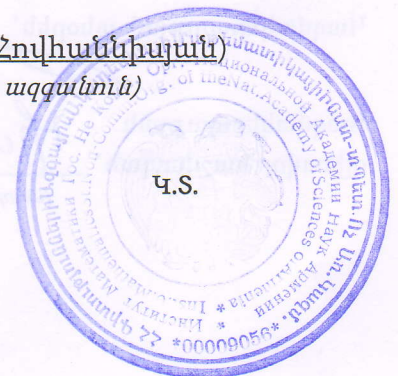
*[Signature]*  
 (ստորագրություն)

(Ռաֆայել Բարխուդարյան)  
 (անուն ազգանուն)

Կազմակերպության գլխավոր հաշվապահ՝

*[Signature]*  
 (ստորագրություն)

(Գոհար Հովհաննիսյան)  
 (անուն ազգանուն)



\* 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՝	3852.0
	էլեկտրաէներգիայի ծառայություն	1552.0
	գազի ծառայություն	1400.0
	ջրամատակարարման ծառայություն	100.0
	կապի ծառայություն	800.0
	աղբահանություն	
2	Գույք	-
3	Սարքեր և սարքավորումներ	-
4	Նյութեր	950.0
5	Գործուղումներ	-
6	Գիտական միջոցառումների կազմակերպում	-
7	Արշավախմբեր	-
8	Հրատարակման ծախսեր	-
	Այլ	1098.0
Ընդամենը		5900.0

Կազմակերպության տնօրեն՝ [Ստորագրություն] (Ռաֆայել Բարխուդարյան)  
 (ստորագրություն) (անուն ազգանուն)

Կազմակերպության գլխավոր հաշվապահ՝ [Ստորագրություն] (Գոհար Հովհաննիսյան)  
 (ստորագրություն) (անուն ազգանուն)



\* Բուհերում իրականացվող ծրագրերի համար չի լրացվում

500 265.

Հավելված 5  
« 30 » 01 2019 թ.  
N 15-1 պայմանագրի

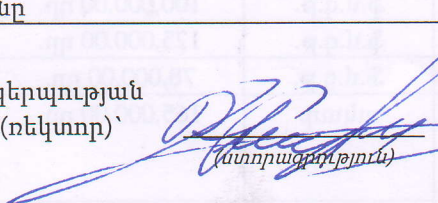
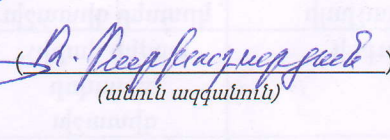
**ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԿԱՏԱՐՈՂՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ**  
**« ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ՀԻՄՆԱՐԱՐ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱՅՈՒՄ » ծրագրի**  
(ծրագրի անվանումը)

Հ/հ	Ազգանուն, անուն, հայրանուն	Պաշտոն	Գիտական աստիճան	Աշխատավարձ՝ ներառյալ եկամտային հարկը՝ (հազար դրամ)
1.	Բարխուդարյան Ռաֆայել Հրայրի	տնօրեն	Ֆ.մ.գ.թ.	230,000.00 դր.
2.	Առաքելյան Նորայր Հունանի	տնօրենի խորհրդական	ակադ.	300,000.00 դր.
3.	Կիտրալյան Անատոլի Ալեքսանդրի	տնօրենի խորհրդատու օգնական	Ֆ.մ.գ.թ.	80,000.00 դր.
4.	Ստեփանյան Արփի Արայիկի	գիտական քարտուղար	Ֆ.մ.գ.թ.	170,000.00 դր.
5.	Հովհաննիսյան Գոհար Ռաֆիկի	գլխավոր հաշվապահ		170,000.00 դր.
6.	Առաքելյան Նորայր Հունանի	բաժնի վարիչ, գլխավոր գիտաշխ.	ակադ.	98,000.00 դր.
7.	Բարսեղյան Գրիգոր Արտաշեսի	առաջ. գիտաշխ.	Ֆ.մ.գ.դ.	145,000.00 դր.
8.	Պետրոսյան Ալբերտ Իսրայելի	առաջ. գիտաշխ.	Ֆ.մ.գ.դ.	39,000.00 դր.
9.	Կարապետյան Արման Հովհաննեսի	ավագ գիտաշխ.	Ֆ.մ.գ.թ.	125,000.00 դր.
10.	Ալեքսանյան Մարգիս Հակոբի	գիտաշխատող	Ֆ.մ.գ.թ.	39,000.00 դր.
11.	Ստեփանյան Շողակաթ Արայիկի	կրտսեր գիտաշխ.	Ֆ.մ.գ.թ.	79,500.00 դր.
12.		կրտսեր գիտաշխ.		79,500.00 դր.
13.	Կարազույան Գրիգոր Արտաշեսի	բաժնի վարիչ, գլխավոր գիտաշխ.	Ֆ.մ.գ.դ.	165,000.00 դր.
14.	Մահակյան Արթուր Արտուշի	գլխավոր գիտաշխ.	թղթ. անդ.	40,000.00 դր.
15.	Հակոբյան Հակոբ Ավագի	առաջ. գիտաշխ.	Ֆ.մ.գ.դ.	39,000.00 դր.
16.	Գոգյան Սմբատ Լյովայի	ավագ գիտաշխ.	Ֆ.մ.գ.դ.	38,000.00 դր.
17.	Խաչատրյան Լինդա Ալբերտի	գիտաշխատող	Ֆ.մ.գ.թ.	100,000.00 դր.
18.	Վաղարշակյան Արմեն Աշոտի	ավագ գիտաշխ.	Ֆ.մ.գ.թ.	125,000.00 դր.
19.	Սաֆարյան Մհեր Հրաչյայի	կրտսեր գիտաշխ.	Ֆ.մ.գ.թ.	78,000.00 դր.
20.	Համբարձումյան Ռուբեն Վիկտորի	բաժնի վարիչ, գլխավոր գիտաշխ.	ակադ.	165,000.00 դր.
21.	Նահապետյան Բորիս Սերգեյի	առաջ. գիտաշխ.	թղթ. անդ.	145,000.00 դր.
22.	Պողոսյան Սուրեն Կապուշի	առաջ. գիտաշխ.	Ֆ.մ.գ.դ.	145,000.00 դր.
23.	Արամյան Ռաֆիկ Հրաչիկի	առաջ. գիտաշխ.	Ֆ.մ.գ.դ.	39,000.00 դր.
24.	Սուքիասյան Հայկ Ստեփանի	ավագ գիտաշխ.	Ֆ.մ.գ.թ.	125,000.00 դր.

