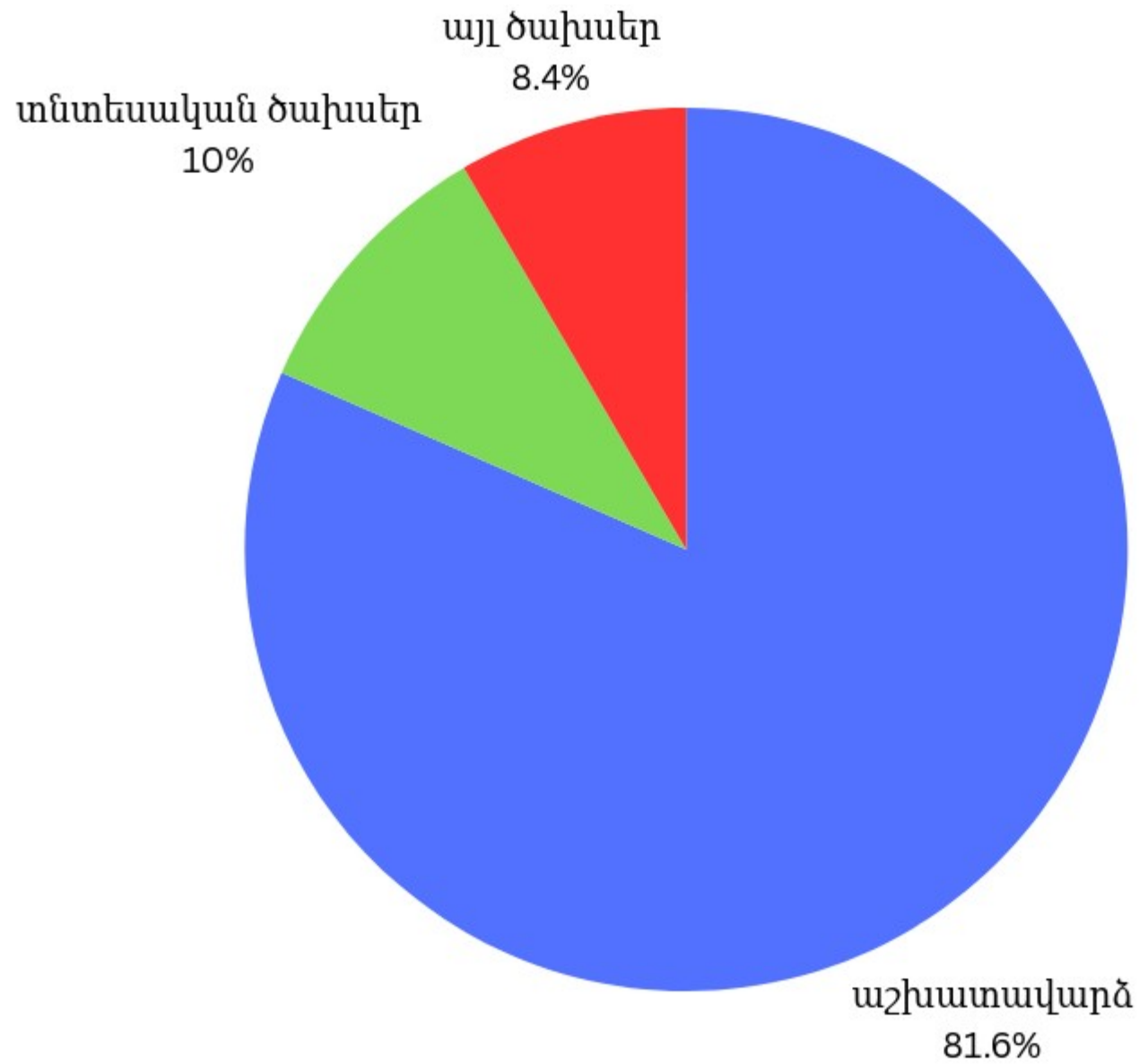




Ա. Ալիխանյանի անվան
Ազգային Գիտական Լաբորատորիա



**Ա. Ալիխանյանի անվան ազգային գիտական
լաբորատորիա (Երևանի ֆիզիկայի
ինստիտուտ) հիմնադրամի 2024
Ֆինանսական տարվա հաշվետվություն**



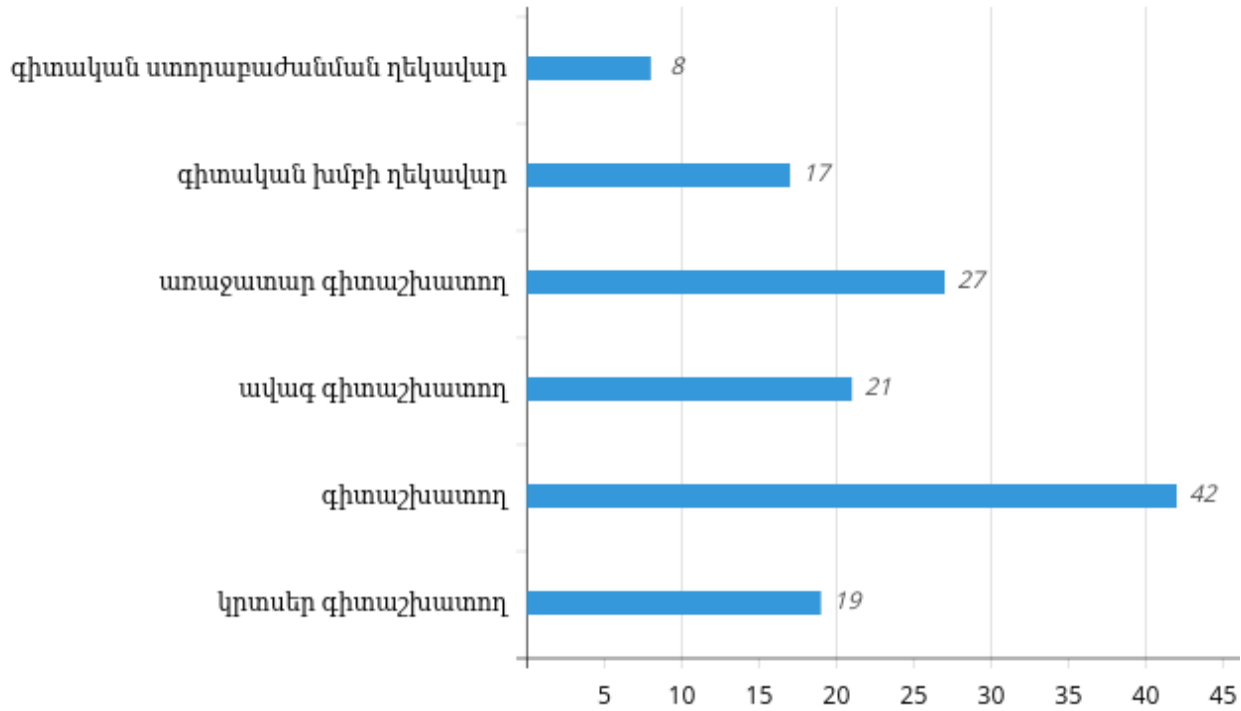
Բյուջե 2024թ.

948,500,260 ՀՀ դրամ

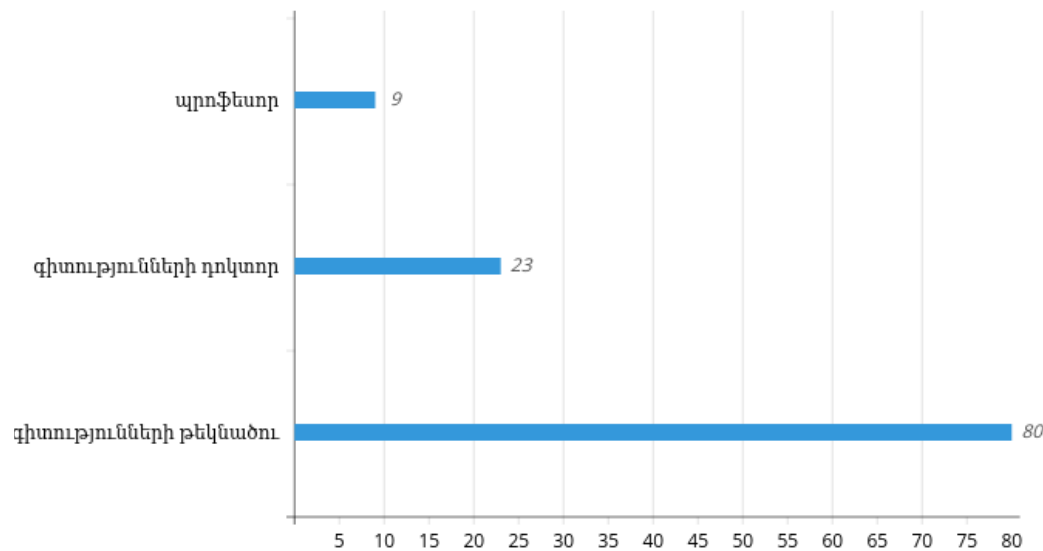


339 (216)

