

# Գայանե Մամիկոնի Դուկասյան

## Տնտեսագիտության և կառավարման ֆակուլտետ

Տնտեսագիտության մեջ մաթեմատիկական մոդելավորման ամբիոն  
Դոցենտ

76-61  
(060) 71-06-61

gayaneghukasyan@ysu.am

R<sup>6</sup>

## Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Կիրառական մաթեմատիկա
Տարեթիվ	1973 - 1978
Աստիճան/կոչում	Դիպլոմավորված մասնագետ

## Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2006
Աստիճան/կոչում	Դոցենտ
Մասնագիտություն	Տնտեսագիտություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	1986
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Ֆիզիկամաթեմատիկական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	Սարգսյան Վլադիմիր
Գիտական թեմա	Անիզոտրոպ անհամասեռ սալերի և թաղանթների ձևի և կառուցվածքի օպտիմալացման խնդիրներ

## Լեզուների իմացություն

Հայերեն Ռուսերեն English

## Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2007 մինչ օրս
Պաշտոն	դոցենտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2003 - 2007
Պաշտոն	ասիստենտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	1978 - 2003
Պաշտոն	մաթեմատիկոս-ծրագրորդ

## Գիտական հետաքրքրություններ

- Տեսնագիտա-մաթեմատիկական մոդելավորում
- Արհեստական նեյրոնային ցանցեր

## Միջազգային կոնֆերանսների և սեմինարների մասնակցություն

<b>29/10/2010 - 30/10/2010</b>	Միջազգային գիտագործնական սեմինար «Educational centers' network on modern technologies of local governing», TEMPUS IV միջազգային նախագծի իրականացման փորձի կուտակում. Մոսկվայի պետական տարածաշրջանային համալսարան Ռուսաստանի Դաշնություն
<b>24/06/2010 - 25/06/2010</b>	InWEnT, Կոնֆերանս «Էլեկտրոնային ուսուցումը Կովկասում» թեմայով, «e-Learning Caucasus» ծրագրի շրջանակներում. Վրաստան
<b>03/11/2017 - 04/11/2017</b>	Միջազգային գիտաժողով «Էներգաարդյունավետության և Էներգախնայողության հիմնախնդիրները» Երևանի պետական համալսարան Հայաստան
<b>20/01/2013 - 20/02/2013</b>	Երասմուս Մունդուսի «Դասախոսական անձնակազմի շարժունակություն» ծրագիր Ռեգեկնեի համալսարան Լատվիա
<b>21/06/2010 - 16/07/2010</b>	ՏԵՄՊՈՒՄ ամառային դպրոց. «Հետազոտական մեթոդները տեղեկատվական համակարգերում», «Համակարգային վերլուծություն և մաթեմատիկական մոդելավորում» Կոբլենցի Լանդաուի անվան համալսարան Գերմանիա
<b>08/04/2010 - 14/04/2010</b>	ՏԵՄՊՈՒՄ աշխատաժողով. «Տեղեկատվական համակարգերի անվտանգություն» Կոշիցեի տեխնիկական համալսարանի համակարգչային տեխնոլոգիաների ինստիտուտ Սլովակիա
<b>01/11/2009 - 07/11/2009</b>	ՏԵՄՊՈՒՄ աշխատաժողով. «Էլեկտրոնային կառավարում (նախագծում, մեթոդաբանություն, գործիքամիջոցներ, պլատֆորմներ)» Մարի Կյուրի Սկլոդովսկայայի անվան համալսարան

 Հրատարակումներ

---

Հոդված

**DYNAMIC LINKAGES BETWEEN REGIONAL AND ARMENIAN AQUACULTURE: EVIDENCE FROM PCA AND ARDL ERROR CORRECTION ANALYSIS**

Nairuhi Jrbashyan, Gayane Ghukasyan

Ֆինանսներ և հաշվապահական հաշվառում (Economics, Finance and Accounting) 2025 26-41

---

Հոդված

**ANALYSIS OF THE IMPACT OF AIR POLLUTION ON RESPIRATORY DISEASES (USING THE EXAMPLE OF THE RA)**

Gayane Ghukasyan, Marine Buniatyan, Margarita Yeghiazaryan

Ֆինանսներ և հաշվապահական հաշվառում (Economics, Finance and Accounting) 2025 71-85

---

Հոդված

**ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ ОСНОВА СПИРАЛЕОБРАЗНОЙ МОДЕЛИ РЫНОЧНОГО СПРОСА И РЫНОЧНОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ**

Арман Рубенович Мартиросян, Маргарита Рафаеловна Егиазарян,

Марина Мнацакановна Буниатян, Гаяне Мамиконовна Гукасян

ԵՎՐՈՊԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ 2024 25 - 36

---

Հոդված

**USAGE OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS IN MARKETING RESEARCH**

Gayane Ghukasyan, Petros Petoyan, Gayane Bakhshyan

Ֆինանսներ և հաշվապահական հաշվառում (Economics, Finance and Accounting) 2023 33-48

