



**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ, ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ  
ՄՇԱԿՈՒՅԹԻ ԵՎ ՍՊՈՐՏԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ  
ՇԻՐԱԿԻ Մ. ՆԱԼԲԱՆԴՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ**

**ՄԻՋԱԶԳԱՅԻՆ ԳԻՏԱԺՈՂՈՎ  
ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ՀԻՄՆԱԽՆԴԻՐՆԵՐԸ**

**ՀՀ, ԳՅՈՒՄՐԻ  
ՆՈՅԵՄԲԵՐԻ 11-13, 2021Թ.**





Հարգելի՛ գործընկերներ,

Միրով հրավիրում ենք ձեզ՝ մասնակցելու Շիրակի Մ. Նալբանդյանի անվան պետական համալսարանում կազմակերպվող «Գրթության և գիտության հիմնախնդիրները» խորագրով միջազգային գիտաժողովին, որը տեղի կունենա 2021թ.-ի նոյեմբերի 11-ից 13-ը ԾՊՀ-ում (<http://shsu.am/2021%0d5%0a9-2/>):

**Գիտաժողովի հիմնական ուղղություններն են՝**

- Մաթեմատիկական գիտություններ
- Բնագիտական գիտություններ
- Տեխնիկական գիտություններ
- Աշխարհագրական գիտություններ
- Տնտեսագիտություն
- Հումանիտար գիտություններ
- Հասարակական գիտություններ
- Դասավանդման մեթոդիկաներ

**Գիտաժողովի աշխատանքային լեզուներն են** հայերենը, ռուսերենը և անգլերենը (համաժամանակյա թարգմանությամբ):

Գիտաժողովին առկա կամ հեռավար մասնակցելու համար անհրաժեշտ է մինչև 2021թ.-ի սեպտեմբերի 20-ը լրացնել մասնակցության հայտը էլեկտրոնային համակարգով, որը հասանելի է հետևյալ հղումով՝ <http://shsu.am/online-registration-2021/>, ինչպես նաև [shsu.science@gmail.com](mailto:shsu.science@gmail.com) էլեկտրոնային հասցեին ուղարկել զեկուցումներին համապատասխան հոդվածները՝ ըստ ներկայացվող չափանիշների՝ <http://shsu.am/article-preparation-standards-2021/>: Ներկայացված հոդվածները ենթարկվելու են գրախոսման, և արդյունքում դրական կարծիքի արժանացածները տպագրվելու են ԾՊՀ-ի Գիտական տեղեկագրի հատուկ համարում՝ նվիրված միջազգային գիտաժողովին:

Գիտաժողովին մասնակցելու համար մինչև 2021թ.-ի սեպտեմբերի 20-ը անհրաժեշտ է համալսարանի հաշվեհամարին («ԱյԴի բանկ» ՓԲԸ Գյումրի մ/ճ, ՀՀ 11802024816700) փոխանցել մասնակցության գումար՝ նշելով փոխանցման նպատակը (Գիտաժողովի մասնակցություն):

- ԾՊՀ-ի աշխատակիցների համար՝ 5.000 ՀՀ դրամ,
- Այլ մասնակիցների համար՝ 10.000 ՀՀ դրամ:

Միրով սպասում ենք Ձեր ակտիվ մասնակցությանը:

Հարգանքով՝

Գիտաժողովի կազմհանձնաժողով

Հասցե. ՀՀ, ք. Գյումրի, 3126, Պ. Սևակ 4

Կայք. [shsu.am](http://shsu.am)

Էլ. հասցե. [shsu.science@gmail.com](mailto:shsu.science@gmail.com)

Հեռ. +374 312 6 64 80, +374 98 25 18 26



**Գիտաժողովի կազմի անձնաժողով.**

***Նախագահ՝***

**Երվանդ Մերոբյան**

ՀՀ, Գյումրի, Շիրակի պետական համալսարան,  
ռեկտորի ԺՊ, ֆիզմաթ գիտ. թեկնածու, դոցենտ

***Տեղակալներ՝***

**Արմենուհի Սարգսյան**

ՀՀ, Գյումրի, Շիրակի պետական համալսարան,  
Գիտական քաղաքականության, որակի ապահովման և  
կառավարման կենտրոնի տնօրեն, ֆիզմաթ գիտ.  
թեկնածու, դոցենտ