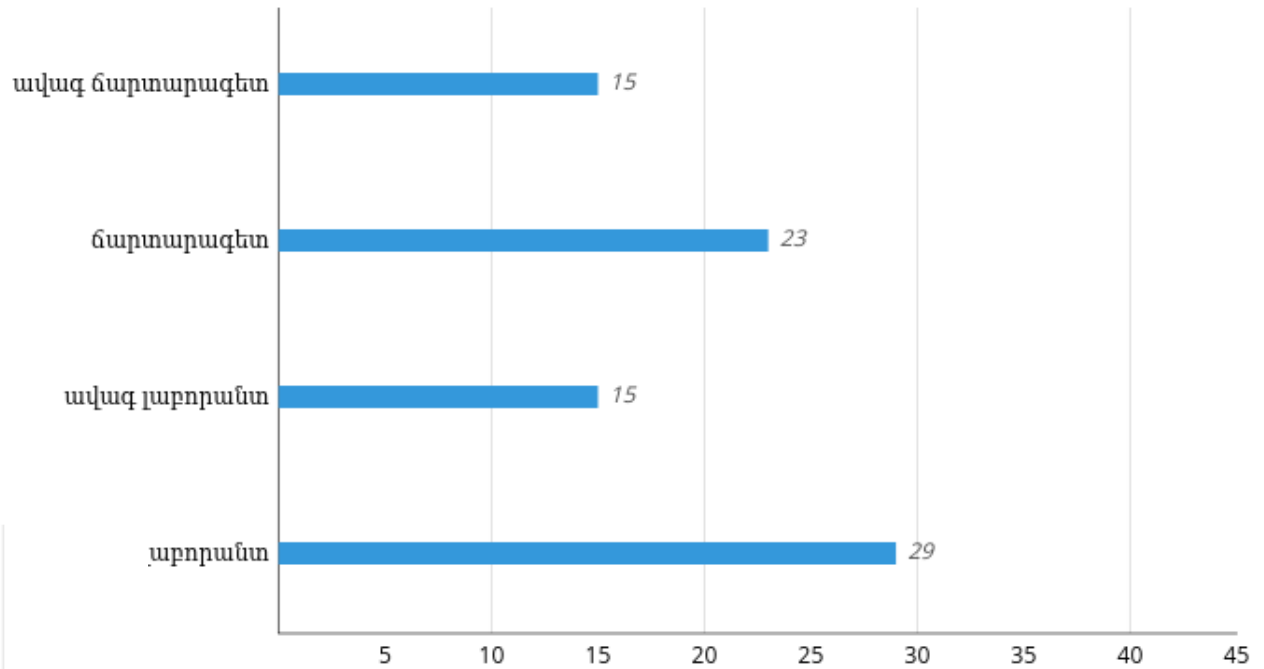
Գիտական պաշտոններ



Գիտական աստիճան և կոչում



ճարտարագիտատեխնիկական պաշտոններ

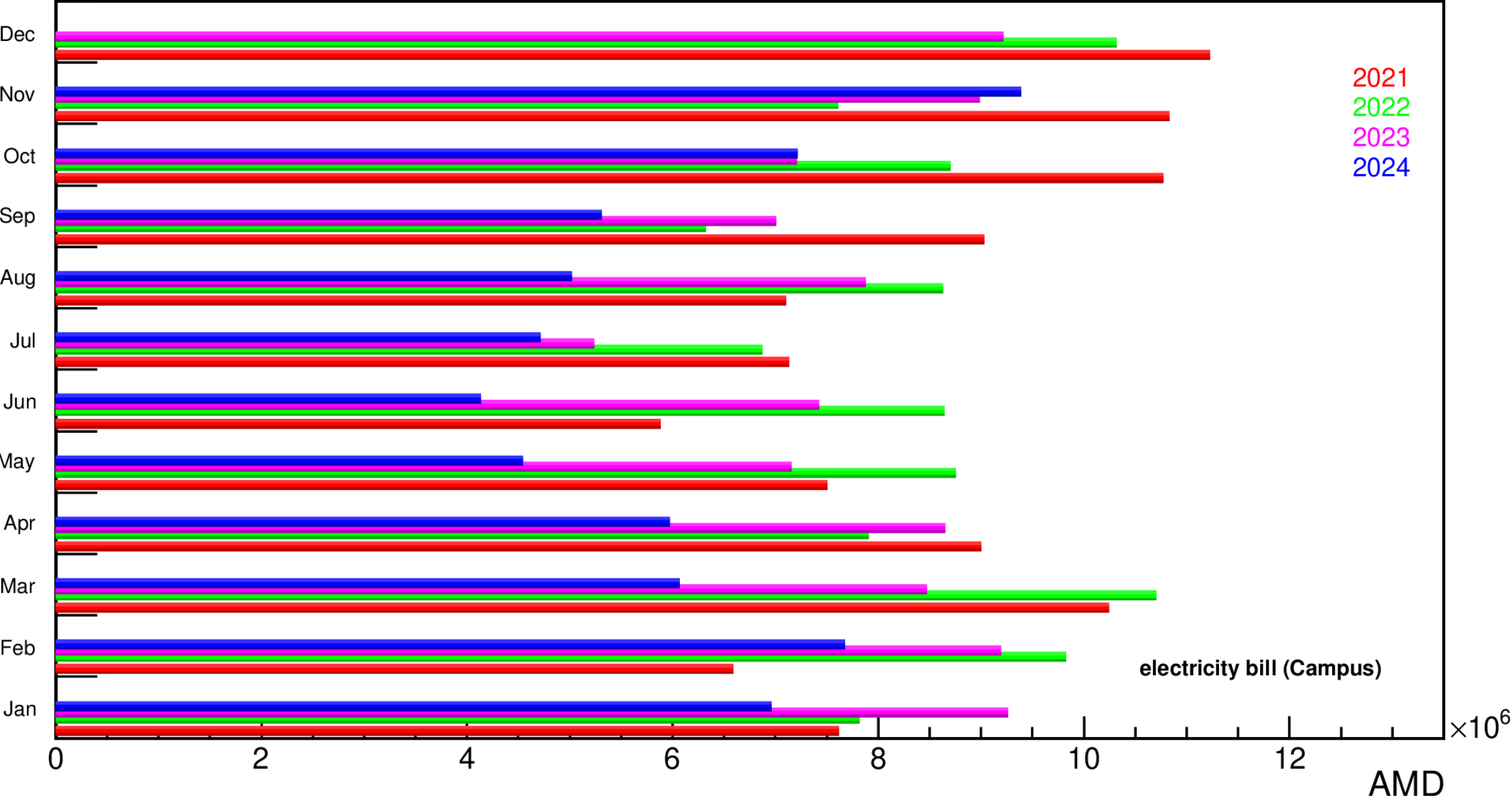


Ծախսերի արդյունավետության բարձրացում

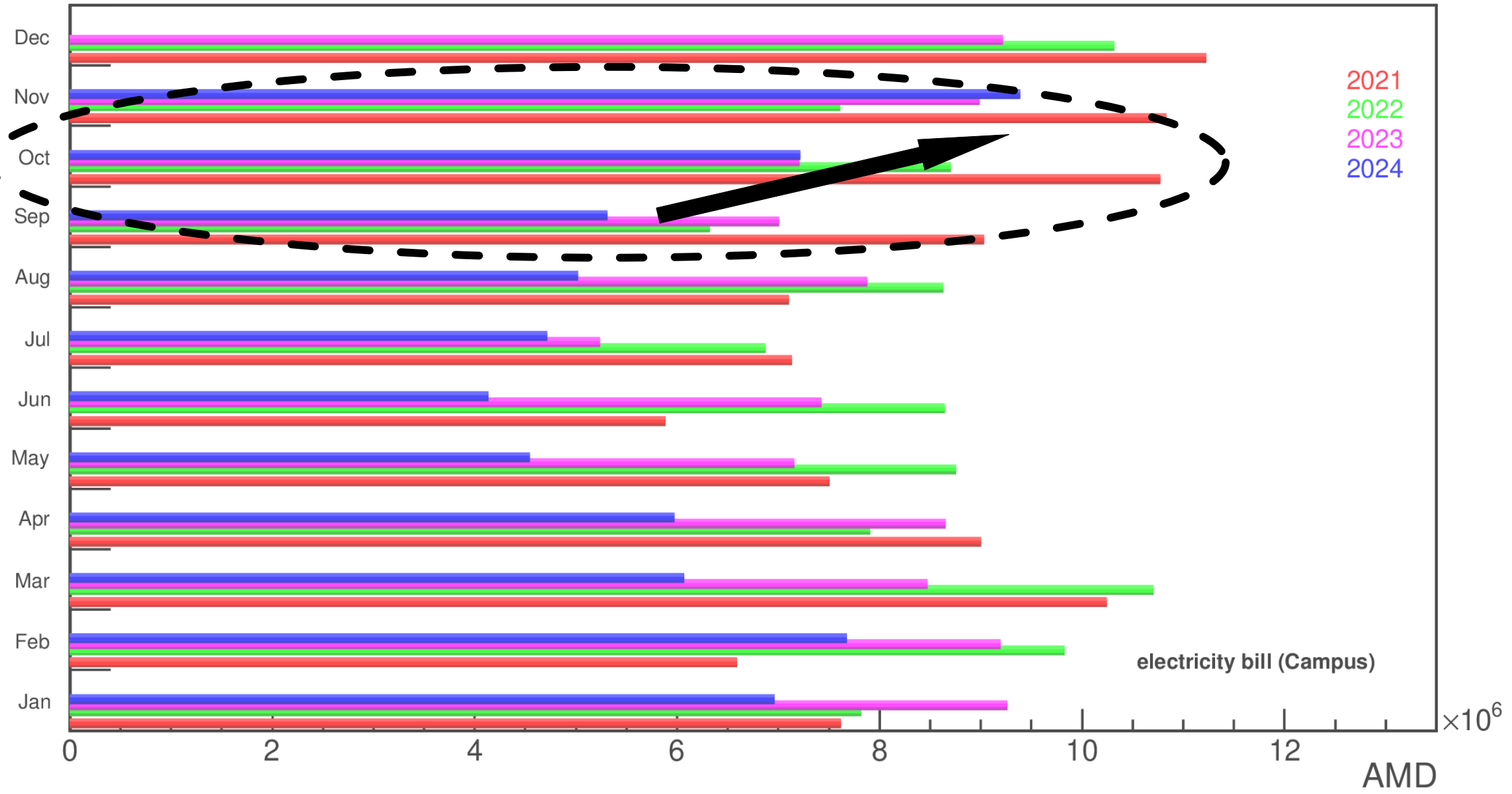
2024 ֆինանսական տարի



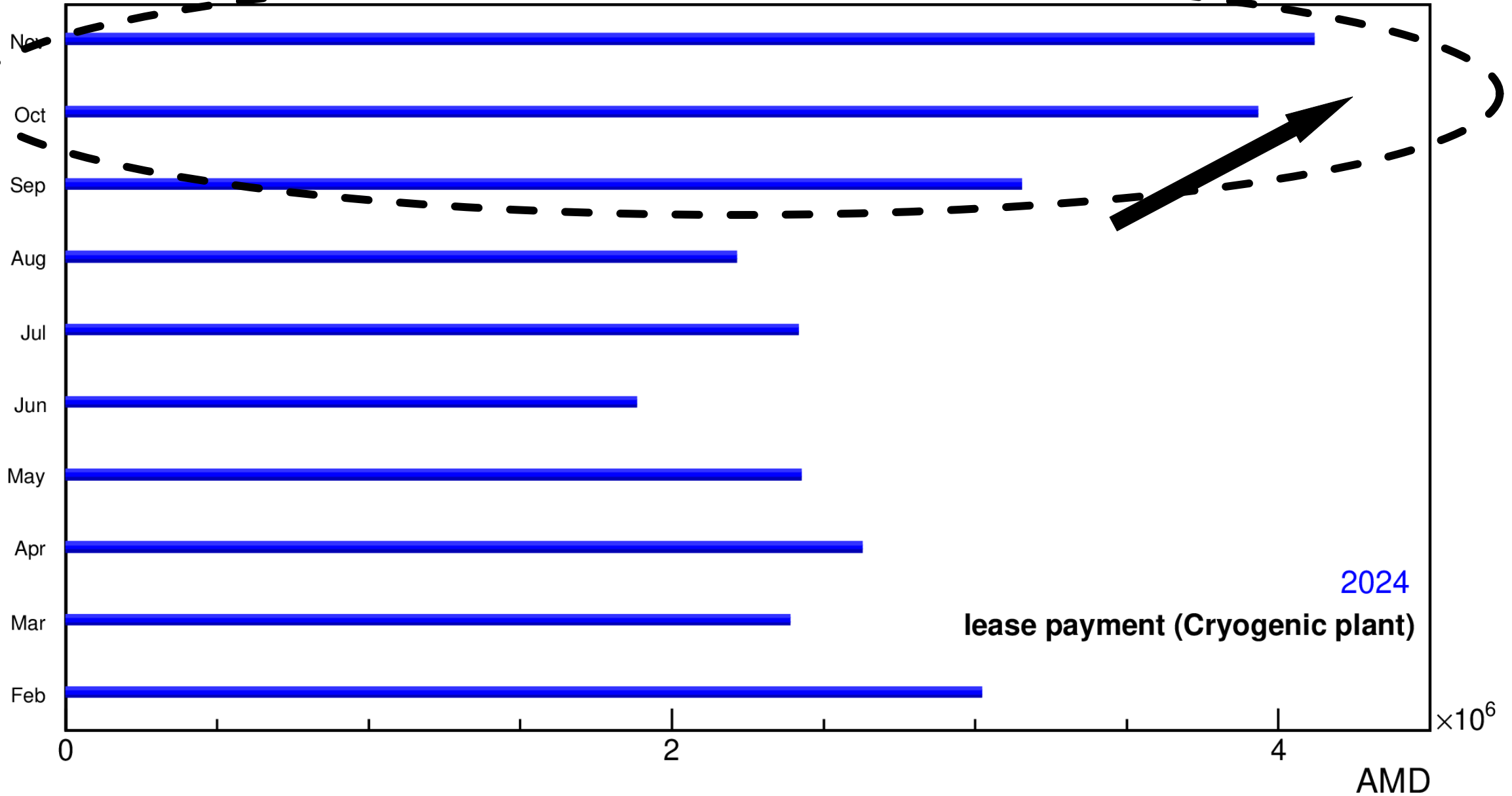
Էլեկտրաէներգիայի վճար /Ալիխանյան եղբ. փող. 2/



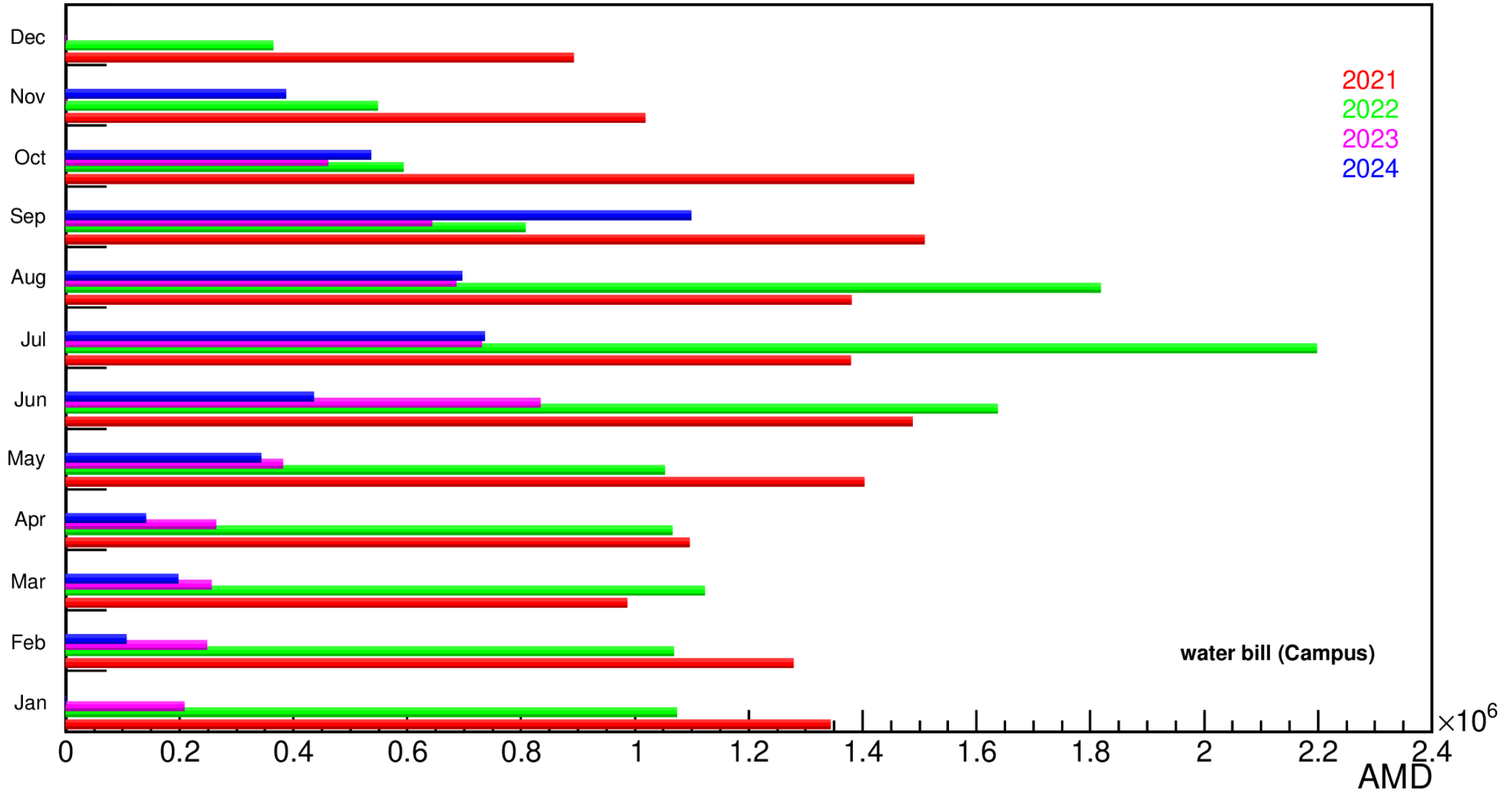
Էլեկտրաէներգիայի վճար /Ալիխանյան եղբ. փող. 2/



