Gayane Mamikon Ghukasyan

76-61
(060) 71-06-61
gayaneghukasyan@ysu.am

Faculty of Economics and Management
Chair of Mathematical Modeling in Economics
Associate professor

Faculty of Economics and Management
Chair of Mathematical Modeling in Economics
Associate professor

Education

Institution	Yerevan State University
Faculty	Applied Mathematics
Date	1973 - 1978
Degree name	Qualified specialist

Scientific Rank/degree

Institution	Yerevan State University
Date	2006
Degree name	Associate professor

Institution	Yerevan State University
Date	1986
Degree name	Candidate
Scientific Supervisor	Sargsyan Vladimir
Research Topic	Problems of optimizing the shape and structure of anisotropic unhomogeneous plates and shells

Language skills

Հայերեն Русский English

Work experience

Institution	Yerevan State University
Period of time	2007 till now
Rank/degree	Associate Professor

Institution	Yerevan State University
Period of time	2003 - 2007

Rank/degree	Assistant

Institution	Yerevan State University
Period of time	1978 - 2003
Rank/degree	Mathematician-programmer

Participation in international conferences and seminars

29/10/2010 - 30/10/2010	International scientific-practical seminar Dissemination of the experience of implementing the international project "Educational centers' network on modern technologies of local governing" Moscow State Regional University Russian Federation (the)
24/06/2010 - 25/06/2010	InWEnT, the "Caucasus e-Learning Conference" in the frame of programme "e-Learning Caucasus" Tbilisi Georgia
03/11/2017 - 04/11/2017	International conference "Problems of energy efficiency and energy saving" Yerevan State University Armenia
20/01/2013 - 20/02/2013	Erasmus Mundus "Teaching Staff Mobility" program University of Rezekne Latvia
21/06/2010 - 16/07/2010	TEMPUS summer school "Research methods in information systems", "System analysis and mathematical modeling" Landau University of Koblenz Germany
08/04/2010 - 14/04/2010	TEMPUS workshop "Security of information systems" Institute of Computer Technology of Kosice Technical University Slovakia
01/11/2009 - 07/11/2009	TEMPUS workshop "Electronic management (design, methodology, tools, platforms)" Marie Curie Sklodowska University Poland

Publications

Article

ECONOMETRIC MODELING OF THE IMPACT OF NON-FORMAL EDUCATION ON THE LIVING STANDARDS OF THE ARMENIAN POPULATION

Gayane Ghukasyan, Hasmik Sahakyan

Economics Finance and Accounting 2026 30 - 48

https://doi.org/10.59503/29538009-2026.1.17-30

Study manual

Python ծրագրավորման հիմունքներ
Գայանե Ղուկասյան, Մարինե Բունիաթյան, Մամիկոն Կանոյան

2026 298

https://doi.org/10.46991/ysuph/9785808427587

Article

DYNAMIC LINKAGES BETWEEN REGIONAL AND ARMENIAN AQUACULTURE: EVIDENCE FROM PCA AND ARDL ERROR CORRECTION ANALYSIS
Nairuhi Jrbashyan, Gayane Ghukasyan

Economics Finance and Accounting 2025 26-41

Article

ANALYSIS OF THE IMPACT OF AIR POLLUTION ON RESPIRATORY DISEASES (USING THE EXAMPLE OF THE RA)
Gayane Ghukasyan, Marine Buniatyan, Margarita Yeghiazaryan

Economics Finance and Accounting 2025 71-85

Article

Ջրային կուլտուրաների արտադրության և ձկնաբուծության շարժընթացներն ու մարտահրավերները համաշխարհային տնտեսությունում և Հայաստանում
Ն. Մ. Ջրբաշյան, Գ.Մ. Ղուկասյան, Ա.Գ. Ղազարյան

Հայաստանի ճարտարագիտական ակադեմիայի լրաբեր 2025 51-60

https://www.engineeringacademy.am/2025_1_2/5.pdf

Article

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ ОСНОВА СПИРАЛЕОБРАЗНОЙ МОДЕЛИ РЫНОЧНОГО СПРОСА И РЫНОЧНОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ
Арман Рубенович Мартиросян, Маргарита Рафаеловна Егиазарян,