**Սամվել Սարգսյան**

ՀՀ, Գյումրի, Շիրակի պետական համալսարան,  
Մաթեմատիկայի, ֆիզիկայի և ՏՏ ամբիոնի պատվավոր  
վարիչ, ֆիզմաթ գիտ. դոկտոր, պրոֆեսոր, ՀՀ ԳԱԱ  
թղթակից անդամ

***Պատասխանատու***

***քարտուղար՝***

**Լիլիթ Մարգարյան**

ՀՀ, Գյումրի, Շիրակի պետական համալսարան,  
Գիտական քաղաքականության, որակի ապահովման և  
կառավարման կենտրոնի գիտական քաղաքականության  
և հետբուհական կրթության պատասխանատու, ֆիզմաթ  
գիտ. թեկնածու, դոցենտ

***Անդամներ՝***

**Նազելի Ավետիսյան**

ՀՀ, Գյումրի, Շիրակի պետական համալսարան,  
Ուսումնամեթոդական գործընթացի կառավարման  
կենտրոնի փոխտնօրեն, կենտրոնի տնօրեն-պրոռեկտորի  
ՊԿ, բան. գիտ. թեկն., դոցենտ

**Գագիկ Նիկողոսյան**

ՀՀ, Գյումրի, Շիրակի պետական համալսարան,  
Պրոռեկտոր-աշխատակազմի ղեկավարի ԺՊ, ֆիզմաթ  
գիտ. թեկնածու

**Հովիկ Մելքոնյան**

ՀՀ, Գյումրի, Շիրակի պետական համալսարան,  
Արտաքին համագործակցության և հասարակայնության  
հետ կապերի կենտրոնի տնօրեն, բան. գիտ. թեկն.,  
դոցենտ

**Թերեզա Խաչատրյան**

ՀՀ, Գյումրի, Շիրակի պետական համալսարան,  
Գրադարան-ուսումնագիտական  
խորհրդատվությունների, նորարարությունների և ՏՏ  
կենտրոնի տնօրեն

**Բագրատ Պողոսյան**

ՀՀ, Գյումրի, Շիրակի պետական համալսարան,  
Բնագիտամաթեմատիկական ֆակուլտետի ղեկան,  
ֆիզմաթ գիտ. թեկնածու, դոցենտ

**Ռուզաննա Սարգոսյան**

ՀՀ, Գյումրի, Շիրակի պետական համալսարան,  
Մանկավարժության ֆակուլտետի ղեկան, մանկ. գիտ.

Հասցե. ՀՀ, ք. Գյումրի, 3126, Պ. Սևակ 4

Կայք. shsu.am

Էլ. հասցե. [shsu.science@gmail.com](mailto:shsu.science@gmail.com)

Հեռ. +374 312 6 64 80, +374 98 25 18 26



**Թամարա Մելիքյան**

դոկտոր, պրոֆեսոր

ՀՀ, Գյումրի, Շիրակի պետական համալսարան, Հումանիտար գիտությունների և արվեստի ֆակուլտետի դեկան, մանկ. գիտ. թեկնածու, դոցենտ

**Օֆելյա Հովհաննիսյան**

ՀՀ, Գյումրի, Շիրակի պետական համալսարան, Սոցիալական գիտությունների և իրավունքի ֆակուլտետի դեկան, բան. գիտ. թեկնածու, դոցենտ