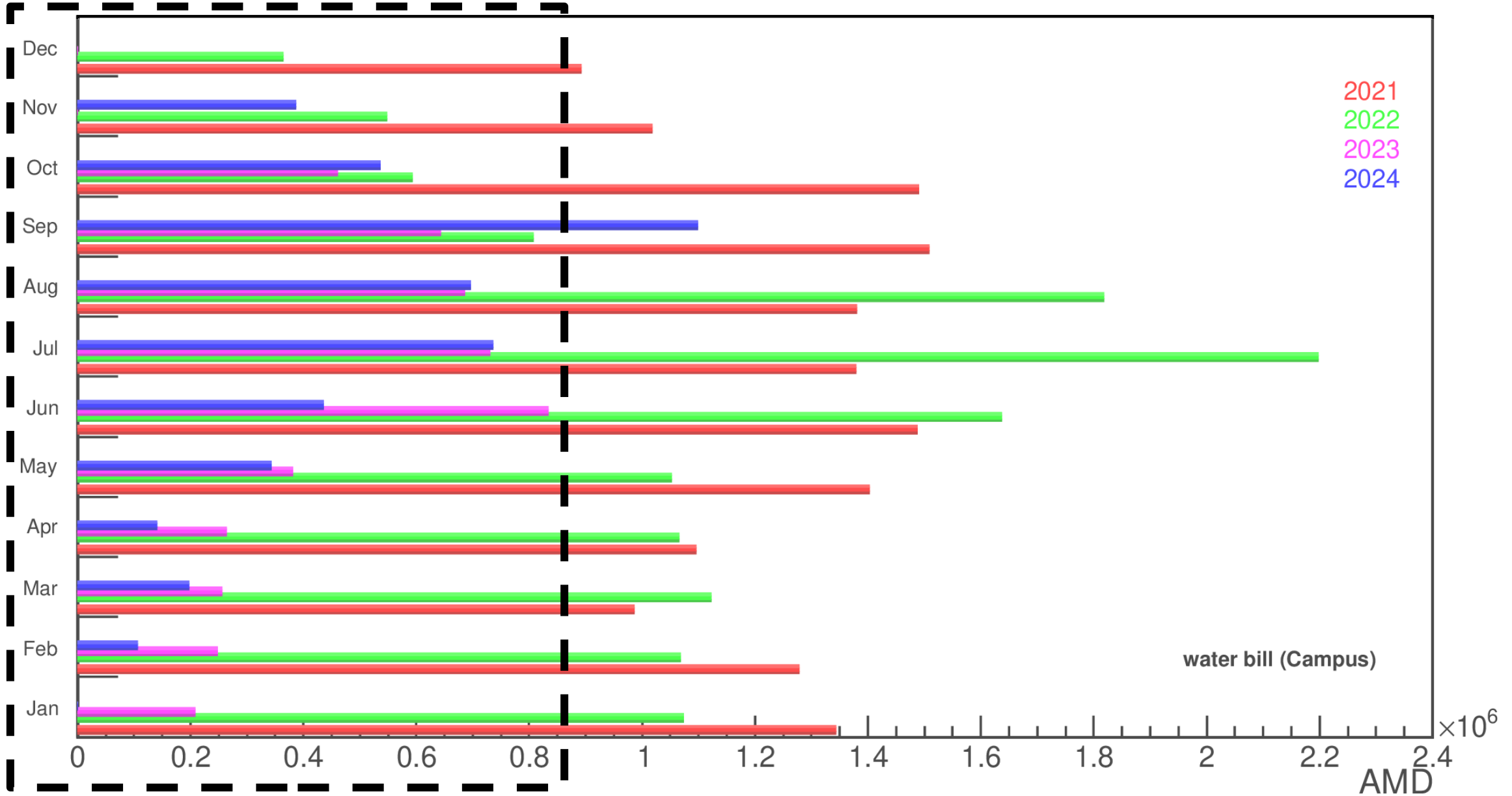
«Կրիոգենիկա» ընկերության վարձավճար



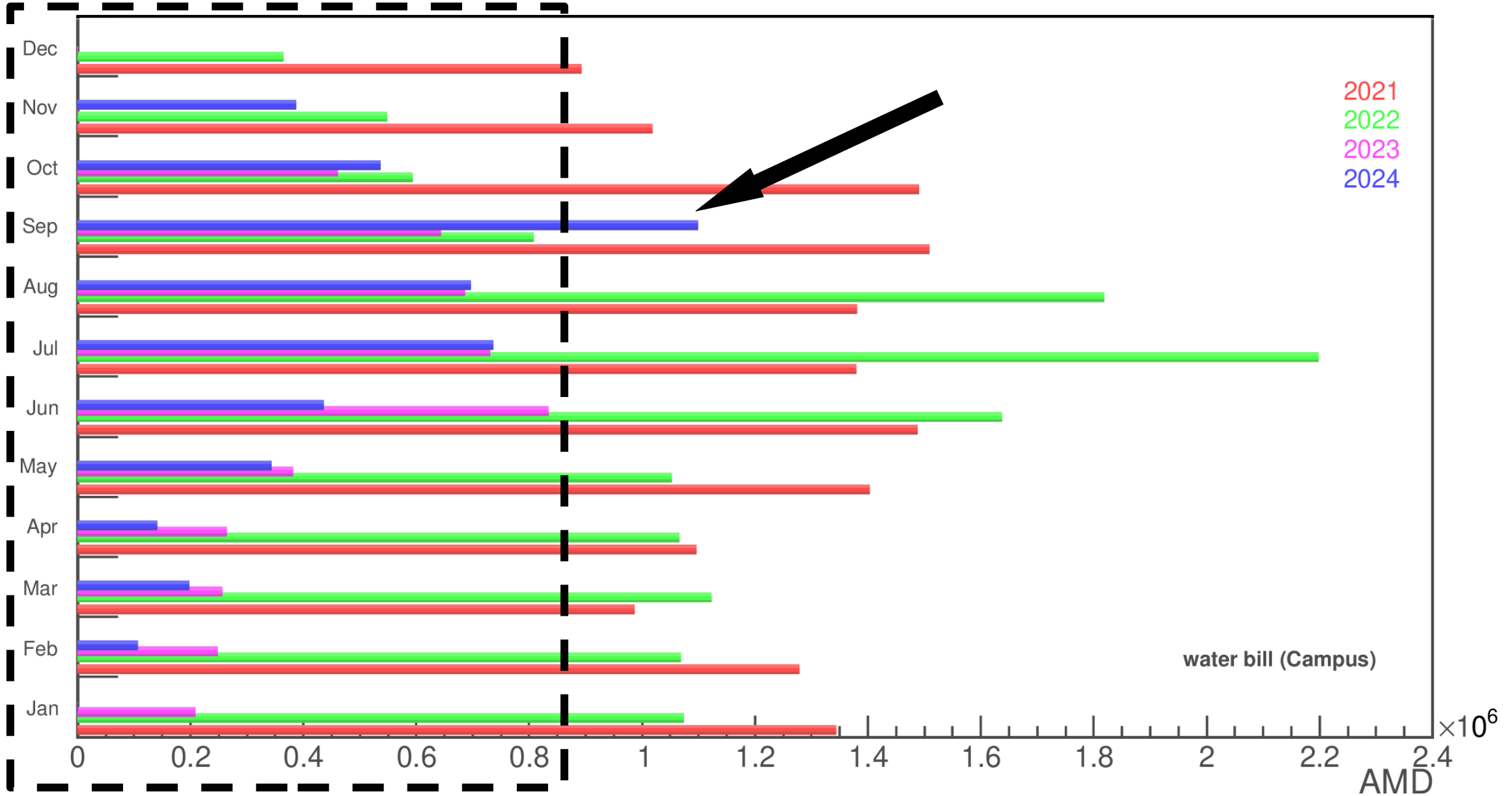
Խմելու ջրի վճար /Ալիխանյան եղբ. փող. 2/



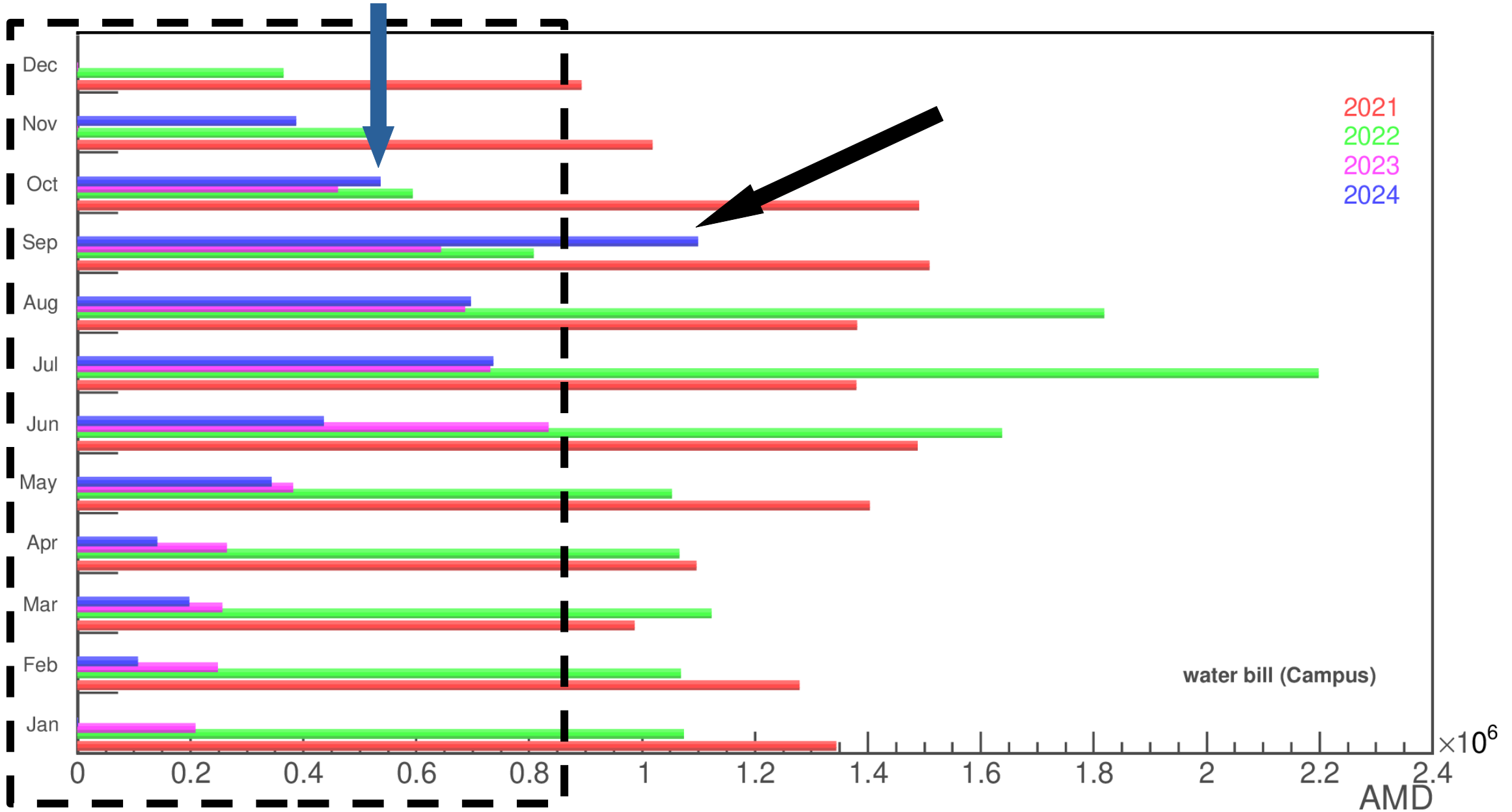
Խմելու ջրի վճար /Ալիխանյան եղբ. փող. 2/



Խմելու ջրի վճար /Ալիխանյան եղբ. փող. 2/



Խմելու ջրի վճար /Ալիխանյան եղբ. փող. 2/

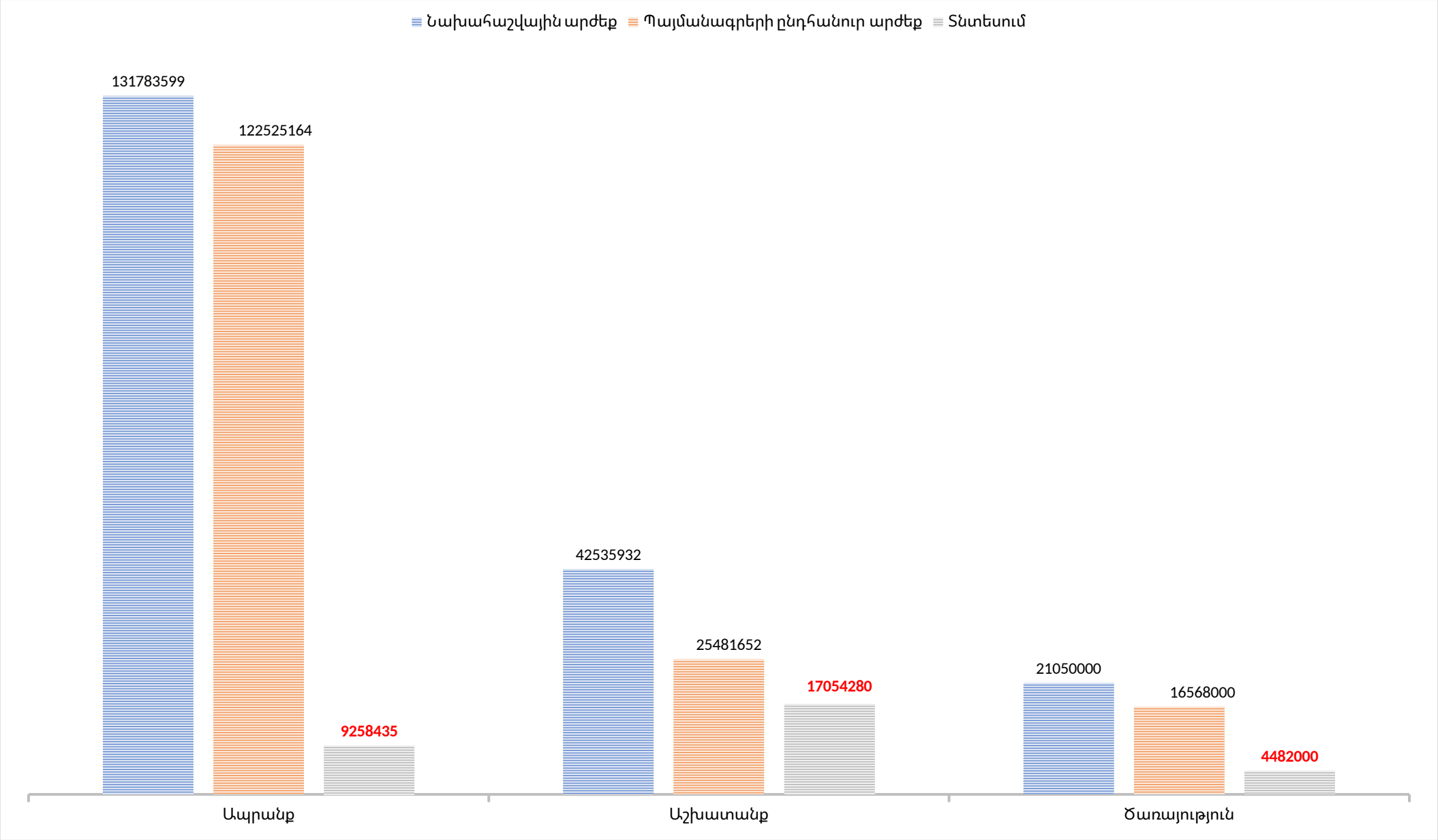


Հիմնադրամի կարիքների համար ծառայությունների և ապրանքների ձեռք բերում

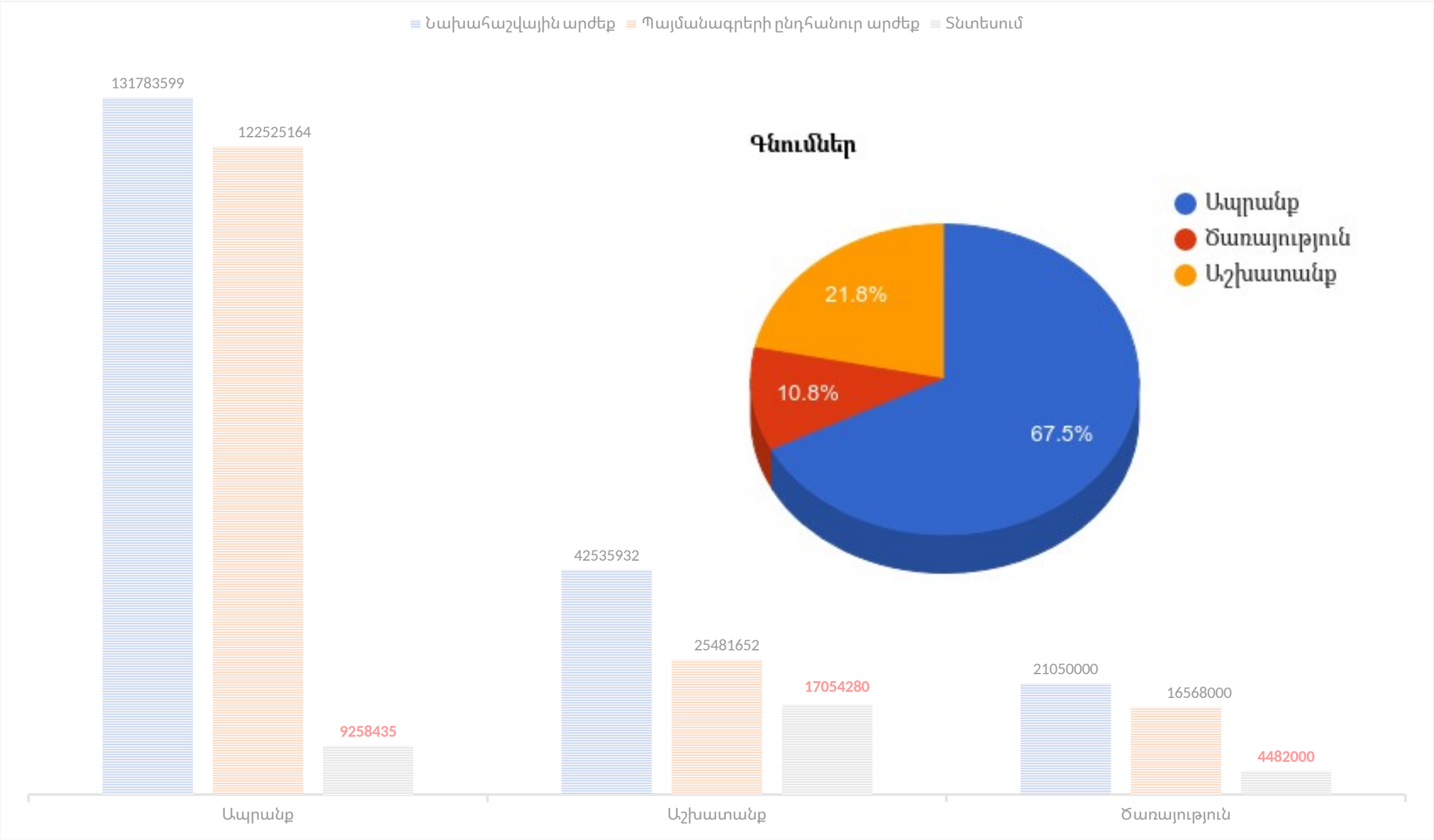
2024 ֆինանսական տարի



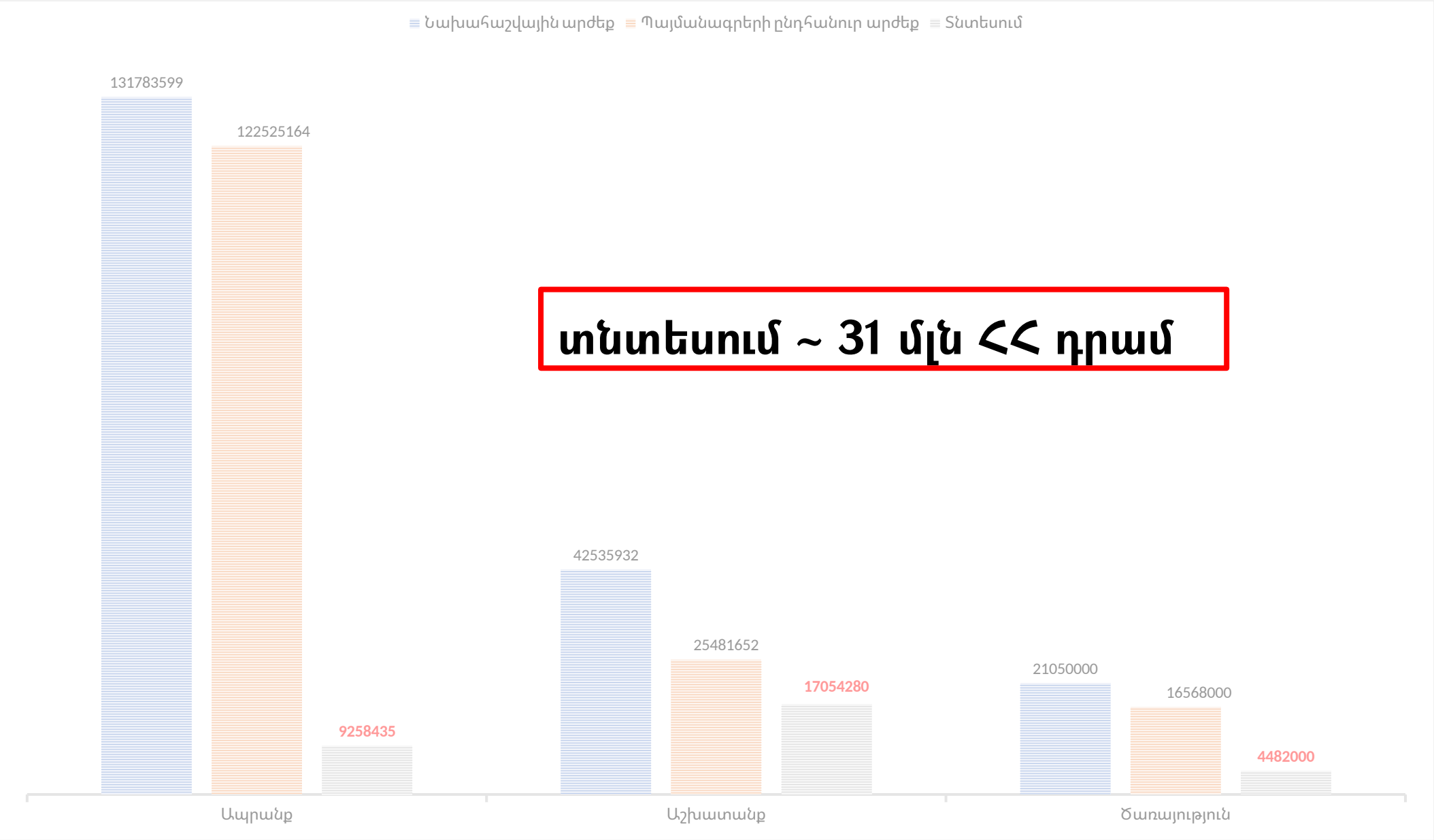
Փաստացի գնման գնի և նախահաշվային արժեքի համեմատություն՝ ըստ գնման տեսակների



Փաստացի գնման գնի և նախահաշվային արժեքի համեմատություն՝ ըստ գնման տեսակների



Փաստացի գնման գնի և նախահաշվային արժեքի համեմատություն՝ ըստ գնման տեսակների



Փաստացի գնման գնի և նախահաշվային արժեքի համեմատություն՝ ըստ գնման տեսակների





Ֆինանսական հաշվետվությունների աուդիտ

2024 Ֆինանսական տարի



Անկախ աուդիտորի եզրակացություն

«Ա.Ի. Ալիխանյանի Անվան Ազգային Գիտական Լաբորատորիա (Երեվանի ֆիզիկայի ինստիտուտ)» հիմնադրամի ղեկավարությանը և հոգաբարձուների խորհրդին