Марина Мнацакановна Буниатян, Гаяне Мамиконовна Гукасян

EUROPEAN UNIVERSITY 2024 25 - 36

Conference

ЭКОНОМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ НА ЗАБОЛЕВАНИЯ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ (ПО ДАННЫМ РЕСПУБЛИКИ АРМЕНИЯ)
Буниатян М.М, Гукасян Г.М

2024 23-26

http://www.cemi.rssi.ru/

Conference

FORECASTING OF SOCIO-ECONOMIC INDICATORS OF THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT STRATEGY OF THE NATIONAL SECURITY
Aram Arakelyan, Gayane Ghukasyan, Hayk Baghdasaryan, Henrik Tadevosyan, Rafik Mashuryan

2024 18-22

https://conference-w.com

Article

USAGE OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS IN MARKETING RESEARCH
Gayane Ghukasyan, Petros Petoyan, Gayane Bakhshyan

Economics Finance and Accounting 2023 33-48

Article

Ինկասացիոն գործունեության կառավարման որոշ մաթեմատիկական մոդելներ
Գ.Մ.Ղուկասյան, Մ.Մ.Բունիաթյան

Հայաստանի ճարտարագիտական ակադեմիայի լրաբեր 2023 117-123

Article

Պաշտպանության ոլորտի կայուն զարգացման ռազմավարության մոդելավորում
Գ. Մ. Ղուկասյան, Ա. Հ. Առաքելյան

Հայկական բանակ / Armenian Army 2021 80-94

Article

THE IMPACT OF THE CUSTOMS VALUE ON THE ECONOMIC DEVELOPMENT
Ani Khalatyan, Gayane Ghukasyan

Economics Finance and Accounting 2020 131-145

Article

ԱՌԵՎՏՐԱՅԻՆ ԲԱՆԿԻ ՀԱՃԱԽՈՐԴՆԵՐԻ ՎԱՐԿՈՒՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՄՈԴԵԼԱՎՈՐՈՒՄԸ ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ՆԵՅՐՈՆԱՅԻՆ ՑԱՆՑԵՐԻ ՄԻՋՈՑՈՎ
Գայանե Ղուկասյան, Անի Խալաթյան

Economics Finance and Accounting 2019 70-83

Article

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

Հայաստանի ճարտարագիտական ակադեմիայի լրաբեր 2018 195-199

Article

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

Article

ՆԵՐԴՐՈՒՄԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏՈՒԹՅԱՆ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ ՌԻՍԿԻ ԵՎ ԱՆՈՐՈՇՈՒԹՅԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ ԻՄԻՏԱՑԻՈՆ ՄՈԴԵԼԱՎՈՐՄԱՄԲ
Գայանե Ղուկասյան, Վեհանուշ Մարուխյան

Economics Finance and Accounting 2018 96-108

Conference

RESIDENTIAL ELECTRICITY DEMAND FORECASTING THROUGH ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS
Gayane Ghukasyan, Vehanush Marukhyan

2017 31-33

http://publishing.ysu.am/files/PROCEEDINGS_CONFERENCE.pdf

Conference

ՀՀ բանկերի կլաստերացումը և դասակարգումը Կոհոնենի նեյրոնային ցանցի միջոցով

Գայանե Ղուկասյան, Արմեն Ղազարյան

2017 409-416

https://asue.am/upload/files/Gitajoxovi-nyuter.pdf

Study manual

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

Article

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

---

Study manual

Համակարգչային պրակտիկում
Մ. Մ. Բունիաթյան, Գ. Մ. Ղուկասյան

2016 120

Conference

Մատակարարների ընտրության օպտիմալ քաղաքականության ներկայացումը մաթեմատիկական ծրագրավորման տեսանկյունից
Մարուխյան Վ. Ս., Ղուկասյան Գ.Մ.

2015 164-173

http://iatc.am/pub/Gitazhoghov_10-11.11.2015.pdf

Article

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

Biological Journal of Armenia 2013 pp.85-88