**Արթուր Մկրտչյան**

ՀՀ, Գյումրի, Շիրակի պետական համալսարան, Ռազմական ամբիոնի պետ, փոխգնդապետ

**Հենրիկ Դրմեյան**

ՀՀ, Գյումրի, Շիրակի պետական համալսարան, տեխ. գիտ. դոկտոր, պրոֆեսոր

**Սպարտակ Սողոյան**

ՀՀ, Գյումրի, Շիրակի պետական համալսարան, մանկ. գիտ. դոկտոր, պրոֆեսոր

**Սամվել Ալեքսանյան**

ՀՀ, Գյումրի, Շիրակի պետական համալսարան, կենսաբ. գիտ. դոկտոր, պրոֆեսոր

**Արտուշ Թամրազյան**

ՀՀ, Գյումրի, Շիրակի պետական համալսարան, երկրաբ. գիտ. դոկտոր, դոցենտ

**Մերգո Հայրապետյան**

ՀՀ, Գյումրի, Շիրակի պետական համալսարան, բան. գիտ. դոկտոր, դոցենտ

**Գագիկ Խաչիկյան**

ՀՀ, Գյումրի, Շիրակի պետական համալսարան, բան. գիտ. դոկտոր, դոցենտ

**Անահիտ Հովհաննիսյան**

ՀՀ, Գյումրի, Շիրակի պետական համալսարան, բան. գիտ. դոկտոր, պրոֆեսոր

**Արտաշես Մկոյան**

ՀՀ, Գյումրի, Շիրակի պետական համալսարան, մանկ. գիտ. դոկտոր, պրոֆեսոր

**Աելիտա Դուրխանյան**

ՀՀ, Երևան, Հայաստանի պետական մանկավարժական համալսարան, բան. գիտ. դոկտոր, պրոֆեսոր, ՀՀ ԳԱԱ թղթակից անդամ

**Յուրի Կապլունով**

Անգլիա, Քիլ, Քիլի համալսարան, ֆիզմաթ գիտ. դոկտոր, պրոֆեսոր

**Դանիլա Պրիկազչիկով**

Անգլիա, Քիլ, Քիլի համալսարան, ֆիզմաթ գիտ. թեկն.

**Կարդոստ Էդուարդո Լուիս**

Պորուգալիա, Պորտո, Պորտուգալիայի կատոլիկ համալսարան, PhD

**Թոմաս Թոմիդիս**

Հունաստան, Թեսալոնիկ, Միջազգային հունական համալսարան, PhD

**Պատլա Պիտիա**

Իտալիա, Թերամո, Թերամոյի համալսարան, PhD

**Իռեն Կորնիշևա**

Ռուսաստան, Մոսկվայի շրջան, Պետական հումանիտար-տեխնոլոգիական համալսարան, փիլ. գիտ. թեկն., դոցենտ

**Դավիդ Նասրոնջվիլի**

Վրաստան, Թբիլիսի, Վրաստանի տեխնիկական համալսարան, ֆիզմաթ գիտ. դոկտոր, պրոֆեսոր

Հասցե. ՀՀ, ք. Գյումրի, 3126, Պ. Սևակ 4

Կայք. [shsu.am](http://shsu.am)

Էլ. հասցե. [shsu.science@gmail.com](mailto:shsu.science@gmail.com)

Հեռ. +374 312 6 64 80, +374 98 25 18 26



## Վերջնաժամկետներ

2021թ.-ի սեպտեմբերի 20	Մասնակցության հայտերի և զեկուցումներին համապատասխան հոդվածների ներկայացման վերջնաժամկետ
2021թ.-ի հոկտեմբերի 15	Գիտաժողովի ծրագրի նախնական տարբերակի ներկայացում մասնակիցներին
2021թ.-ի սեպտեմբերի 20	Մասնակցության գումարի փոխանցման վերջնաժամկետ
2021թ.-ի նոյեմբերի 11-13	«Կրթության և գիտության հիմնախնդիրները» խորագրով միջազգային գիտաժողով

Հասցե. ՀՀ, ք. Գյումրի, 3126, Պ. Սևակ 4  
Կայք. [shsu.am](http://shsu.am)  
Էլ. հասցե. [shsu.science@gmail.com](mailto:shsu.science@gmail.com)  
Հեռ. +374 312 6 64 80, +374 98 25 18 26



## Հոդվածի պատրաստման չափանիշներ

Ներկայացվող հոդվածը պետք է բավարարի ներքոնշյալ պահանջներին.