Կարծիք

Մենք աուդիտի ենք ենթարկել «Ա.Ի. Ալիխանյանի Անվան Ազգային Գիտական Լաբորատորիա (Երեվանի ֆիզիկայի ինստիտուտ)» հիմնադրամի (այսուհետ՝ «Հիմնադրամ») ֆինանսական հաշվետվությունները, որոնք ներառում են ֆինանսական վիճակի մասին հաշվետվությունը՝ առ 2023թ. դեկտեմբերի 31-ը, ինչպես նաև այդ ամսաթվին ավարտված տարվա համապարփակ ֆինանսական արդյունքի, սեփական կապիտալում փոփոխությունների և դրամական միջոցների հոսքերի մասին հաշվետվությունները, ինչպես նաև ֆինանսական հաշվետվություններին կից ծանոթագրությունները, ներառյալ՝ հաշվապահական հաշվառման նշանակալի քաղաքականության ամփոփ նկարագիրը:

Մեր կարծիքով, կից ֆինանսական հաշվետվությունները բոլոր էական առումներով ճշմարիտ են ներկայացնում Հիմնադրամի ֆինանսական վիճակը 2023թ. դեկտեմբերի 31-ի դրությամբ, ինչպես նաև այդ ամսաթվին ավարտվող տարվա ֆինանսական արդյունքը և դրամական միջոցների հոսքերը՝ համաձայն Ֆինանսական հաշվետվությունների միջազգային ստանդարտների (ՖՀՄՄ-ներ):

Կարծիքի հիմքեր

Մենք աուդիտն իրականացրել ենք Աուդիտի միջազգային ստանդարտների (ԱՄՄ-ներ) համապատասխան: Այդ ստանդարտներից բխող մեր պատասխանատվությունը նկարագրված է մեր հաշվետվության՝ «Աուդիտորի պատասխանատվությունը ֆինանսական հաշվետվությունների աուդիտի համար» հատվածում: Մենք անկախ ենք Հիմնադրամից՝ համաձայն Հաշվապահների էթիկայի միջազգային ստանդարտների խորհրդի կողմից հրապարակված Պրոֆեսիոնալ հաշվապահների էթիկայի կանոնագրքի (ՀԷՄՄԽ կանոնագիրք) և Հայաստանի Հանրապետությունում ֆինանսական հաշվետվությունների՝ մեր աուդիտի համար կիրառելի վարքագծի պահանջների, և պահպանել ենք էթիկայի այլ պահանջները՝ համաձայն նշված պահանջների և ՀԷՄՄԽ կանոնների: Համոզված ենք, որ ձեռք ենք բերել բավարար ու համապատասխան աուդիտորական ապացույցներ՝ մեր



Հանգամանքների շեշտադրում

Մենք ձեր ուշադրությունն ենք հրավիրում այն հանգամանքին, որ Հիմնադրամի որոշ հիմնական միջոցների կորուստի մասով Հիմնադրամը հայտարարություն է ներկայացրել որստիկանություն և գործը գտնվում է քննության փուլում: Հաշվի առնելով այն հանգամանքը, որ գործը դեռևս գտնվում է քննության փուլում Հիմնադրամը չի կարող հիմնական միջոցների և պաշարների կորուստը ճաշաչել շահույթ կամ վնասում: Մեր կարծիքը չի ձևափոխվել այս հարցի առնչությամբ:

Այլ հանգամանք

Հիմնադրամի ֆինանսական հաշվետվությունները նախորդ տարի աուդիտի են ենթարկվել այլ աուդիտորի կողմից, որի 2023թ. հուլիսի 24-ի եզրակացությունում արտահայտվել է ձևափոխված աուդիտորական կարծիք:

Անկախ աուդիտորի եզրակացություն

«Ա.Ի. Ալիխանյանի Անվան Ազգային Գիտական Լաբորատորիա (Երեվանի ֆիզիկայի ինստիտուտ)» հիմնադրամի ղեկավարությանը և հոգաբարձուների խորհրդին

Կարծիք

Մենք աուդիտի ենք ենթարկել «Ա.Ի. Ալիխանյանի Անվան Ազգային Գիտական Լաբորատորիա (Երեվանի ֆիզիկայի ինստիտուտ)» հիմնադրամի (այսուհետ՝ «Հիմնադրամ») ֆինանսական հաշվետվությունները, որոնք ներառում են ֆինանսական վիճակի մասին հաշվետվությունը՝ առ 2023թ. դեկտեմբերի 31-ը, ինչպես նաև այդ ամսաթվին ավարտված տարվա համապարփակ ֆինանսական արդյունքի, սեփական կապիտալում փոփոխությունների և դրամական միջոցների հոսքերի մասին հաշվետվությունները, ինչպես նաև ֆինանսական հաշվետվություններին կից ծանոթագրությունները, ներառյալ՝ հաշվապահական հաշվառման նշանակալի քաղաքականության ամփոփ նկարագիրը:

Մեր կարծիքով, կից ֆինանսական հաշվետվությունները բոլոր էական առումներով ճշմարիտ են ներկայացնում Հիմնադրամի ֆինանսական վիճակը 2023թ. դեկտեմբերի 31-ի դրությամբ, ինչպես նաև այդ ամսաթվին ավարտվող տարվա ֆինանսական արդյունքը և դրամական միջոցների հոսքերը՝ համաձայն Ֆինանսական հաշվետվությունների միջազգային ստանդարտների (ՖՀՄՄ-ներ):

Կարծիքի հիմքեր

Մենք աուդիտն իրականացրել ենք Աուդիտի միջազգային ստանդարտների (ԱՄՄ-ներ) համապատասխան: Այդ ստանդարտներից բխող մեր պատասխանատվությունը նկարագրված է մեր հաշվետվության՝ «Աուդիտորի պատասխանատվությունը ֆինանսական հաշվետվությունների աուդիտի համար» հատվածում: Մենք անկախ ենք Հիմնադրամից՝ համաձայն Հաշվապահների էթիկայի միջազգային ստանդարտների խորհրդի կողմից հրապարակված Պրոֆեսիոնալ հաշվապահների էթիկայի կանոնագրքի (ՀԷՄՄԽ կանոնագիրք) և Հայաստանի Հանրապետությունում ֆինանսական հաշվետվությունների՝ մեր աուդիտի համար կիրառելի վարքագծի պահանջների, և պահպանել ենք էթիկայի այլ պահանջները՝ համաձայն նշված պահանջների և ՀԷՄՄԽ կանոնների: Համոզված ենք, որ ձեռք ենք բերել բավարար ու համապատասխան աուդիտորական ապացույցներ՝ մեր



Հանգամանքների շեշտադրում

Մենք ձեր ուշադրությունն ենք հրավիրում այն հանգամանքին, որ Հիմնադրամի որոշ հիմնական միջոցների կորուստի մասով Հիմնադրամը հայտարարություն է ներկայացրել որստիկանություն և գործը գտնվում է քննության փուլում: Հաշվի առնելով այն հանգամանքը, որ գործը դեռևս գտնվում է քննության փուլում Հիմնադրամը չի կարող հիմնական միջոցների և պաշարների կորուստը ճաշաչել շահույթ կամ վնասում: Մեր կարծիքը չի ձևափոխվել այս հարցի առնչությամբ:

Այլ հանգամանք

Հիմնադրամի ֆինանսական հաշվետվությունները նախորդ տարի աուդիտի են ենթարկվել այլ աուդիտորի կողմից, որի 2023թ. հուլիսի 24-ի եզրակացությունում արտահայտվել է ձևափոխված աուդիտորական կարծիք:

Դատարանի որոշումներ

2024 Ֆինանսական տարի





ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԻՐԱՎԱՍՈՒԹՅԱՆ ԴԱՏԱՐԱՆ
ՎՃԱՐՄԱՆ ԿԱՐԳԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ

«15» փետրվարի 2024 թվական քաղաք Արմավիր

ՀՀ Արմավիրի մարզի առաջին ատյանի ընդհանուր իրավասության դատարանը՝ նախագահությամբ դատավոր Գ. Ֆիդանյանի, ծանոթանալով «Ա. Ի. Ալիխանյանի անվան ազգային գիտական լաբորատորիա (Երևանի ֆիզիկայի ինստիտուտ)» հիմնադրամ (այսուհետ՝ Ընկերություն) դիմումին «ՖԱՅՐ ՊՐՈ» ՍՊԸ-ի կողմից 4.403.480 ՀՀ դրամ վճարելու մասին վճարման կարգադրություն արձակելու պահանջի վերաբերյալ,
ՊԱՐԶԵՅ

Ընկերությունը, դիմելով դատարան, հայտնել է, որ ինքը մի շարք հաշիվ ապրանքագրերով «ՖԱՅՐ ՊՐՈ» ՍՊԸ-ին (այսուհետ՝ «պատասխանող») վճառել (մատակարարել) է հեղուկ թթվածին: Պատասխանողը ստացել է դիմումատուից վճառված ապրանքը, սակայն չի վճարել դրա դիմաց: 01.09.2021թ-ին դիմումատուի և պատասխանողի միջև կնքվել է կուտակված պարտքի և դրա մարման մասին համաձայնագիր (այսուհետ՝ «համաձայնագիր»): Համաձայնագրի 1-ին կետով կողմերը հաստատել են, որ 01.09.2021թ-ի դրությամբ պատասխանողի պարտքը դիմումատուի հանդեպ կազմել է 6.621.000 (վեց միլիոն վեց հարյուր քսանմեկ հազար) ՀՀ դրամ, իսկ համաձայնագրի 3-րդ կետով կողմերը համաձայնվել են, որ 6.621.000 ՀՀ դրամ պարտքի գումարը պատասխանողը մարելու է մինչև 2024թ-ի հունիս ամիսը, յուրաքանչյուր ամիս դիմումատուին վճարելով 200.000 ՀՀ դրամ: Պատասխանողը խախտել է իր իսկ կողմից համաձայնագրով ստանձնած վճարային պարտավորությունը, ինչի արդյունքում 31.12.2023թ-ի դրությամբ պատասխանողի պարտքի մնացորդը կազմել է 4.403.480 (չորս միլիոն չորս հարյուր երեք հազար չորս հարյուր ութսուն) ՀՀ դրամ:

Խնդրել է «ՖԱՅՐ ՊՐՈ» ՍՊԸ-ի կողմից 4.403.480 (չորս միլիոն չորս հարյուր երեք հազար չորս հարյուր ութսուն) ՀՀ դրամ վճարելու վերաբերյալ արձակել վճարման կարգադրություն: Միաժամանակ դիմողը վճարել է 1.500 ՀՀ դրամ պետական տուրք: Ուսումնասիրելով ներկայացված դիմումը և կից փաստաթղթերը՝ գտնում են, որ ներկայացված դիմումը վերաբերում է կողմերի միջև պայմանագրով սահմանված դրամական որոշակի պահանջին:

Ղեկավարվելով ՀՀ քաղաքացիական դատավարության օրենսգրքի 109-րդ հոդվածի 7-րդ մասով, 311-րդ, 312-րդ հոդվածներով և ըստ էության չստուգելով պահանջի հիմնավորվածությունը՝ դատարանը
ԿԱՐԳԱԴՐՈՒՄ Է

1. «ՖԱՅՐ ՊՐՈ» ՍՊԸ-ին սույն կարգադրությունը ստանալուց երկու շաբաթվա ընթացքում կատարել հետևյալ գործողություններից որևէ մեկը՝
ա) կատարել 4.403.480 ՀՀ դրամ վճարելու պահանջը և 1.500 ՀՀ դրամ պետական տուրքը վճարելու պահանջը, եթե պահանջը հիմնավորված է.
բ) դատարան ներկայացնել գրավոր առարկություն, եթե ներկայացված պահանջը մի մասով հիմնավորված չէ՝ մյուս մասով կատարելով վճարման պահանջը,
գ) դատարան ներկայացնել գրավոր առարկություն, եթե ներկայացված պահանջը հիմնավորված չէ:

2. Առարկություն ներկայացնելու դեպքում պահանջի վիճարկված մասը կարող է քննվել ըստ էության հայցային վարույթի կարգով, որի դեպքում պարտվող կողմը կրելու է դատական ծախսերը:
3. Վճարման կարգադրությունն ստանալու պահից երկշաբաթյա ժամկետում առարկություն չներկայացնելու դեպքում վճարման կարգադրությունն ստանում է օրինական ուժի մեջ մտած վճռի ուժ և ենթակա է հարկադիր կատարման:

ԴԱՏԱՎՈՐ Գ. ՖԻԴԱՆՅԱՆ

Սույն վճարման կարգադրությունը (կարգադրության մասը) ' ____ ' _____ 2024 թվականին ստացել է օրինական ուժի մեջ մտած վճռի ուժ:

ԴԱՏԱՎՈՐ Գ. ՖԻԴԱՆՅԱՆ



Ո Ր Ո Շ Ե Ց

1/ «Ա.Ի.Ալիխանյանի անվան ազգային գիտական լաբորատորիա (Երևանի ֆիզիկայի ինստիտուտ)» հիմնադրամի անունից բերված վերաքննիչ բողոքը բավարարել: ՀՀ Երևան քաղաքի ընդհանուր իրավասության քաղաքացիական դատարանի թիվ ԵԴ2/5346/02/24 քաղաքացիական գործով 23.08.2024 թվականի վճիռը բեկանել և փոփոխել հետևյալ կերպ:

ԵԴ2/5346/02/24 ՎԵՐԱՔՆՆԻՉ ՈՐՈՇՈՒՄ

Ընկերությունը, դիմելով դատարան, հայտնել է, որ Պատասխանողը ստացել է դիմումատուից վաճառման մասին համաձայնագիր (այսուհետ՝ «հալ հանդեպ կազմել է 6.621.000 (վեց միլիոն վեց հալ պատասխանողը մարելու է մինչև 2024թ-ի հունիս ստանձնած վճարային պարտավորությունը, ինչի հարյուր ութուն) ՀՀ դրամ: Խնդրել է «ՖԱՅՐ ՊՐՈ» ՍՊԸ-ի կողմից 4.403.480 Միաժամանակ դիմողը վճարել է 1.500 ՀՀ դրամ Ուսումնասիրելով ներկայացված դիմումը և կից վ պահանջին:

Դեկավարվելով ՀՀ քաղաքացիական դատավարությանը
ԿԱՐԳԱԴՐՈՒՄ Է
1. «ՖԱՅՐ ՊՐՈ» ՍՊԸ-ին սույն կարգադրությունը ա) կատարել 4.403.480 ՀՀ դրամ վճարելու պահի բ) դատարան ներկայացնել գրավոր առարկություն գ) դատարան ներկայացնել գրավոր առարկություն

2. Առարկություն ներկայացնելու դեպքում պահանջ
3. Վճարման կարգադրությունն ստանալու պահի ուժ և ենթակա է հարկադիր կատարման:

ԴԱՏԱՎՈՐ Գ. ՖԻԴԱՆՅԱՆ

Սույն վճարման կարգադրությունը (կարգադրությ

ԴԱՏԱՎՈՐ Գ. ՖԻԴԱՆՅԱՆ

«1. «ՎԻ-ԷՅՉ-ԷՍ» ՍՊԸ-ի հայցն ընդդեմ Ա. Ի.Ալիխանյանի անվան ազգային գիտական լաբորատորիա (Երևանի ֆիզիկայի ինստիտուտ) հիմնադրամի՝ Ա. Ի. Ալիխանյանի անվան ազգային գիտական լաբորատորիա (Երևանի ֆիզիկայի ինստիտուտ) հիմնադրամի՝ «ՎԻ-ԷՅՉ-ԷՍ» ՍՊԸ-ին գնումների գործընթացին մասնակցելու իրավունք չունեցող մասնակիցների ցուցակում ներառելու մասին 06.06.2024 թվականի թիվ 04 որոշումը անվավեր ճանաչելու պահանջի մասին, մերժել:

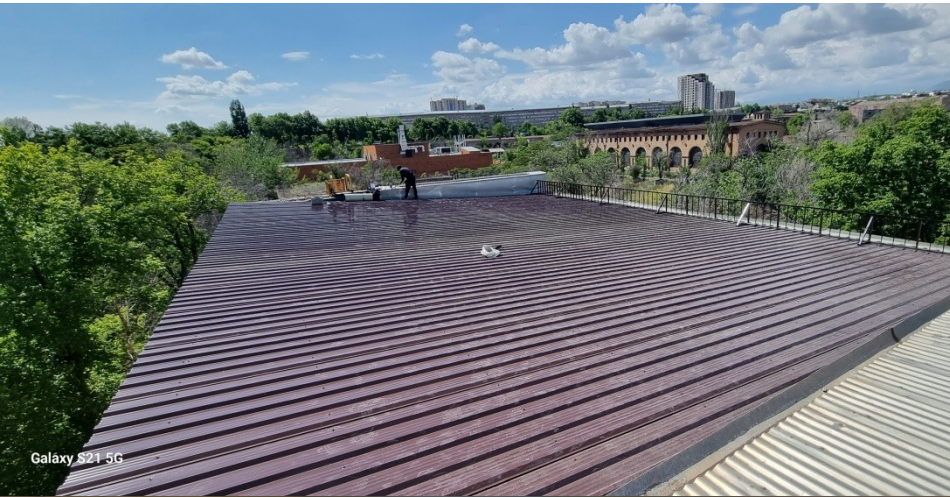
2.Դատական ծախսերի բաշխման հարցը համարել լուծված:»:

2/ ՎԻ-ԷՅՉ-ԷՍ» ՍՊԸ-ից հոգուտ Ա. Ի.Ալիխանյանի անվան ազգային գիտական լաբորատորիա (Երևանի ֆիզիկայի ինստիտուտ) հիմնադրամի բռնագանձել 75.000 ՀՀ դրամ՝ որպես վճարված պետական տուրքի հատուցում, և վերաքննիչ բողոքով դատական ծախսերի բաշխման հարցը համարել լուծված:

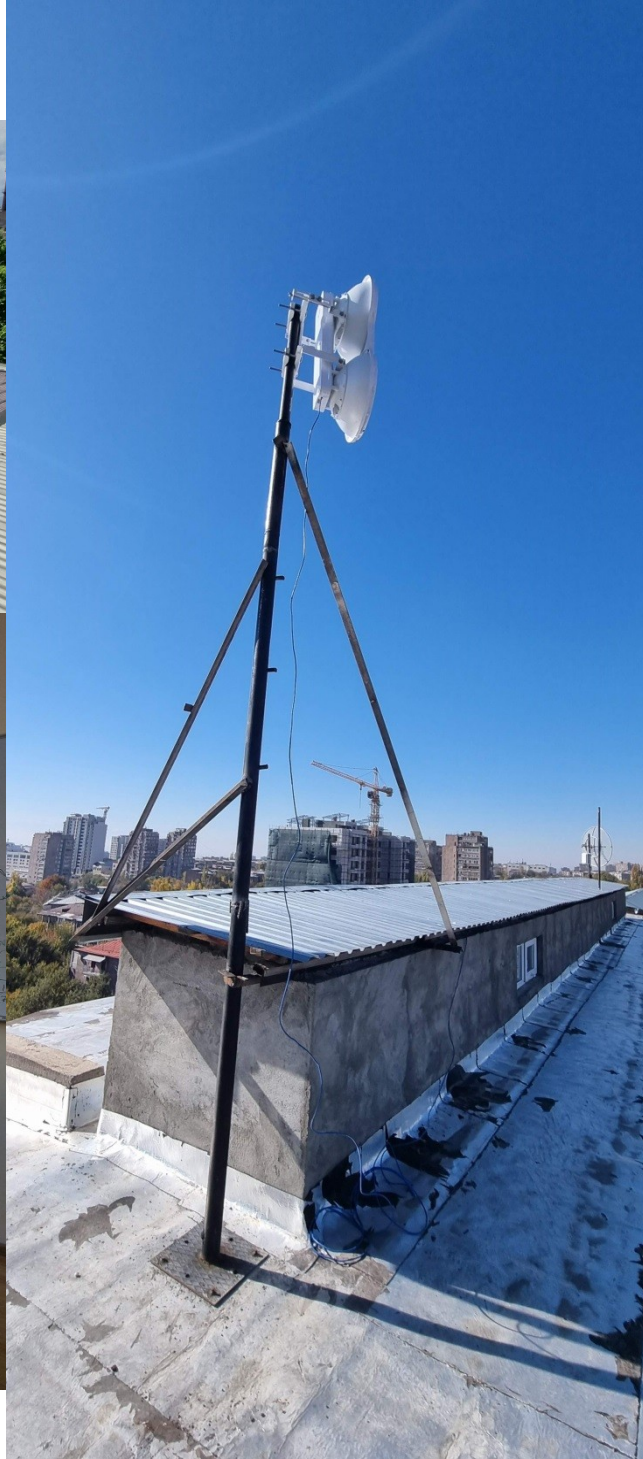
Ենթակառուցվածքների վերանորոգում

2024 ֆինանսական տարի





Galaxy S21 5G



Ա. Արխանյանի անվան
Ազգային Գիտական Լաբորատորիա





ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

2024թ. կապարված շինվերանորոգման աշխատանքներ

h/h	Օբյեկտի անվանումը	Աշխատանքների Արժեքը //ՀՀ դրամ//
1	2	3
1	51 շենքի 2-դ հարկի 203,204,211,212 սենյակներ Միջանցքի ապակյա միջնորմներ	
2	51 շենքի 6-րդ հարկի 624,626,628 սենյակներ 4-րդ շենքի 33,35 սենյակներ	8 886 000
3	51 շենքի 4-րդ հարկի 403,404,406,424,426 սենյակներ	
4	4-րդ շենքի 41,45 սենյակներ	7 044 000
5	1 շենքի 1-ին հարկի 103,104 սենյակների հատակներ	1 329 452
6	4 շենքի տանիքի մասնակի վերանորոգում	5 461 200
7	51 շենքի 416 սենյակ, Ջուգարաններ	
8	4-րդ շենքի 12 սենյակի առաստաղի վերանորոգում	2 761 000
9	62 շենքի 1-ին հարկի կառավարման վահանակի սենյակի և Ջուգարանների վերանորոգում	7 811 412

Ընդամենը 33 293 064 ՀՀ դրամ

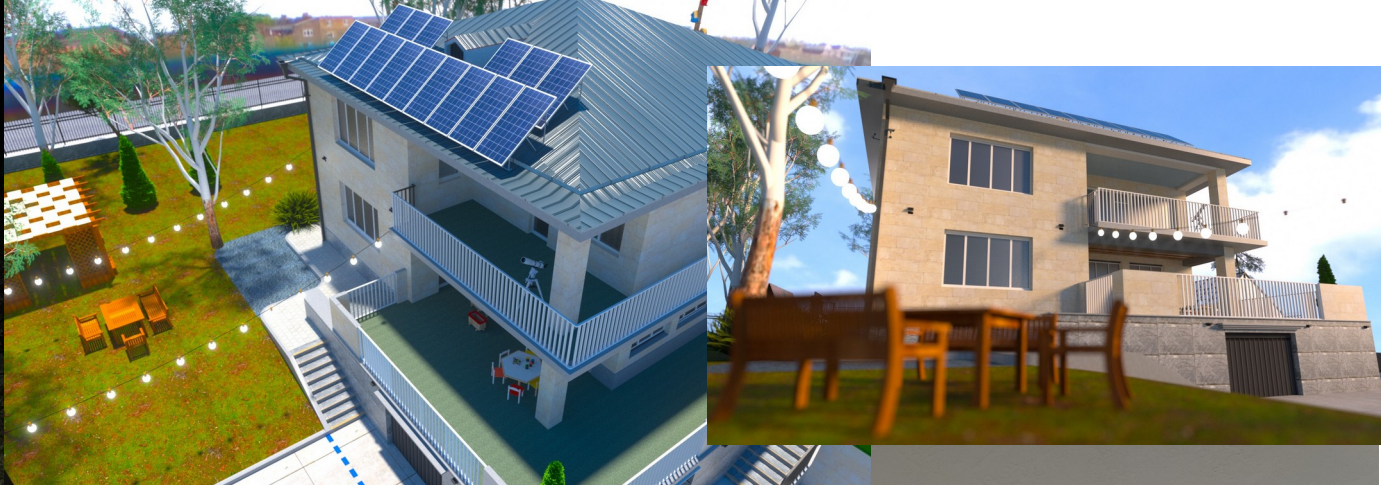


ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

2024թ. կապարված շինվերանորոգման աշխատանքներ

h/h	Օբյեկտի անվանումը	Աշխատանքների Արժեքը //ՀՀ դրամ//
1	2	3
1	51 շենքի 2-դ հարկի 203,204,211,212 սենյակներ Միջանցքի ապակյա միջնորմներ	
2	51 շենքի 6-րդ հարկի 624,626,628 սենյակներ 4-րդ շենքի 33,35 սենյակներ	8 886 000
3	51 շենքի 4-րդ հարկի 403,404,406,424,426 սենյակներ	
4	4-րդ շենքի 41,45 սենյակներ	7 044 000
5	1 շենքի 1-ին հարկի 103,104 սենյակների հատակներ	1 329 452
6	4 շենքի տանիքի մասնակի վերանորոգում	5 461 200
7	51 շենքի 416 սենյակ, Ջուգարաններ	
8	4-րդ շենքի 12 սենյակի առաստաղի վերանորոգում	2 761 000
9	62 շենքի 1-ին հարկի կառավարման վահանակի սենյակի և Ջուգարանների վերանորոգում	7 811 412

Ընդամենը 33 293 064 ՀՀ դրամ

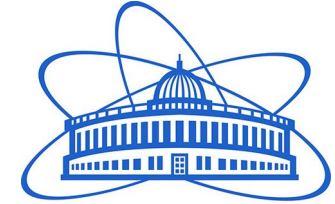




Աշխատանքային հանդիպումներ, պայմանագրեր

2024 ֆինանսական տարի





СОГЛАШЕНИЕ
между
Национальной научной лабораторией им. А. Алиханяна
(Республика Армения, г. Ереван)
и
Объединенным институтом ядерных исследований
(Российская Федерация, г. Дубна)
в области науки, технологий, инноваций и образования

г. Дубна, Российская Федерация 20 марта 2024г.

Национальная научная лаборатория им. А. Алиханяна (в дальнейшем - ННЛА), в лице директора Каряна Геворга, действующего на основании Устава ННЛА, с одной стороны, и
Международная межправительственная организация Объединенный институт ядерных исследований (в дальнейшем - ОИЯИ), в лице директора, академика Российской академии наук (РАН) Трубникова Григория Владимировича, действующего на основании Устава ОИЯИ, с другой стороны, далее именуемые Сторонами, признавая перспективность углубления и расширения сотрудничества в вопросах развития фундаментальной науки, инновационных технологий и образования, опираясь на исторически сложившееся плодотворное научное сотрудничество, заключили настоящее Соглашение о нижеследующем:

Статья 1



Предметом настоящего Соглашения является сотрудничество между Сторонами в сфере фундаментальной науки, информационных технологий, инноваций и образования.

Сторон
взаимодейств
- взаимн

Со стороны ННЛА:
Имя: В.В. Арутюнян
Должность: рук. отдела Прикладных физических исследований
Адрес электронной почты:
Телефон:

Подписано
05 апреля 2024 года

Г.В. Трубников Г. Карян



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы
«Создание совместной лаборатории по тестированию и контролю качества аэрогелевых детекторов»

1. Введение

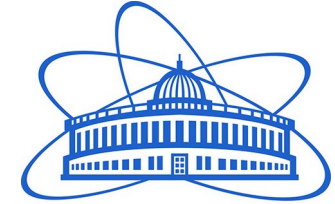
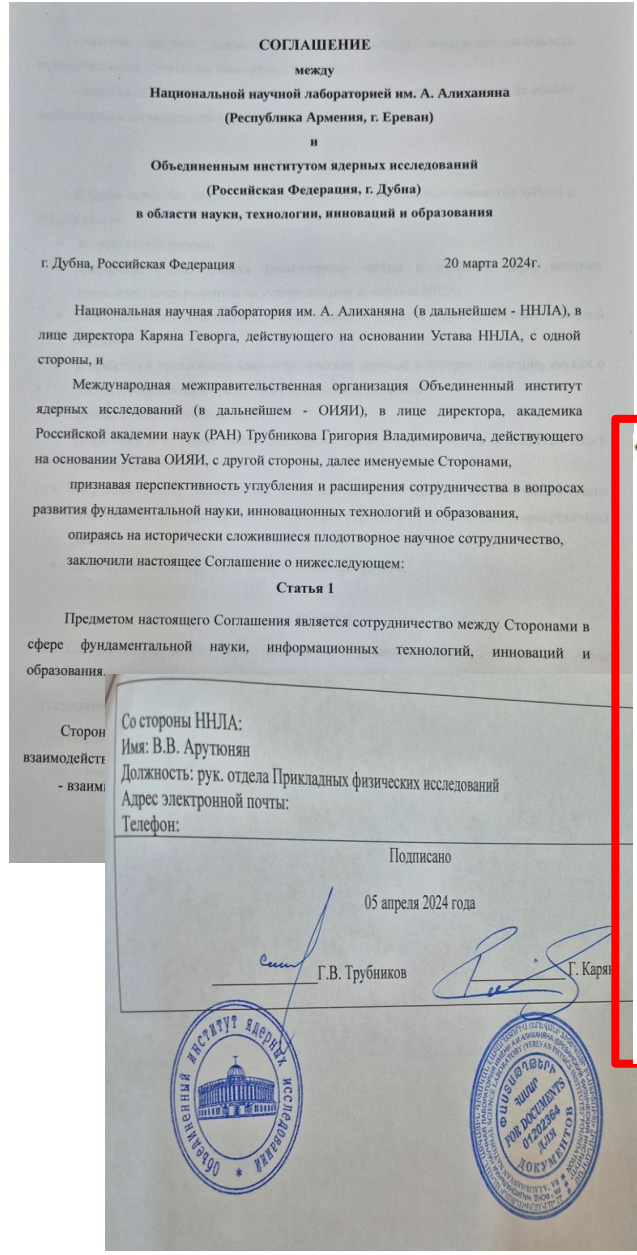
Лаборатория по тестированию и контролю качества аэрогелевых детекторов предназначена для исследования характеристик образцов аэрогеля, который будет применяться в черенковских детекторах установки SPD на коллайдере NICA. Лаборатория будет находиться в Национальной научной лаборатории им. А.И.Алиханяна (ННЛА), Ереван.

2. Основания для разработки

а) Тема ПТП 02-1-1065-2007/2026, проект 4, Разработка концептуального и технического проектов для установки SPD на коллайдере NICA.

На цели создания совместной лаборатории на 2025 год запланирована сумма эквивалентная к 40k\$ для выполнения первого этапа договора в дальнейшем с возможностью увеличения цены договора, которое должно согласовываться сторонами.

б) Соглашение между ННЛА и ОИЯИ от 20.03.2024 г. в области науки, технологий, инноваций и образования.



Стартовало совещание коллаборации ARIADNA по прикладным исследованиям на комплексе NICA

Новости, 04 сентября 2024

4 сентября в Доме международных совещаний ОИЯИ начало работу трехдневное [совещание коллаборации ARIADNA](#) по прикладным исследованиям на пучках ускоренных ионов комплекса [NICA](#). В совещании принимают участие ученые и специалисты из 33 организаций 15 стран, включая [Армению](#), [Беларусь](#), [Болгарию](#), [Вьетнам](#), [Египет](#), Индию, [Казахстан](#), [Кубу](#), Мексику, [Россию](#), [Румынию](#), Турцию, [Узбекистан](#), [Южную Африку](#), Японию. По результатам мероприятия будет выстроена консолидированная программа коллаборации в горизонте ближайших нескольких лет.



AANL-DONES: Collaboration Opportunities

The International Fusion Materials-Irradiation Facility Demo Oriented Neutron Source (IFMIF-DONES) is a powerful neutron irradiation facility for the study and qualification of materials planned as part of the European roadmap to fusion-generated electricity. Its main goal is to study the properties of materials under severe irradiation in a neutron field similar to that in a fusion reactor first wall. It is a key facility to prepare for the construction of the DEMO power plant envisaged to follow ITER [1]. Facilities for complementary experiments have been added to the baseline of IFMIF-DONES plant configuration to allow for installation of complementary physics experiments, independent of materials irradiation. A white book report on 'complementary scientific programme at IFMIF-DONES' [2] was prepared by a group of international experts. The collection of science cases for the complementary research can be ordered by domain: (1) applications of medical interest, (2) nuclear physics and radioactive ion beam facility, (3) basic physics studies, and (4) industrial application of neutrons. It has been concluded that many of these research topics can be accommodated into the IFMIF-DONES design and operation without compromising its main role of a material irradiation facility for the fusion program. At the same time, the unique characteristics of the IFMIF-DONES facility, its neutron energy spectrum and flux intensity present to the science community capabilities not offered at other research infrastructures such as fission reactors and spallation neutrons sources.



- Overview
- Call for Abstracts
- Timetable
- Contribution List
- Registration
- Venue
- Accommodation
- Privacy Information
- DONES info
- Committees

Session

Industrial application of neutrons

Oct 2, 2024, 3:00 PM
Zagreb

Presentation materials

There are no materials yet.

