

Gayane Mamikon Ghukasyan

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

76-61
(060) 71-06-61

✉ gayaneghukasyan@ysu.am



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 |
| Specialty | Economic sciences |

| | |
|------------------------------|---|
| Institution | Yerevan State University |
| Date | 1986 |
| Degree name | Candidate |
| Specialty | Physico-mathematical sciences |
| 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 |

Scientific interests

- Economic-mathematical modeling
 - Artificial neural networks
-

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 Skłodowska University Poland |

Publications

Article

Պաշտպանության ոլորտի կայուն զարգացման ռազմավարության մոդելավորում

Գ. Մ. Ղուկասյան, Ա. Հ. Առաքելյան

Հայկական Բանակ 2021 80-94

Article

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

Article

ԱՌԵՎՏՐԱՅԻՆ ԲԱՆԿԻ ՀԱՃԱԽՈՐՂՆԵՐԻ ՎԱՐԿՈՒՄԿՈՒԹՅԱՆ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՍՈՂԵԼԱՎՈՐՈՒՄԸ

ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ՆԵՅՐՈՆԱՅԻՆ ՑԱՆՑԵՐԻ ՄԻՋՈՑՈՎ

Գայանե Ղուկասյան, Անի Խալատյան

Ֆինանսներ և հաշվապահական հաշվառում (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

ՆԵՐՂՈՒՄԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ ԱՐՅՈՒՄԱՎԵՏՈՒԹՅԱՆ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ ՌԻՍԿԻ ԵՎ ԱՆՈՐՈՇՈՒԹՅԱՆ

ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ ԻՄԻՏԱՑԻՈՆ ՍՈՂԵԼԱՎՈՐՄԱՄԸ

Գայանե Ղուկասյան, Վեհանուշ Մարուխյան

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

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. Խալատյան, Ղուկասյան Գ.Մ., Բունիաթյան Մ

Հայաստանի ճարտարագիտական ակադեմիայի լրաբեր 2016 221-225

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

Manual

Համակարգչային պրակտիկում

Մ. Մ. Բունիաթյան, Գ. Մ. Ղուկասյան

2016 120

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

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2013 pp.85-88

Conference

Մատակարարների ընտրության օպտիմալ քաղաքականության ներկայացումը մաթեմատիկական ծրագրավորման տեսանկյունից

Մարուխյան Վ. Ս., Ղուկասյան Գ.Ս.

Conference

RESIDENTIAL ELECTRICITY DEMAND FORECASTING THROUGH ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS

Gayane Ghukasyan, Vehanush Marukhyan

Conference

ՀՀ բանկերի կլաստերացումը և դասակարգումը Կոհոնենի նեյրոնային ցանցի միջոցով

Գայանե Ղուկասյան, Արմեն Ղազարյան
