

# Marine Mnatsakan Buniatyan

✉ [marinabuniatyan@ysu.am](mailto:marinabuniatyan@ysu.am)

## Faculty of Economics and Management

Chair of Mathematical Modeling in Economics

Associate professor

## Education

---

<b>Institution</b>	Armenian State University of Economics
<b>Faculty</b>	Faculty of economic cybernetics
<b>Date</b>	1983 - 1987
<b>Degree name</b>	PhD student

---

<b>Institution</b>	Yerevan State University
<b>Faculty</b>	Applied Mathematics
<b>Date</b>	1977 - 1982
<b>Degree name</b>	Qualified specialist

## Scientific Rank/degree

---

<b>Institution</b>	Yerevan State University
<b>Date</b>	1990
<b>Degree name</b>	Candidate
<b>Specialty</b>	Economic sciences
<b>Scientific Supervisor</b>	Yuri Movsisyan
<b>Research Topic</b>	Economical- Mathematical Model of Forecasting of Development of Economy of the Union Republic (by the example of the Republic of Armenia)

## Language skills

---

Հայերեն Русский English

## Work experience

---

<b>Institution</b>	YSU
<b>Period of time</b>	1991 till now
<b>Rank/degree</b>	Associate Professor of the Department of Mathematical Modeling in Economics

## Scientific interests

---

- Mathematical modeling of economic processes
  - Computer modeling of economic processes
  - Information technologies in economics
  - Management information systems
  - Economic informatics
- 

## State awards and honorary titles

---

2019 Certificate of honor of Yerevan State University

1999 Certificate of honor of the Ministry of Education and Science of the Republic of Armenia

---

## Publications

---

Article

### **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

---

Article

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

Арман Рубенович Мартиросян, Маргарита Рафаеловна Егиазарян,

Марина Мнацакановна Бунятян, Гаяне Мамиконовна Гукасян

ԵՎՐՈՊԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԴԱՆ 2024 25 - 36

---

Article

### **Ինկասացիոն գործունեության կառավարման որոշ մաթեմատիկական մոդելներ**

Գ.Մ.Ղուկասյան, Մ.Մ.Բունիաթյան

Հայաստանի ճարտարագիտական ակադեմիայի լրագրեր 2023 117-123

---

Article

### **Գյուղատնտեսության ոլորտում առաջացող բազմաչափանիշային խնդիրների լուծման որոշ մոտեցումներ**

Մարինե Բունիաթյան, Գագիկ Տոնոյան

Bulletin of Yerevan University G: Economics (Բանբեր Երևանի համալսարանի: Տնտեսագիտություն) 2022 53-63

---

Article

### **«Քեյնսյան խաչը» ինստիտուցիոնալ-տեսական նոր ընկալմամբ՝ հետահայաց մեկնակերպ**

Արման Մարտիրոսյան, Մարինե Բունիաթյան, Գագիկ Տոնոյան

Alternative (Այլընտրանք) 2021 17 - 25

---

Article

### **Վեկտորային ֆինանսավորման առանձնահատկությունները**

Թամարա Հովակիմյան, Մարինե Բունիաթյան

Alternative (Այլընտրանք) 2021 178-187

---

Article

**«Քեյնսյան խաչ» հետախայաց մեկնաբանության ինստիտուցիոնալ հիմքերը**

Ա.Ռ. Մարտիրոսյան, Գ.Պ. Տոնոյան, Մ.Մ. Բունիաթյան

Հայաստանի ճարտարագիտական ակադեմիայի լրաբեր 2021 154 - 159

---

Article

**Рост населения и экономическое развитие: Сравнительный анализ стран СНГ**

А.А.Аракелян, М.М.Буниатян, В.В.Багдасарян

Вестник инженерной академии Армении 2021 5-10

---

Article

**ՀՀ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՎՃԱՐՈՒՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՖԻՆԱՆՍԱԿԱՆ ԿԱՅՈՒՆՈՒԹՅԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԻ ՎԵՐԼՈՒԹՈՒԹՅՈՒՆԸ ԸՍՏ ՏՆՏԵՍՈՒԹՅԱՆ ՃՅՈՒՂԵՐԻ**

Մարգարիտա Եղիազարյան, Մարինե Բունիաթյան, Արսեն Օհանջանով

ԵՎՐՈՊԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ 2020 319-329

---

Manual

**Տնտեսական իրավիճակների մոդելավորում**

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

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>

---

Manual

**Համակարգչային պրակտիկում**

Մ. Մ. Բունիաթյան, Գ. Մ. Ղուկասյան

2016 120

---

Conference

**Շուկայական բաղադրատարրերի էության և փոխառնչությունների ինստիտուցիոնալ մեկնաբանությունը**

Մարտիրոսյան Ա., Բունիաթյան Մ

---

Conference

**Институциональное значение прогнозов демографического развития в Республике Армения**

А. Мартиросян, М. Буниатян

---

Conference

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

Буниатян М.М., Гукасян Г.М

---