

# Гаяне Мамикон Гукасян

## Факультет экономики и управления

Кафедра математического моделирования в экономике  
Доцент

76-61  
(060) 71-06-61

✉ gayaneghukasyan@ysu.am

R<sup>6</sup> 

## Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Прикладная математика
Дата	1973 - 1978
Степень / Звание	Квалифицированный специалист

## Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	2006
Степень / Звание	Доцент
Специальность	Экономические науки

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	1986
Степень / Звание	Кандидат наук
Специальность	Физико-математические науки
Научный руководитель	Саргсян Владимир
Научная тема	Задачи оптимизации формы и структуры анизотропных неоднородных пластин и оболочек

## Знание языков

Հայերեն Русский English

## Опыт работы

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2007 до настоящего времени
Звание/степень	Доцент

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2003 - 2007
Звание/степень	Ассистент

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	1978 - 2003
Звание/степень	Математик-программист

---

## Научные интересы

---

- Экономико-математическое моделирование
  - Искусственные нейронные сети
- 

## Участие в международных конференциях и семинарах

---

**29/10/2010 - 30/10/2010** - Международный научно-практический семинар Дессиминация опыта реализации международного проекта "Educational centers' network on modern technologies of local governing"  
Московский государственный областной университет  
Российская Федерация

---

**24/06/2010 - 25/06/2010** - InWEiT, Конференция "Электронное обучение" в рамках программы "Электронное обучение на Кавказе"  
Tbilisi  
Грузия

---

**03/11/2017 - 04/11/2017** - Международная конференция «Проблемы энергоэффективности и энергосбережения»  
Ереванский государственный университет  
Армения

---

**20/01/2013 - 20/02/2013** - Программа Erasmus Mundus «Мобильность преподавательского состава»  
Резекненский университет  
Латвия

---

**21/06/2010 - 16/07/2010** - Летняя школа ТЕМПУС «Методы исследования в информационных системах», «Системный анализ и математическое моделирование»  
Университет Кобленца имени Ландау  
Германия

---

**08/04/2010 - 14/04/2010** - ТЕМПУС семинар «Безопасность информационных систем»  
Институт компьютерных технологий технического университета Кошице  
Словакия

---

**01/11/2009 - 07/11/2009** - ТЕМПУС семинар «Электронный менеджмент (дизайн, методология, инструменты, платформы)»  
Университет Марии Кюри Складовской  
Польша

---

Статья

**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

---

Статья

**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

---

Статья

**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

---

Статья

**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

---

Статья

**Ինկասացիոն գործունեության կառավարման որոշ մաթեմատիկական մոդելներ**

Գ.Մ. Ղուկասյան, Մ.Մ. Բունիատյան

Հայաստանի ճարտարագիտական ակադեմիայի լրագրեր 2023 117-123

---

Статья

**Պաշտպանության ոլորտի կայուն զարգացման ռազմավարության մոդելավորում**

Գ. Մ. Ղուկասյան, Ա. Հ. Առաքելյան

Հայկական Բանակ 2021 80-94

---

Статья

**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

---

Статья

**ԱՌԵՎՏՐԱՅԻՆ ԲԱՆԿԻ ՀԱՃԱԽՈՐԴՆԵՐԻ ՎԱՐԿՈՒՄԱԿՈՒԹՅԱՆ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՍՈՂԵԼԱՎՈՐՈՒՄԸ ԱՐԷՆՍՏԱԿԱՆ ՆԵՅՐՈՆԱՅԻՆ ՑԱՆՅԵՐԻ ՄԻՋՑՈՎ**

Գայանե Ղուկասյան, Անի Խալատյան

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

---

Статья

**Էլեկտրաէներգիայի պահանջարկի կանխատեսումը արհեստական նեյրոնային ցանցերի միջոցով**

Գ. Մ. Ղուկասյան, Վ. Ս. Մարուխյան

Հայաստանի ճարտարագիտական ակադեմիայի լրաբեր 2018 195-199

---

*Статья*

**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

---

*Статья*

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

Գայանե Ղուկասյան, Վեհանուշ Մարուխյան

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

---

*Образовательный Руководство*

**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

---

*Статья*

**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>

---

*Образовательный Руководство*

**Համակարգչային պրակտիկում**

Մ. Մ. Բունիաթյան, Գ. Մ. Ղուկասյան

2016 120

---

*Статья*

**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

---

*Конференция*

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

Մարուխյան Վ. Ս., Ղուկասյան Գ.Մ.

---

*Конференция*

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

Gayane Ghukasyan, Vehanush Marukhyan

---

*Конференция*

**ՀՀ բանկերի կլաստերացումը և դասակարգումը Կոհոնենի նեյրոնային ցանցի միջոցով**

*Конференция*

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

Буниатян М.М, Гукасян Г.М

---

*Конференция*

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

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

---