1. Հոդվածները ներկայացնել Word միջավայրում՝ ձևակերպված հայերեն, ռուսերեն կամ անգլերեն լեզուներից որևէ մեկով:
2. Թուղթը՝ A4 ֆորմատ, գրքային:
3. Լուսանցքները՝ վերևից, աջից, ձախից՝ 4 սմ, ներքևից՝ 5 սմ:
4. Տառաչափը՝ 12pt:
5. Տառատեսակը՝ հայերենի դեպքում՝ Sylfean, ռուսերենի, անգլերենի դեպքում՝ Times New Roman:
6. Միջտողային հեռավորությունը՝ 1pt:
7. Աշխատանքի բնագավառը, ՀՏԴ (համընդհանուր տասնորդական դասակարգման) կողը առաջին տողում՝ բնագրի լեզվով, գլխատառերով, հավասարեցումն ըստ լայնքի, թավ:
8. Աշխատանքի վերնագիրը երկրորդ տողում՝ բնագրի լեզվով, գլխատառերով, հավասարեցումը կենտրոնից, թավ:
9. Հեղինակ(ներ)ի ազգանունը, անվան ու հայրանվան առաջին տառերը երրորդ տողում՝ բնագրի լեզվով, հավասարեցումը կենտրոնից, թավ:
10. Բաց թողած 1 տողից հետո ներկայացնել աշխատանքի հակիրճ բնութագիրը բնագրի լեզվով, հավասարեցումը երկկողմանի, ուղիղ:
11. Հաջորդ տողից հետո ներկայացնել աշխատանքի բանալի բառերը բնագրի լեզվով՝ մինչև 10 բառ, հավասարեցումը երկկողմանի, ուղիղ :
12. Բաց թողած 1 տողից հետո ներկայացնել 8-11 կետերի տեղեկատվությունը ռուսերեն ու անգլերեն, եթե բնագրի լեզուն հայերենն է, հայերեն ու ռուսերեն, եթե բնագրի լեզուն անգլերենն է, հայերեն ու անգլերեն, եթե բնագրի լեզուն ռուսերենն է:
13. Բաց թողած 1 տողից հետո ներկայացնել նախաբանը՝ հոդվածի թեմայի շրջանակում գրականության վերլուծություն, աշխատանքի նպատակի շարադրում, արդիականության և նորույթի հիմնավորում (1 էջը չգերազանցող) :
14. Բաց թողած 1 տողից հետո ներկայացնել հոդվածի հիմնական բովանդակությունը:
15. Հղումները տեքստում ներկայացնել քառակուսի փակագծերի մեջ՝ նշելով տվյալ աշխատանքի համարը գրականության ցանկից՝ [1], [5-7]:

Հասցե. ՀՀ, ք. Գյումրի, 3126, Պ. Սևակ 4

Կայք. shsu.am

Էլ. հասցե. [shsu.science@gmail.com](mailto:shsu.science@gmail.com)

Հեռ. +374 312 6 64 80, +374 98 25 18 26



16. Բանաձևային արտահայտությունները հարկավոր է իրականացնել *Math Type* կամ *MS Equation* բանաձևային խմբագրերի միջոցով: Համարակալվում են միայն այն բանաձևերը, որոնց ուղղված հղում կա տեքստում: Բանաձևերի համարակալումը հարկավոր է կատարել ըստ ամբողջ տեքստի (1), (2),..., համարակալումը՝ աջից: Բոլոր համարակալումները պետք է դասավորված լինեն միևնույն ուղղաձիգի վրա: Բանաձևերում կիրառվող բոլոր նշանակումները հարկավոր է պարզաբանել: Մեծությունների չափողականությունները պետք է համապատասխանեն СИ համակարգին:
17. Աղյուսակները պետք է ներկայացվեն հստակ տողերով և սյուններով՝ վերնագրված և համարակալված:
18. Գրաֆիկական նյութը և նկարները պետք է ներկայացվեն հստակ՝ վերնագրված և համարակալված: Դրանք հարկավոր է ներկայացնել jpeg ֆորմատով:
19. Բաց թողած 1 տողից հետո ներկայացնել եզրահանգում (0,5 էջը չգերազանցող)՝ ներառելով աշխատանքում ստացված հիմնական արդյունքները:
20. Գրականության ցանկի տարրերը պետք է ներկայացնել ըստ ներքոնշյալ օրինակների.

#### Գրքերի օրինակներ.

1. Աղայան Է. Բ. Ընդհանուր և հայկական բառազիտություն: Երևան: ԵՊՀ հրատարակչություն: 1984: 370 էջ:
2. Будак Б. М., Фомин С. В. Кратные интегралы и ряды. М.: Изд.-во «Наука». 1967. 608 с.
3. Nowacki W. Theory of Asymmetric Elasticity. Oxford. Pergamon Press. 1986. 383 p.