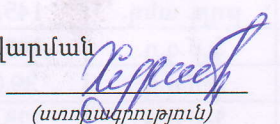
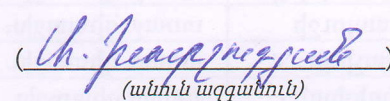
“ Աշխատավարձը՝ ներառյալ եկամտային հարկը, չպետք է ցածր լինի, քան Հայաստանի Հանրապետությունում սահմանված նվազագույն աշխատավարձը ”

25.	Արգումանյան Վիկտոր Աբրահամի	ավագ գիտաշխ.	ֆ.մ.գ.թ.	125,000.00 դր.
26.	Պողոսյան Առնակ Վալերիի	բաժնի վարիչ	ֆ.մ.գ.թ.	160,000.00 դր.
27.	Ներսեսյան Անրի Բարսեղի	գլխավոր գիտաշխ	ակադ.	205,800.00 դր.
28.	Ղազարյան Հայկ Գեղամի	առաջ. գիտաշխ.	ֆ.մ.գ.դ.	39,000.00 դր.
29.	Քամայան Արմեն Հրաչիկի	ավագ գիտաշխ.	ֆ.մ.գ.թ.	38,000.00 դր.
30.	Առաքելյան Ավետիք Գենիյայի	գիտաշխատող	ֆ.մ.գ.թ.	100,000.00 դր.
31.	Պողոսյան Լուսինե Դավթի	գիտաշխատող	ֆ.մ.գ.թ.	100,000.00 դր.
32.	Սպանյան Վահագն Աշոտի	կրտսեր գիտաշխ.	ֆ.մ.գ.թ.	78,000.00 դր.
33.	Փահլևանյան Ավետիք Արայի	կրտսեր գիտաշխ.	ֆ.մ.գ.թ.	78,000.00 դր.
34.	Բաքարյան Տիգրան Կարենի	կրտսեր գիտաշխատող	ֆ.մ.գ.թ.	78,000.00 դր.
35.	Ենգիբարյան Լորայր Բագրատի	բաժնի վարիչ, գլխավոր գիտաշխ	ֆ.մ.գ.դ.	165,000.00 դր.
36.	Արաբաջյան Լևոն Գուրգենի	առաջ. գիտաշխ.	ֆ.մ.գ.դ.	39,000.00 դր.
37.	Խաչատրյան Աղավարդ Խաչատուրի	առաջ. գիտաշխ.	ֆ.մ.գ.դ.	39,000.00 դր.
38.	Խաչատրյան Խաչատուր Աղավարդի	առաջ. գիտաշխ.	ֆ.մ.գ.դ.	145,000.00 դր.
39.	Գրիգորյան Գևորգ Ավագի	ավագ գիտաշխ.	ֆ.մ.գ.թ.	125,000.00 դր.
40.	Ավանեսյան Գագիկ Տաճատի	գիտաշխատող	ֆ.մ.գ.թ.	100,000.00 դր.
41.	Բարսեղյան Անի Գառնիկի	գիտաշխատող	ֆ.մ.գ.թ.	39,000.00 դր.
42.	Խուրշուդյան Անահիտ Լևոնի	գործավար		100,000.00 դր.
43.	Միրզոյան Լիլիա Ռոմանի	կադրերի մասնագետ		78,000.00 դր.
44.	Հովհաննիսյան Հովհասիկ Արմենակի	հաշվապահ- գանձապահ		105,000.00 դր.
45.	Թադևոսյան Ռոբերտ Լորայրի	համակարգչային ադմինիստրատոր		40,000.00 դր.
46.	Ավանեսովա Լյուդմիլա Գեորգիի	գրադարանի վարիչ		85,000.00 դր.
47.	Բեկյան Կարինե Մաթևոսի	տնտեսվար		85,000.00 դր.
48.		տեխնիկ		75,000.00 դր.
49.	Հարությունյան Մարիամ Մարտիրոսի	հավաքարար		74,500.00 դր.
50.	Սարգսյան Կարինե Մարտիրոսի	հավաքարար		79,500.00 դր.
51.	Մկրտչյան Արծրուն Եղիշի	պահակ		73,000.00 դր.
52.	Օհանյան Հովհաննես Նիկոլայի	պահակ		73,000.00 դր.
53.	Օհանյան Արմեն Հրանտի	պահակ		73,000.00 դր.
54.	Մկրտչյան Նարինե Արծրունի	պահակ		73,000.00 դր.
55.		վարորդ		90,000.00 դր.
Ընդամենը				5,516,800.00 դր.

Կազմակերպության  
տնօրեն (ռեկտոր)՝

 (ստորագրություն)  (անուն ազգանուն)

Կազմակերպության  
անձնակազմի կառավարման  
բաժնի պետ՝

 (ստորագրություն)  (անուն ազգանուն)