---

Հոդված

**Ինկասացիոն գործունեության կառավարման որոշ մաթեմատիկական մոդելներ**

Գ.Մ.Ղուկասյան, Մ.Մ.Բունիաթյան

Հայաստանի ճարտարագիտական ակադեմիայի լրաբեր 2023 117-123

---

Հոդված

**Պաշտպանության ոլորտի կայուն զարգացման ռազմավարության մոդելավորում**

Գ. Մ. Ղուկասյան, Ա. Հ. Առաքելյան

Հայկական Բանակ 2021 80-94

---

Հոդված

**THE IMPACT OF THE CUSTOMS VALUE ON THE ECONOMIC DEVELOPMENT**

Ani Khalatyan, Gayane Ghukasyan

Ֆինանսներ և հաշվապահական հաշվառում (Economics, Finance and Accounting) 2020 131-145

---

Հոդված

**ԱՌԵՎՏՐԱԿՆԻ ԲԱՆԿԻ ՀԱՃԱԽՈՐՂՆԵՐԻ ՎԱՐԿՈՒՄԿՈՒԹՅԱՆ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՄՈՂԵԼԱՎՈՐՈՒՄԸ ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ՆԵՅՐՈՆԱՅԻՆ ՑԱՆՅԵՐԻ ՄԻՋՈՑՈՎ**

Գայանե Ղուկասյան, Անի Խալատյան

Ֆինանսներ և հաշվապահական հաշվառում (Economics, Finance and Accounting) 2019 70-83

---

Հոդված

**Էլեկտրաէներգիայի պահանջարկի կանխատեսումը արհեստական նեյրոնային ցանցերի միջոցով**  
Գ. Մ. Ղուկասյան, Վ. Ս. Մարուխյան

Հայաստանի ճարտարագիտական ակադեմիայի լրաբեր 2018 195-199

---

Հոդված

**Երկրների քլաստերացումն ըստ էլեկտրոնային կառավարման մակարդակի արհեստական նեյրոնային ցանցի միջոցով**

Գ. Մ. Ղուկասյան, Ա. Յու. Ղազարյան

Գավառի պետական համալսարանի գիտական հոդվածների ժողովածու 2018 354-365

---

Հոդված

**ՆԵՐԴՐՈՒՄԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏՈՒԹՅԱՆ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ ՌԻՍԿԻ ԵՎ ԱՆՈՐՈՇՈՒԹՅԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ ԻՄԻՏԱՑԻՈՆ ՄՈԴԵԼԱՎՈՐՄԱՄԲ**

Գայանե Ղուկասյան, Վեհանուշ Մարուխյան

Ֆինանսներ և հաշվապահական հաշվառում (Economics, Finance and Accounting) 2018 96-108

---

Ուսումնական ծեռնարկ

**Տնտեսական իրավիճակների մոդելավորում**

Հ. Լ. Սարգսյան, Ա. Հ. Առաքելյան, Մ. Ա. Սահակյան, Ռ. Ա. Գևորգյան, Ա. Ա. Խառատյան,

Ն. Ս. Քոչինյան, Գ. Պ. Տոնոյան, Գ. Մ. Ղուկասյան, Մ. Մ. Բունիաթյան, Ս. Հ. Սարգսյան

2017 288

---

Հոդված

**Առաջարկի և պահանջարկի փոխհարաբերության և հավասարակշռության Վալրասի մոդելի իրականացումը MS Excel միջավայրում**

Մարուխյան Վ. Ս., Ա. Ս. Խալաթյան, Ղուկասյան Գ.Մ., Բունիաթյան Մ

Հայաստանի ճարտարագիտական ակադեմիայի լրաբեր 2016 221-225

<http://eaa.academy.am/index.php?LMID=EngineeringAcademyofArmenia&EAAID=Journal>

---

Ուսումնական ծեռնարկ

**Համակարգչային պրակտիկում**

Մ. Մ. Բունիաթյան, Գ. Մ. Ղուկասյան

2016 120

---

Հոդված

**In vivo action of cisplatin on content of neutral lipids in rat liver and thymus nuclear matrix.**

E.S. GEVORGYAN, A.G. HOVHANISYAN, ZH. V. YAVROYAN, N.R. HAKOBYAN, G.B. GHUKASYAN

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2013 pp.85-88

---

Գիտաժողովի նյութ

**Մատակարարների ընտրության օպտիմալ քաղաքականության ներկայացումը մաթեմատիկական ծրագրավորման տեսանկյունից**

Մարուխյան Վ. Ս., Ղուկասյան Գ.Մ.

---

Գիտաժողովի նյութ

**RESIDENTIAL ELECTRICITY DEMAND FORECASTING THROUGH ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS**

Gayane Ghukasyan, Vehanush Marukhyan

---

Գիտաժողովի նյութ

**ՀՀ բանկերի կլաստերացումը և դասակարգումը Կոհոնենի նեյրոնային ցանցի միջոցով**  
Գայանե Ղուկասյան, Արմեն Ղազարյան

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**ЭКОНОМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ  
НА ЗАБОЛЕВАНИЯ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ (ПО ДАННЫМ РЕСПУБЛИКИ АРМЕНИЯ)**

Буниатян М.М, Гукасян Г.М

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**FORECASTING OF SOCIO-ECONOMIC INDICATORS OF THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT  
STRATEGY OF THE NATIONAL SECURITY**

Aram Arakelyan, Gayane Ghukasyan, Hayk Baghdasaryan, Henrik Tadevosyan, Rafik Mashuryan

---