#### Ամսագրերի/պարբերականների օրինակներ.

1. Ջրբաշյան Վ. Ա. Ռիսսի տիպի ներկայացումներ կիսահարթությունում մինիմալության հատկությամբ// Մաթեմատիկական բարձրագույն դպրոցում: 2011: Հատոր 7: № 1: էջ 5-17:
2. Пальмов В. А. Основные уравнения теории несимметричной упругости // Прикладная математика и механика. 1964. Т. 28. Вып. 6. С. 1117-1120.
3. Iesen D. The plane micropolar strain of orthotropic elastic solids // Archives of Mechanics. 1973. Vol. 5. № 3. P. 547-561.

#### Ժողովածուի օրինակներ.

1. Խաչատրյան Ն. Գ., Հարությունյան Ս. Ն. Հայերի մշակութային արժեքային կողմնորոշումների միջմշակութային ուսումնասիրություն // Տեսական և կիրառական հոգեբանության արդի հիմնախնդիրները: Միջազգային գիտաժողովի նյութեր: Երևան: «Էդիտ Պրինտ» հրատ.: 2011: էջ 80-83:

Հասցե. ՀՀ, ք. Գյումրի, 3126, Պ. Սևակ 4

Կայք. [shsu.am](http://shsu.am)

Էլ. հասցե. [shsu.science@gmail.com](mailto:shsu.science@gmail.com)

Հեռ. +374 312 6 64 80, +374 98 25 18 26



2. Маргарян Л. М. Построение прикладной динамической модели микрополярных упругих ортотропных тонких стержней асимптотическим методом // Труды международной конференции “Актуальные проблемы механики сплошной среды”. 08-12 октября. 2012. Цахкадзор, Армения. Т. 2. Ереван: Изд.-во ЕГУ АС. 2012. С. 19-23.
3. Kolesnikov A. M., Popov A. V. Pure bending of a pressurized curved tube // Proceedings of the International Conference Shell Structures: Theory and applications. 16-18 October, 2013. Gdansk, Poland. Taylor&Francis Press. London. 2014. P. 113-116.

Էլեկտրոնային արքյուրի օրինակ.

1. <http://shsu.am/media/journal/2019n1a/bovandakutyun.htm> (05.05.2020)

21. Հոդվածի ծավալը չպետք է գերազանցի 7 էջը: Բոլոր էջերը պետք է համարակալվեն ներքևից՝ կենտրոնում:
22. Առանձին փաստաթղթով («տվյալներ հեղինակի մասին»), հոդվածի լեզվով հարկավոր է ներկայացնել սպառիչ տեղեկություններ հեղինակ(ներ)ի մասին՝ նշելով անուն, ազգանուն, հայրանուն (լիովին), գիտական աստիճան, գիտական կոչում, հեռախոս, էլեկտրոնային հասցե (e-mail), աշխատավայր, այն հաստատությունը, որտեղ կատարվել է հետազոտությունը:
23. Հոդվածները հարկավոր է ուղարկել [shsu.science@gmail.com](mailto:shsu.science@gmail.com) էլեկտրոնային հասցեին:

Ստորև ներկայացվում է հոդվածի նմուշ:





ՀՏԴ ---

ԲՆԱԳԱՎԱՌՈՐ

**ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՎԵՐՆԱԳԻՐԸ ՀԱՅԵՐԵՆ  
Ազգանուն Ա. Հ.**

Հոդվածի հակիրճ բնութագիրը հայերեն լեզվով,  
հավասարեցումը երկկողմանի, ուղիղ:

**Բանալի բառեր**՝ բանալի բառերը բնագրի լեզվով՝ մինչև 10  
բառ, հավասարեցումը երկկողմանի, ուղիղ:

**ЗАГОЛОВОК РАБОТЫ НА РУССКОМ  
Фамилия И. О.**

Հոդվածի հակիրճ բնութագիրը ռուսերեն, հավասարեցումը  
երկկողմանի, ուղիղ:

**Ключевые слова**: բանալի բառերը ռուսերեն՝ մինչև 10 բառ,  
հավասարեցումը երկկողմանի, ուղիղ:

**TITLE OF THE WORK IN ENGLISH  
Surname N. Middle name**

Հոդվածի հակիրճ բնութագիրը անգլերեն, հավասարեցումը  
երկկողմանի, ուղիղ:

**Key words**: բանալի բառերը անգլերեն՝ մինչև 10 բառ,  
հավասարեցումը երկկողմանի, ուղիղ:

**Նախաբան**՝ հոդվածի թեմայի շրջանակում գրականության  
վերլուծություն, աշխատանքի նպատակի շարադրում,  
արդիականության և նորույթի հիմնավորում (1 էջը չգերազանցող):

Հոդվածի հիմնական բովանդակությունը:

1. Բանաձևային արտահայտությունները հարկավոր է  
ներկայացնել Math Type կամ MS Equation բանաձևային խմբագրերի  
միջոցով: Համարակալվում են միայն այն բանաձևերը, որոնց  
ուղղված հղում կա տեքստում: Բանաձևերի համարակալումը  
հարկավոր է կատարել ըստ ամբողջ տեքստի՝ (1), (2),...:



Համարակալումը՝ աջից: Բոլոր համարակալումները պետք է դասավորված լինեն միևնույն ուղղաձիգի վրա: Բանաձևերում կիրառվող բոլոր նշանակումները հարկավոր է պարզաբանել:

$$\frac{1}{r} \frac{\partial \sigma_{12}}{\partial \varphi} + \frac{1}{r} \sigma_{22} + \frac{\partial \sigma_{22}}{\partial r} - \frac{1}{r} \sigma_{11} = \rho \frac{\partial^2 V_2}{\partial t^2} \quad (1)$$

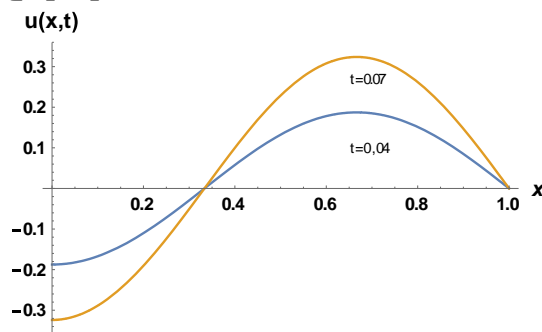
2. Մեծությունների չափողականությունները պետք է համապատասխանեն СИ համակարգին:

3. Աղյուսակները պետք է ներկայացվեն հստակ տողերով և սյուներով՝ վերնագրված և համարակալված:

**Таблица1. Первые низкие частоты свободных колебаний стержня по МКЭ.**

$\omega_1 \times 10^5$ (Гц)	$\omega_2 \times 10^5$ (Гц)	$\omega_3 \times 10^5$ (Гц)	$\omega_4 \times 10^5$ (Гц)
1 конечный элемент			
58.286	0.28855	4.73570	58.500
2 конечный элемент			
58.286	0.13384	4.73204	58.499
4 конечный элемент			
58.286	0.12912	4.73151	58.499
8 конечный элемент			
58.286	0.12899	4.73151	58.499

4. Գրաֆիկական նյութը և նկարները պետք է ներկայացվեն հստակ՝ վերնագրված և համարակալված: Դրանք հարկավոր է ներկայացնել jpeg կամ tiff ֆորմատներով (300dpi-ից ոչ պակաս):



**Նկար 1.**



5. Հոդվածում պարտադիր են հղումներ գրականության ցանկում նշված բոլոր աշխատանքներին՝ [1], [2-4]...

**Եզրահանգում՝** աշխատանքում ստացված հիմնական արդյունքների ներկայացում (0,5 էջը չգերազանցող):

### **Գրականություն**

1. Աղայան Է. Բ. Ընդհանուր և հայկական բառագիտություն: Երևան: ԵՊՀ հրատարակչություն: 1984: 370 էջ:
2. Ջրբաշյան Վ. Ա. Ռիսսի տիպի ներկայացումներ կիսահարթությունում մինիմալության հասկությամբ// Մաթեմատիկական բարձրագույն դպրոցում: 2011: Հատոր 7: № 1: էջ 5-17:
3. Маргарян Л. М. Построение прикладной динамической модели микрополярных упругих ортотропных тонких стержней асимптотическим методом // Труды международной конференции “Актуальные проблемы механики сплошной среды”. 08-12 октября. 2012. Цахкадзор, Армения. Т. 2. Ереван: Изд.-во ЕГУ АС. 2012. С. 19-23.
4. <http://shsu.am/media/journal/2019n1a/bovandakutyun.htm>  
(05.05.2020)