- Contribution list
- Timetable

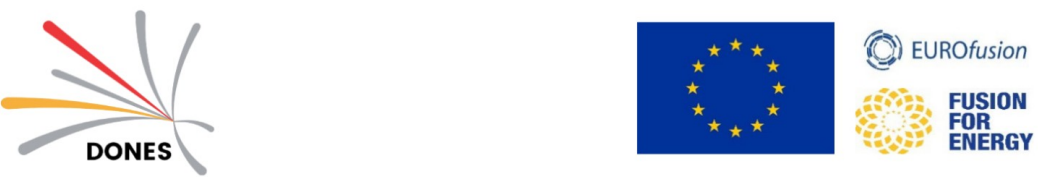
Wed 02/10

- Print
- PDF
- Full screen
- Detailed view
- Filter

15:00	Comprehensive characterization of materials coupling in-situ Neutron Computed Tomography and Digital Volume Corre <i>Prof. Zvonimir Tomičević</i>	
	Detector development and characterisation for neutron- and gamma-based radiography and spectroscopy for non-dest <i>Dr Juan Peñas</i>	
	Neutrons for Industry Applications [on-line] <i>Zagreb</i>	<i>Sabahattin Akbas</i> 15:30 - 15:45
	Ion irradiation effects in plasma-facing tungsten and its potential alloys <i>Zagreb</i>	<i>Prof. Enrique Jimenez-Melero</i> 15:45 - 16:00
16:00	AANL-DONES: Collaboration Possibilities <i>Zagreb</i>	<i>Dr Simon Zhamkochyan</i> 16:00 - 16:15

Wojciech Królas (scientific program), Ana Hant (registration)
 ✉ wojciech.krolas@ifj.edu.pl
 ✉ ana.hant@irb.hr

The DONES Programme and an Overview of the IFMIF-DONES Facility





Loan Agreement

between

Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY
Notkestrasse 85, 22607 Hamburg, Germany

and

A.I. Alikhanyan National Science Laboratory
(Yerevan Physics Institute foundation) (Armenia)
2 Alikhanyan Brothers Street, 0036, Yerevan, Armenia

AANL shall immediately inform DESY about any problems in applying paragraphs (1), (2), (3), including any relevant activities by third parties that could frustrate the purpose paragraph (1). AANL shall make available to DESY information concerning compliance v the obligations under paragraph (1), (2) and (3) within two weeks of the simple request such information.

Article 10 Miscellaneous

- (1) Alterations and addenda to this contract shall be made in writing.
- (2) This agreement shall be governed by and construed in accordance with the German l and each party agrees to submit to the exclusive jurisdiction of the courts of Hamburg.

DESY
Hamburg, on
Date

AANL
Yerevan, on
Date



Prof. Dr. Dr. h.c. Beate Heinemann
Director in charge of Particle Physics



Dr. Gevorg Karyan
Director of Alikhanyan National Scienc
Laboratory (Yerevan Physics Institute)

M_012_eng_v4
VID 30333

Annex 1
- Details of the Loan Object -

Old IT-Hardware:

3x DELL/PowerEdge R430 (in production since Oct 2016)
40 cores (Intel Xeon CPU E5-2640 v4@2.40GHz)
128 GB of RAM

- Details of the purpose (Intended end-use of the items) -

Scientific purpose at Detector Lab Room will be used for – monte-carlo simulations, data analysis, experiment kinematic calculations, prototype designing modulations and educational purposes. Two of the three “DELL/PowerEdge R430” servers will be installed in the AANL data center, in a dedicated server room with all the necessary conditions for both air conditioning and uninterrupted power supply. Necessary support from AANL IT specialists will be provided to manage the functionality of these servers, including installation of the latest versions of LINUX OS (Ububtu/SL), as well as all necessary libraries/packages used to support high energy physics case studies included in AANL scientific plans and agreed, approved by the Ministry of Education, Science, Culture and Sports of the Republic of Armenia and educational purposes of young scientists such as master’s and PhD students. Both servers will provide many of the services used at AANL, such as the mail system, the AANL WWW home page, internal databases for documentation, etc. We envision that both servers will implement a high level of virtualization so that some of the capacity can be used for performing massive calculations by AANL physicists. Access to both servers outside of AANL will be limited to VPN logins only.

M_012_eng_v4
VID 30333



ABOUT US NEWS RESEARCH AND ASSESSMENT

// Nuclear safety

Small Modular Reactors (SMR)

What's behind SMR concepts?

ERGÄNZUNGSVERTRAG DV-ARM02-B2

zum Vertrag DV-ARM02-B1 vom 12.06.2023

«Modernisierung des Physischen Schutzes im A. Alikhanyan Yerevan Institute of Physics (ANSL)»

zwischen

der Bundesrepublik Deutschland,

vertreten durch das

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДОГОВОР DV-ARM02-B2

к договору DV-ARM02-B1 от 12.06.2023

«Модернизация Физической защиты Национальной научной лаборатории имени Алиханяна (ААНЛ)»

между

Федеративной Республикой Германия,

в лице

IV. Gültigkeit im Übrigen

Alle anderen Bestimmungen des Vertrags DV-ARM02-B1 vom 12.06.2023 und des Ergänzungsvertrags DV-ARM02-B2 vom 23.04.2024 bleiben von diesem Ergänzungsvertrag unberührt und bleiben unverändert gültig.

Wolfgang Preis
Köln, den 10.10.2024

Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH
Schwanenbergerstrasse 1-3 35037 Marburg
Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH

20.09.2024

Yerevan, den

A. I. ALIKHANYAN NATIONAL SCIENCE LABORATORY (YEREVAN PHYSICS INSTITUTE) FOUNDATION (AANL)

Berlin, den 11.11.2024

AA als Finanzgeber

IV. Действительность остальных положений

Все остальные положения договора DV-ARM02-B1 от 12.06.2023 и Дополнительного договора DV-ARM02-B2 от 23.04.2024 остаются неизменными настоящим Дополнительным договором и продолжают применяться в неизменном виде.

Wolfgang Preis
Köln, 10.10.2024

Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH
Schwanenbergerstrasse 1-3 35037 Marburg
Общество по безопасности установок и реакторов (GRS) gGmbH.

20.09.2024

Erevan, den

Фонд Национальной научной лаборатории им. А. И. Алиханяна (Ереванский Физический институт) (ННЛА)

Berlin, 11.11.24

МИД ФРГ в качестве единственного заказчика



Ա. Ալիխանյանի անվան Ազգային Գիտական Լաբորատորիա



Заказчик Национальная научная лаборатория имени А. И. Алиханяна (ННЛА), 0036, Ереван, Алиханян Ехпайнери ул., 2 дом 2 Республика Армения М.П.	Auftraggeber A. I. Alikhanyan Yerevan Physics Institute (AANL), 0036, Yerevan, ul. Bratev Alikhanyan Republik Armenien Stempel
Подрядчик Sälzer GmbH Dietrich-Bonhoeffer-Str. 1-3 D-35037 Marburg GERMANY Doreen Krob Direktor Wolfgang Preis Prokurist Tel: +49 6421 938 100 Fax: +49 49 642 938 190 E-mail: info@saelzer-security.com	Auftragnehmer Sälzer GmbH Dietrich-Bonhoeffer-Str. 1-3 D-35037 Marburg GERMANY Doreen Krob Geschäftsführerin Wolfgang Preis Prokurist Tel: +49 6421 938 100 Fax: +49 49 642 938 190 E-mail: info@saelzer-security.com
Marburg, 12.11.2024 SÄLZER GmbH Dietrich-Bonhoeffer-Str. 1-3 35037 Marburg Deutschland Germany Tel: +49(0) 6421 938-100 info@saelzer-security.com www.saelzer-security.com	Marburg, 12.11.2024 SÄLZER GmbH Dietrich-Bonhoeffer-Str. 1-3 35037 Marburg Deutschland Germany Tel: +49(0) 6421 938-100 info@saelzer-security.com www.saelzer-security.com



ՀՀ ՄԻՋՈՒԿԱՅԻՆ ԱՆՎԱՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

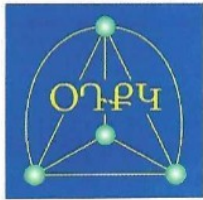


ERGÄNZUNGSVERTRAG DV-ARM02-B2 zum Vertrag DV-ARM02-B1 vom 12.06.2023	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДОГОВОР DV-ARM02-B2 к договору DV-ARM02-B1 от 12.06.2023
«Modernisierung des Physischen Schutzes im A. Alikhanyan Yerevan Institute of Physics (ANSL)»	«Модернизация Физической защиты Национальной научной лаборатории имени Алиханяна (ААНЛ)»
zwischen der Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das	между Федеративной Республикой Германия, в лице

<p>IV. Gültigkeit im Übrigen</p> <p>Alle anderen Bestimmungen des Vertrags DV-ARM02-B1 vom 12.06.2023 und des Ergänzungsvertrags DV-ARM02-B2 vom 23.04.2024 bleiben von diesem Ergänzungsvertrag unberührt und bleiben unverändert gültig.</p> <p><i>Wolfgang Preis</i> Köln, den <u>10.10.2024</u></p> <p>Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH Schillerstrasse 1 - 50667 Köln Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH</p> <p><i>20.09.2024</i></p> <p>Yerewan, den <u>10.10.2024</u></p> <p>A. I. ALIKHANYAN NATIONAL SCIENCE LABORATORY (YEREVAN PHYSICS INSTITUTE) FOUNDATION (AANL)</p> <p>Berlin, den <u>11.11.2024</u></p> <p>AA als Finanzgeber</p>	<p>IV. Действительность остальных положений</p> <p>Все остальные положения договора DV-ARM02-B1 от 12.06.2023 и Дополнительного договора DV-ARM02-B2 от 23.04.2024 остаются неизменными настоящим Дополнительным договором и продолжают применяться в неизменном виде.</p> <p><i>Wolfgang Preis</i> Köln, <u>10.10.2024</u></p> <p>Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH Schillerstrasse 1 - 50667 Köln Общество по безопасности установок и реакторов (GRS) gGmbH.</p> <p><i>20.09.2024</i></p> <p>Ереван, <u>10.10.2024</u></p> <p>Фонд Национальной научной лаборатории им. А. И. Алиханяна (Ереванский Физический институт) (ННЛА)</p> <p>Берлин, <u>11.11.24</u></p> <p>МИД ФРГ в качестве единственного заказчика</p>
--	--



<p>Заказчик</p> <p>Национальная научная лаборатория имени А. И. Алиханяна (ННЛА), 0036, Yerevan, ul. Bratev Alifan, Республика Армения</p> <p><i>Севорт</i></p> <p>М.П.</p> <p>Подрядчик</p> <p>Sälzer GmbH Dietrich-Bonhoeffer-Str. 1-3 D-35037 Marburg GERMANY</p> <p>Doreen Krob Direktor</p> <p>Wolfgang Preis Prokurist</p> <p>Tel: +49 6421 938 100 Fax: +49 49 642 938 190 E-mail: info@saelzer-security.com</p> <p>Marburg, 12.11.2024</p> <p>SÄLZER GmbH Dietrich-Bonhoeffer-Str. 1-3 35037 Marburg Germany Tel: +49(0) 6421 938-100 info@saelzer-security.com www.saelzer-security.com</p>	<p>Auftraggeber</p> <p>A. I. Alikhanyan Yerevan Physics Institute (AANL), 0036, Yerevan, ul. Bratev Alifan, Republik Armenien</p> <p><i>Севорт</i></p> <p>Stempel</p> <p>Auftragnehmer</p> <p>Sälzer GmbH Dietrich-Bonhoeffer-Str. 1-3 D-35037 Marburg GERMANY</p> <p>Doreen Krob Geschäftsführerin</p> <p>Wolfgang Preis Prokurist</p> <p>Tel: +49 6421 938 100 Fax: +49 49 642 938 190 E-mail: info@saelzer-security.com</p> <p>Marburg, 12.11.2024</p> <p>SÄLZER GmbH Dietrich-Bonhoeffer-Str. 1-3 35037 Marburg Germany Tel: +49(0) 6421 938-100 info@saelzer-security.com www.saelzer-security.com</p>
---	--



ՀԱՄԱԳՈՐԾԱԿՑՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՁԱՅՆԱԳԻՐ

«Ա. Ի. ԱԼԻԽԱՆՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ԱԶԳԱՅԻՆ ԳԻՏԱԿԱՆ ԼԱԲՈՐԱՏՈՐԻԱ (ԵՐԵՎԱՆԻ ՖԻԶԻԿԱՅԻ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ)» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄԻ ԵՎ «ՀՀ ԳԱԱ ՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ԵՎ ԴԵՂԱԳՈՐԾԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱՅԻ ԳԻՏԱՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ» ՊՈԱԿԻ ՄԻՋԵՎ

ք. Երևան

05.02.2024թ.

«Ա. Ի. Ալիխանյանի Անվան Ազգային Գիտական Լաբորատորիա (Երևանի Ֆիզիկայի Ինստիտուտ)» հիմնադրամը (այսուհետ՝ ԱԱԳԼ)՝ Կողմ 1, ի դեմս տնօրեն Գևորգ Քառյանի, ով գործում է համաձայն հիմնադրամի կանոնադրության, մի կողմից և «ՀՀ ԳԱԱ օրգանական և դեղագործական քիմիայի գիտատեխնոլոգիական կենտրոն» ՊՈԱԿ-ը (այսուհետ՝ «ՀՀ ԳԱԱ ՕԴՔԿ»)՝ Կողմ 2, ի դեմս տնօրեն Սահակ Գասպարյանի, ով գործում է համաձայն «ՀՀ ԳԱԱ ՕԴՔԿ»-ի կանոնադրության, մյուս կողմից (այսուհետ՝ միասին «Կողմեր»),

- հիմք ընդունելով իրենց գիտական ներուժի միջոցով համատեղ գիտահետա-



4. ԱՅԼ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

- 4.1 Սույն Համաձայնագիրը կնքվում է 2 (երկու) տարի ժամկետով: Պայմանագրի ժամկետը համարվում է երկարացված, եթե Կողմերի միջև չի կնքվել պայմանագրի ժամկետի դադարեցման վերաբերյալ համաձայնագիր:
- 4.2 Համաձայնագիրն ուժի մեջ է մտնում ստորագրման պահից:
- 4.3 Համաձայնագիրը կարող է փոփոխվել և լրացվել Կողմերի փոխադարձ համաձայնությամբ՝ լրացուցիչ գրավոր Համաձայնագրով, որը կհանդիսանա սույն Համաձայնագրի անբաժանելի մասը:
- 4.4 Համաձայնագիրը կարող է դադարեցվել Կողմերից որևէ մեկի պահանջով՝ այդ մասին առնվազն 30 (երեսուն) օրացույցային օր առաջ ծանուցելով: Հուշագիրը դադարեցնելու դեպքում Կողմերը պետք է անհրաժեշտ քայլեր ձեռնարկեն, որպեսզի արդեն իսկ սկսված միջոցառումներն արագ և կանոնավոր ավարտվեն:
- 4.5 Կողմերի միջև ծագած վեճերը լուծվում են փոխադարձ համաձայնությամբ կամ ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված կարգով:
- 4.6 Այն հարցերը և պայմանները, որոնք չեն ներառվել Համաձայնագրում, կարգավորվում են ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված կարգով:
- 4.7 Սույն Համաձայնագիրը կնքված է երկու օրինակից: Համաձայնագրի յուրաքանչյուր Կողմին տրվում է մեկական օրինակ, որոնք հավասարազոր են:

5. ԿՈՂՄԵՐԻ ԳՏԼՎԵԼՈՒ ՎԱՅՐԵՐԸ ԵՎ ՍՏՈՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ
«ԱԱԳԼ» **«ՀՀ ԳԱԱ ՕԴՔԿ»**
հիմնադրամ **ՊՈԱԿ**

Տնօրեն՝ **Գ. Ա. Քառյան**



Հասցե: Ալիխանյան Երջայրների 2
ք. Երևան, Հայաստանի Հանրապետություն,
Հեռ. (010) 341500

Տնօրեն՝ **Ս. Պ. Գասպարյան**



Հասցե: 0014, Ազատության պող. 26
ք. Երևան, Հայաստանի Հանրապետություն
Հեռ. (010) 288332

Marshal Bagramyan Avenue, 24
Rooms 7& 8, Yerevan, Armenia, 0019
Tel: (374 60) 623 518
Fax: (374 10) 584 483



ISTC
INTERNATIONAL SCIENCE
AND TECHNOLOGY CENTER

ՄԻՋԱԶԳԱՅԻՆ ԳԻՏՍՏԵՆԼԻԿԱԿԱՆ
ԿԵՆՏՐՈՆ
Հայկական Տարածաշրջանային
Բաժանմունք
Մ.Բաղրամյան փող.24, սեն.7 և 8
Երևան, Հայաստան, 0019
Հեռ: (374 60) 623 518
Ֆաքս: (374 10) 584 483



Ա. Արիստակեսյանի անվան
Ազգային Գիտական Լաբորատորիա

“ 4 ” VII 2024

N 2/1-VII-2024

Herewith we confirm the fact that on **1 August 2024**

Mr. V.Kakoyan

Manager of the Project:

Inst : **Yerevan Physics Institute**

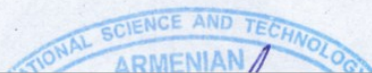
AM-2803

has received from ABO ISTC the following goods:

N	Description	Units	Price EURO	Amount EURO
1	Optical Power and Energy Meter Console	1	1,439.27	1,439.27
2	Silicon Power Head, 200-1100nm, 50mW	1	449.2	449.2
3	High Sensitive Thermal Power Head, 10μW-1W, BB	1	783.95	783.95
4	1579, Lockable Kinematic 1" Optic Mount	2	90.51	181.02
5	TTN029290, 5-Axis Locking Kinematic Ø1" Optic Mount	2	250.89	501.78
6	TTN278829, XY Metric Adapter	1	370.87	370.87
	Shipping & Handling			61.8
	Total			3,787.89

Supplier : **THORLABS GmbH**

Invoice: Invoice No. MI4200591,
10.07.2024



Herewith we confirm the fact that on **24 June 2024**

Mr. V.Kakoyan

Manager of the Project:

Inst : **Yerevan Physics Institute**

AM-2803

has received from ABO ISTC the following goods:

N	Description	Units	Price EURO	Amount EURO
1	Chevronset 25	1	1880	1880
2	Chevronset 40	1	3550	3550
3	DL40, Set of MCP carrier plates for MCP with 33mm or 50 mm OD	2	6,240.00	12,480.00
4	FT12-TPz	2	5920	11,840.00
	Shipping charges to Yerevan			370.00
	Total			30,120.00

Supplier : **RoentDek Handels GmbH**

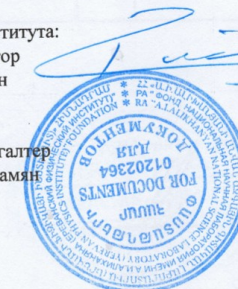
Invoice: Invoice RR2406-050 dated June
12. 2024

От АРО МНТЦ:
Руководитель
Г.Навасардян



От Института:
Директор
Г.Карян

Гл.бухгалтер
А.Баграмян

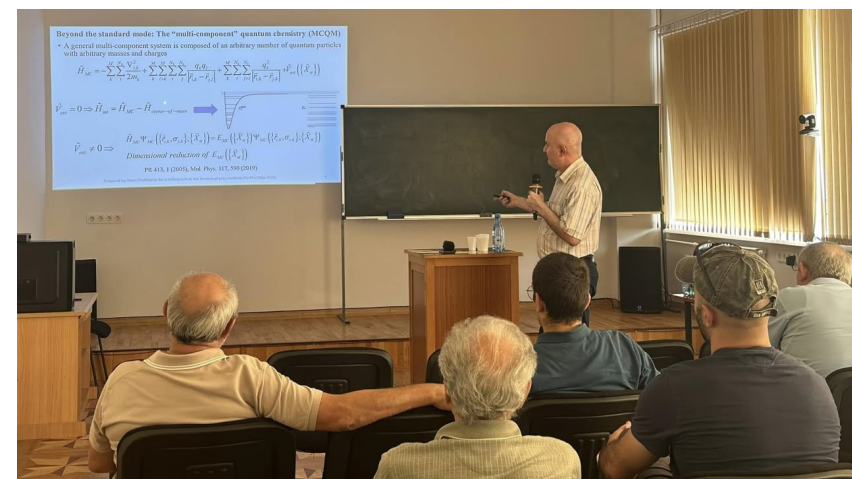




Գիտական միջոցառումներ

2024 Ֆինանսական տարի





VI Մատինյանին նվիրված սեմինար

January 8 and 9, 2024



January 8

Chair Gurzadyan

- 10.00 Gurzadyan, Sedrakyan, Opening, reminiscences on Prof. SERGEI MATINYAN
- 10.30 Sedrakyan, S-matrix approach to plateau transitions in QHE. Harris criterion
- 11.00 Gurzadyan, Stepanian, Λ -gravity: current status and future prospects
- 11.30 T. Sedrakyan, Moat-band physics and emergent excitonic topological order in correlated electron-hole bilayers
- 12.00 Samsonyan, Gravitational wave mixing
- 12.30 break

Chair Sedrakyan

- 13.00 Margaryan, RF Timer: technique and applications
- 13.30 Saharian, The properties of the fermionic Fulling-Rindler vacuum
- 14.00 T. Hakobyan, Z_3 symmetry protected topological phases: edge states Hamiltonian
- 14.30 Galikyan, Neural network analysis of S-star dynamics: implications for modified gravity
- 15.00 Mirzoyan, Morphological galaxy classification based on Artificial Intelligence techniques

January 9



115 year jubilee

Ա.Ալիխանյանի Անվան Ազգային Գիտական Լաբորատորիա
A.Alikhanyan National Scientific Laboratory



Landau Week: Frontiers in Theoretical Physics
Yerevan, Armenia

Following tradition of theoretical physics school of Lev Landau we intend at his 115 year jubilee to bring together leading theoreticians working in diverse fields



Joint XX-th International Workshop on Hadron Structure and Spectroscopy and 5-th Workshop on Correlations in Partonic and Hadronic Interactions

Yerevan, Armenia
30 September – 4 October, 2024

Joint 20th International Workshop on Hadron Structure and Spectroscopy and 5th workshop on Correlations in Partonic and Hadronic Interactions

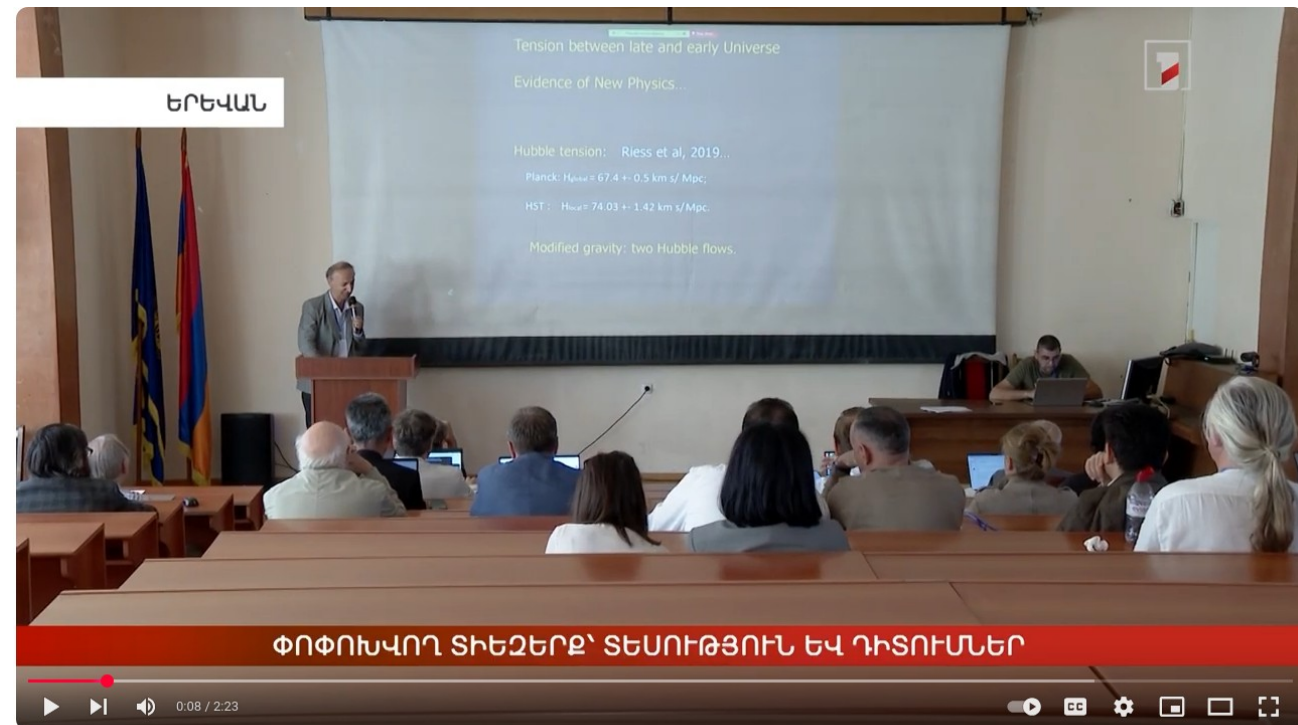


Բարձր էներգիաների մասնիկների ֆիզիկա. միջազգային աշխատաժողով

EVOLVING UNIVERSE: THEORY AND OBSERVATIONS

STAROBINSKY MEMORIAL CONFERENCE

OCTOBER 7-12, 2024, YEREVAN, ARMENIA



TEPA 2024

THUNDERSTORMS AND ELEMENTARY PARTICLE ACCELERATION



DATE: October 14-17, 2024

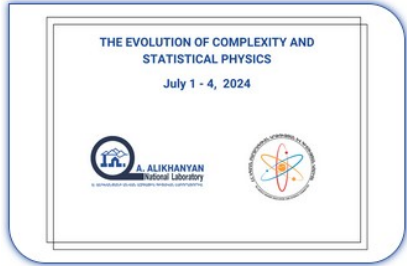
LOCATION: Yerevan, Armenia

VENUE: Conference hall of the Cosmic Ray Division of Yerevan Physics Institute, 2 Alikhanyan Brothers Street, Yerevan, Armenia

ORGANIZER: Yerevan Physics Institute



ԴԱՍԱԿԱՆ ԽՃՃՎԱԾՈՒԹՅԱՆ ՈՐՈՆՈՒՄՆԵՐՆ ԻՆՔՆԱՐՏԱՑՈՂՄԱՆ ԵՐԵՎՈՒՅԹՆԵՐՈՒՄ



Հուլիսի 1-4-ը Ա. Ալիխանյանի անվան ազգային գիտական լաբորատորիայում կկայանա « Էվոլյուցիայի ժամանակ աճող բարդության վիճակագրական ֆիզիկա » թեմայով կոնֆերանս, որտեղ մասնակցելու են աշխարհի առաջատար փորձագետներ:

Կոնֆերանսը վերաբերվում է վիճակագրական ֆիզիկային, կենսաբանական էվոլյուցիային և արհեստական բանականությանը:

Խոսնակներից են՝

1. Եվգենի Կունին (առաջատար կենսաբան)
2. Դավիթ Ուլպերտ (ինֆորմացիայի տեսության ոլորտի առաջատար)
3. Միքայել Կացնելսոն (գրաֆենների տեսության ոլորտի առաջատար)
4. Ռիկարդ Սոլե (բարդ կենսական համակարգերի առաջատար փորձագետ)

5. Պաուլինե Հոգելեզ (բիոինֆորմատիկա գիտության ստեղծող)

6. Հոնգ Քիան (մաթեմատիկական քիմիայի և ստատիստիկ թերմոդինամիկայի փորձագետ):

Հիմնական թեմաներն են՝

1. Ինչու՞ է առաջացել կյանքը և զարգացել նրա բարդությունը .

2. Ինչպե՞ս է առաջանում գիտակցությունը .

3. Ինչպե՞ս կարելի է ստանալ գիտակցող, անսահմանափակ արհեստական բանականությունը .

4. Ինչպե՞ս է մտածում արհեստական բանականությունը .

5. Արդյո՞ք մեքենան կարող է գիտակցել:

Գրանցվելու համար անցնել հետևյալ հղումով՝ <https://ecspp.yerphi.am/>



MATHEMATICAL MODELING AND COMPUTATIONAL PHYSICS 2024



Oct 20 – 25, 2024
Yerevan, Armenia
Asia/Yerevan timezone



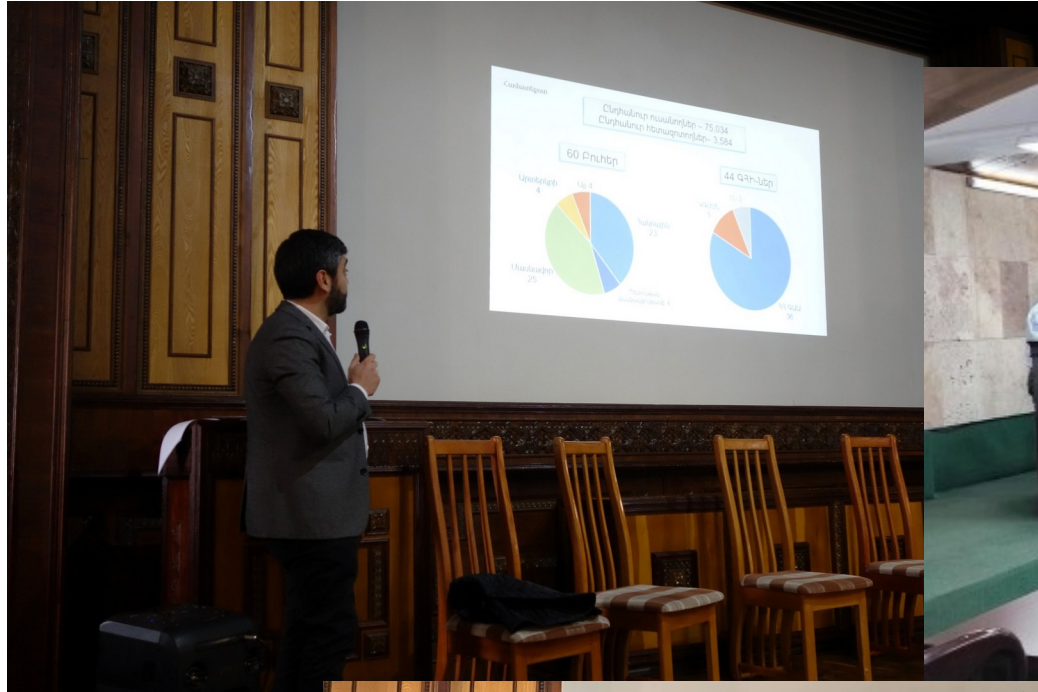
Overview

The International Conference **Mathematical Modeling and Computational Physics, 2024** (MMCP2024) will be jointly organized by the Joint Institute for Nuclear Research, the A.I. Alikhanian National Science Laboratory, the Yerevan State University, and the Institute for Informatics and Automation Problems of the National Academy of Sciences of Armenia.

The conference MMCP 2024 is dedicated to the **80th anniversary** of the birth of Academician **Alexei Norairovich Sissakian** (October 14, 1944 – May 1, 2010), an outstanding scientist in the field of elementary particle physics, theoretical and mathematical physics, director of the Joint Institute for Nuclear Research (2006–2010).



«Ամենամյա ամփոփիչ գիտաժողով - 2024»

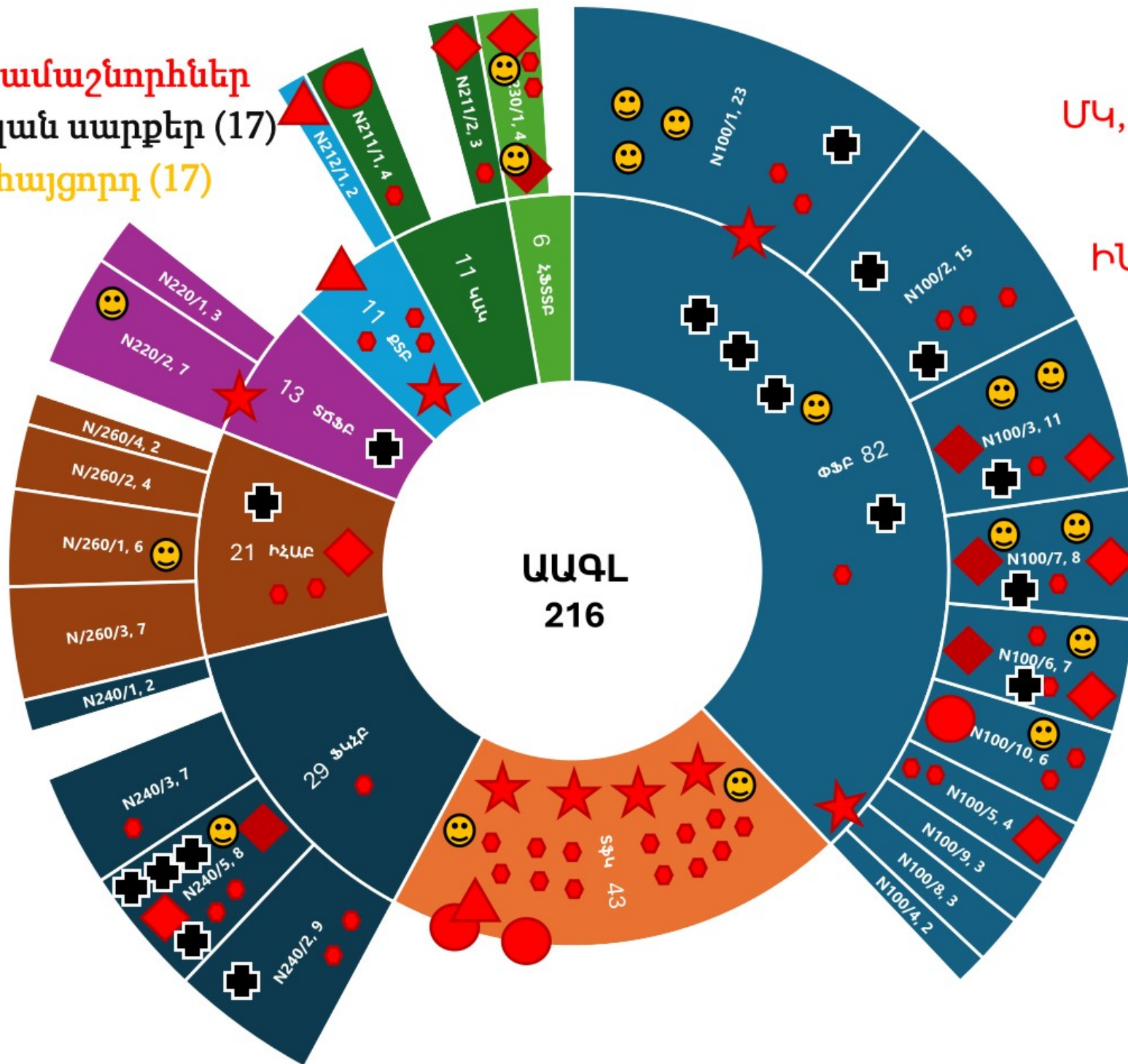


ԲԿԳԿ դրամաշնորհներ

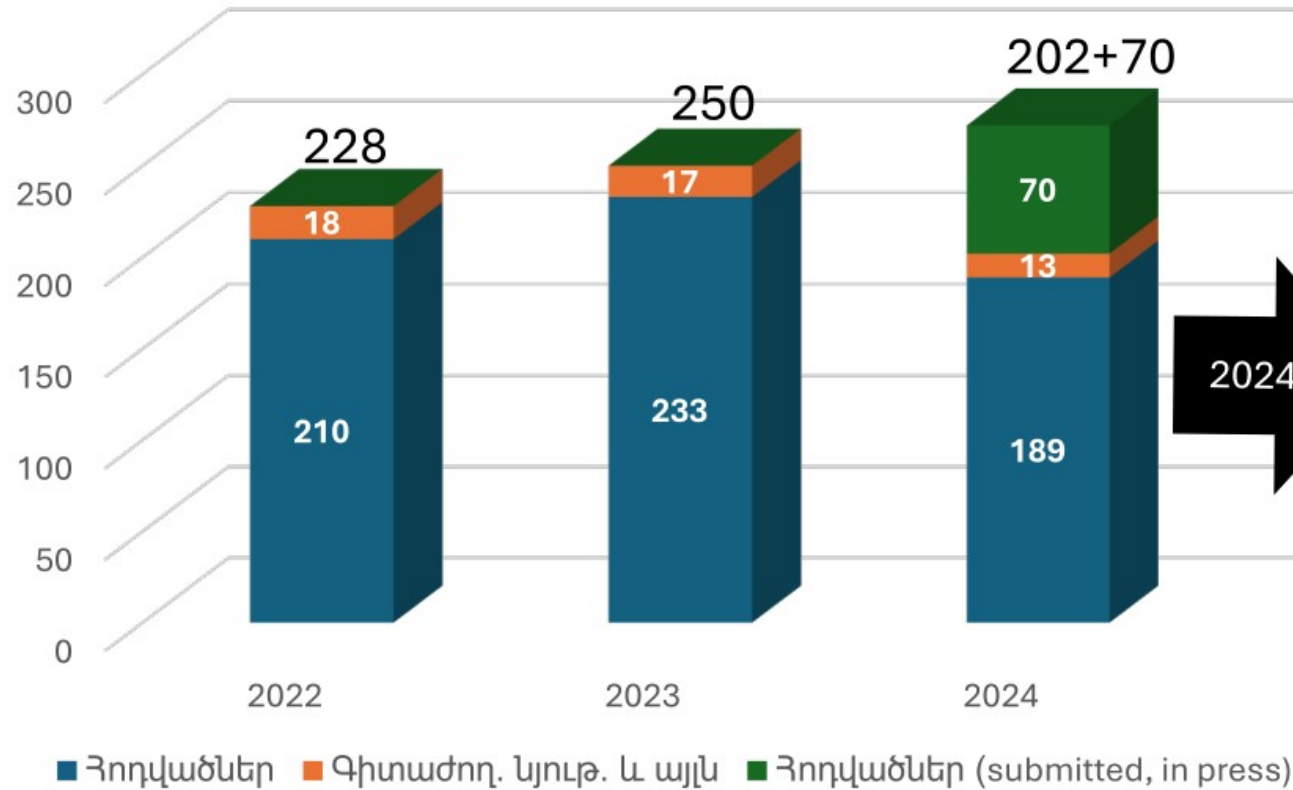
✚ գիտական սարքեր (17)

😊 ասպ., հայցորդ (17)

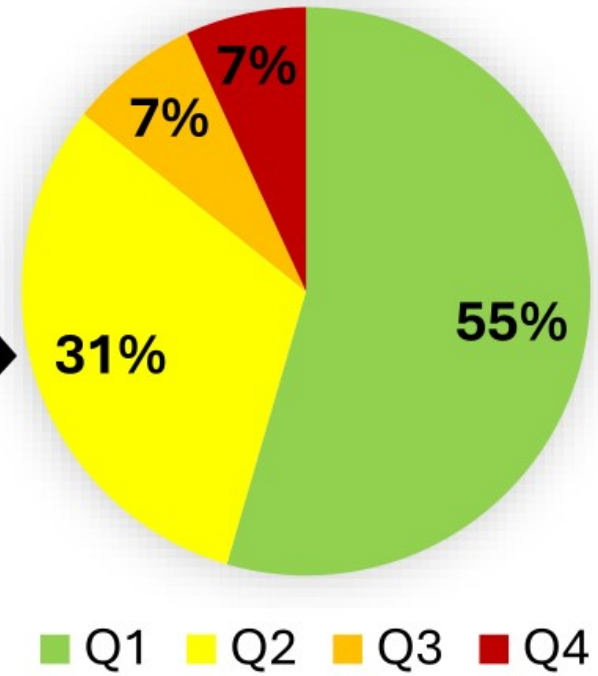
- ԱՅ (8) ★
- ՄԿ, ԱՄ (13) ◆
- ՅԼ (4) ●
- ԻՆ, PD (3) ▲
- այլ ●



ԱԱԳԼ հրապարակումները
Web of Science



Քառորդային
վարկանիշ
(Quartile ranking)



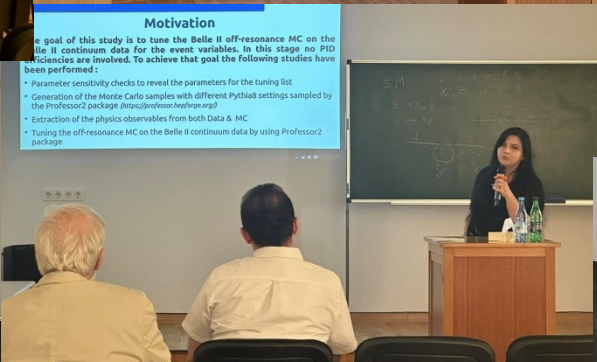
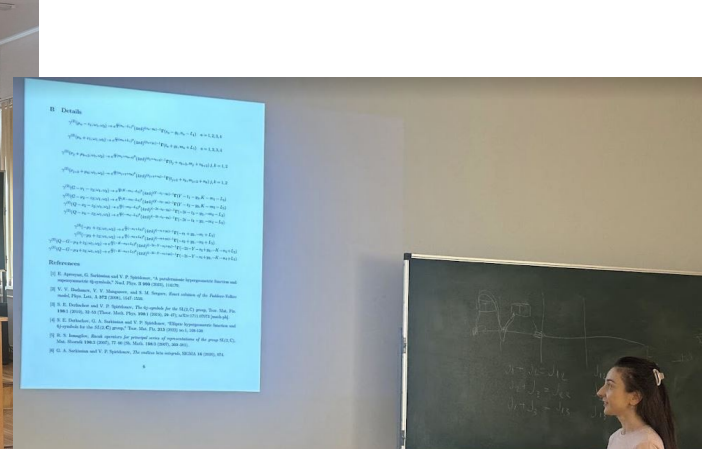
Հանդեսներ՝

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS (26)	Q2
PHYSICAL REVIEW D (20)	Q2
PHYSICAL REVIEW LETTERS (17)	Q1
PHYSICAL REVIEW C (14)	Q1
PHYSICS LETTERS B (13)	Q1
...	



Համագործակցություններ (98)







2024թ.-ին թեկնածուական ատենախոսությունների
պաշտպանություններ

Հրանտ Թոփչյան

Ա.04.02 - Տեսական ֆիզիկա,
ֆմ.գ.թ.,

Թեմա՝ «Եզրային վիճակները
քվանտային Հոլի էֆֆեկտում
և տոպոլոգիական
մեկուսիչներում»

(11/03/2024)

Աշոտ Մաթևոսյան

Ա.04.02 - Տեսական ֆիզիկա,
ֆմ.գ.թ.,

Թեմա՝ «Ակտիվ ներքցային
արոգեսների վիճակագրական
մեխանիկան»

(10/09/2024)

Էրիկ Խաստյան

Ա.04.02 - Տեսական ֆիզիկա,
ֆմ.գ.թ.,

Թեմա՝ «Կելերյան փուլային
տարածություններով
սուպերսիմետրիկ
մեխանիկաներ»

(19/04/2024)

2024թ.-ին թեկնածուական ատենախոսությունների
նախապաշտպանություններ

Հազարավարդ Ղումարյան

Ա.04.16 - Միջուկի, տարրական մասնիկների և տիեզերական ճառագայթների ֆիզիկա
, ֆմ.գ.թ.,

Թեմա՝ «PYTHIA8 Մոնտե Կառլո գեներատորի պարամետրերի կարգաբերումը (tuning) Բեյլե 2 գիտափորձի համար»
(22/11/2024)

Անդրեյ Բելյան

Ա.04.16 - Միջուկի, տարրական մասնիկների և տիեզերական ճառագայթների ֆիզիկա
, ֆմ.գ.թ.,

Թեմա՝ «Քվարկոնիումի և բարձր էներգիայի հադրոնների ծննման մեխանիզմները պրոտոն-պրոտոն և միջուկ-միջուկ-կային բախումներում Մեծ Հադրոնային Կոլայդերի էներգիաներում»
(29/10/2024)

Գայանե Ղևոնդյան

Ա.04.16 - Միջուկի, տարրական մասնիկների և տիեզերական ճառագայթների ֆիզիկա
, ֆմ.գ.թ.,

Թեմա՝ «ARICH գրանցիչի կատարողականության ուսումնասիրությունը, որպես լիցքավորված մասնիկների նույնականացման կարևոր բաղադրիչներից մեկը BELLE II գիտափորձում»
(22/11/2024)

Բալաբեկ Սարգսյան

Ա.04.16 - Միջուկի, տարրական մասնիկների և տիեզերական ճառագայթների ֆիզիկա
ֆմ.գ.թ.,

Թեմա՝ «Ամպրոպային վերգետնյա ավելացումների ժամանակ էլեկտրոնների և գամմա ճառագայթների էներգետիկ սպեկտրերը 0.3-100 ՄԷՎ էներգիաների տիրույթում»
(12/11/2024)

Ուսանողների և դպրոցականների այցեր

2024 ֆինանսական տարի





Փետրվարի 23-ին Երևանի պետական համալսարանի մի խումբ ուսանողներ այցելեցին Ա. Ալիխանյանի անվան ազգային գիտական լաբորատորիա:

Փետրվարի 27-ին Գ. Էմինի անվան N 182 ավագ դպրոցի սաներն այցելեցին Ա. Ալիխանյանի անվան ազգային գիտական լաբորատորիա:



Հուլիսի 26-ին Ալիխանյանի անվան ազգային գիտական լաբորատորիա էին այցելել STEM գիտաճանբարի աշակերտները:



Հունիսի 18-ին Ա. Ալիխանյանի անվան ազգային գիտական լաբորատորիան հյուրընկալել էր ՀՀ 40 ալագ դարոցների ֆիզիկայի ուսուցիչների, ովքեր ՀՀ ԳԱԱ-ի կողմից կազմակերպված «Գիտությունը՝ կրթությանը» ծրագրի շրջանակում «Ժամանակակալից ֆիզիկա. հանրամատչելիացման և ուսուցման հիմնախնդիրներ ու լուծումներ» խորագրով գիտաժողովի մասնակիցներ են:



Երևանի պետական համալսարանի շուրջ 30 ուսանողներ այցելելիցին Ա. Ալիխանյանի անվան ազգային գիտական լաբորատորիայի Արագած և Նոր Ամբերդ բարձր լեռնային գիտահետազոտական կայաններ:

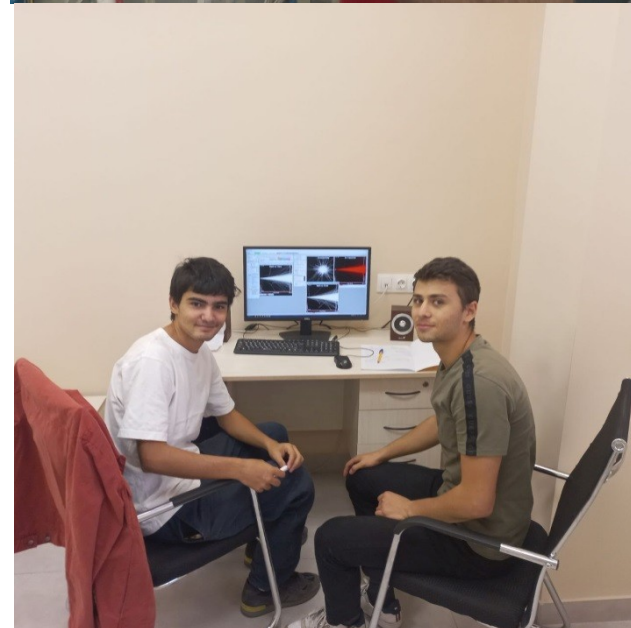
Նոյեմբերի 14-ին Ալիխանյանի անվան ազգային գիտական լաբորատորիան հյուրընկալեց ԵՊՀ 20 ուսանողների:



Հոկտեմբերի 24-ին Ալիխանյանի անվան ազգային գիտական լաբորատորիա էին այցելել «Պինգվինաշեն» դասապատրաստման կենտրոնի աշակերտները:

ԱԱԳԼ փորձնականեր

Հայկ Վասիլյան
Արինա Ստեփանյան
Էրիկ Խանոյան
Անի Նալբանդյան
Լևոն Սաֆարյան
Սարգիս Կազանջյան
Վաչե Խաչատրյան
Ափրիմ Ադելի Սարդոն





Դրամաշնորհային ծրագրեր

2024 ֆինանսական տարի



Ֆինանսավորման են արժանացել՝

1. Տեսական ֆիզիկայի բաժնի գիտաշխատող Մանե Ավետիսյանը,
2. Կոսմոլոգիայի և աստղաֆիզիկայի կենտրոնի գիտաշխատող Արփինե Կարապետյանը
3. Կոսմոլոգիայի և աստղաֆիզիկայի կենտրոնի գիտական խմբի ղեկավար Մարինե Սամսոնյանը:

Շնորհավորում և մաղթում ենք հաջողություն:





«ԿԻՆ ՂԵԿԱՎԱՐՆԵՐԻ ԱՌԱՋԽԱՂԱՑՄԱՆՆ ՈՒՂՂՎԱԾ ԾՐԱԳԻՐ 2024» - 2 շախառու

«ՀԵՌԱՎԱՐ ԼԱԲՈՐԱՏՈՐԻԱՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱԴՐՄԱՆ ԾՐԱԳԻՐ 2024» - 3 շախառու

«ՀԵՌԱՆԿԱՐԱՅԻՆ ՈՒՂՂՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐՈՎ ՀԵՏԱԶՈՏԱԿԱՆ ՆԱԽԱԳԾԵՐ 2024» - 3 շախառու

«ԱՍՊԻՐԱՆՏՆԵՐԻ ԵՎ ԵՐԻՏԱՍԱՐԴ ՀԱՅՅՈՐԴՆԵՐԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԶԱԿՑՈՒԹՅԱՆ ԾՐԱԳԻՐ 2024» - 2 շախառու

«ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԳԻՏԱԿԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐՈՒՄ ԱՐՏԵՐԿՐԻ ԳԻՏՆԱԿԱՆՆԵՐԻ «POSTDOC-ARMENIA 2024/2»» - 2 *(1) շախառու

«ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԳԻՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻՆ ԱՐՏԵՐԿՐԻ ԳԻՏՆԱԿԱՆՆԵՐԻ ԻՆՏԵԳՐՈՒՄ 2024/2» - 1 շախառու

«ԳԻՏԱԿԱՆ ՍՏՈՐԱԲԱԺԱՆՈՒՄՆԵՐԻ ԱՄՐԱՊՆԴՄԱՆ ԾՐԱԳԻՐ 2024» - 5 շախառու

«ԳԻՏԱԿԱՆ ՍՏՈՐԱԲԱԺԱՆՈՒՄՆԵՐԻ ՆՅՈՒԹԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲԱԶԱՅԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՈՒՄ» - 3 շախառու

«ԳԻՏԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆՆԵՐԸ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐՈՎ ՎԵՐԱԶԻՆՈՒՄ» - 1 շախառու

«ՄԱՍՆԱԳԻՏԱԿԱՆ ՎԵՐԱՊԱՏՐԱՍՏՈՒՄ 2024» - 1 շախառու



Ա. Ալիխանյանի անվան
Ազգային Գիտական Լաբորատորիա

