

# Anush Hamlet Petrosyan

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

76-61  
(374) 60-71-06

anoushpetrosyan@ysu.am



## Education

---

<b>Institution</b>	YSU
<b>Faculty</b>	Faculty of economics
<b>Date</b>	2002 - 2006
<b>Degree name</b>	Qualified specialist

---

<b>Institution</b>	YSU
<b>Faculty</b>	Faculty of Mathematics and Mechanics
<b>Date</b>	1994 - 1997
<b>Degree name</b>	PhD student

---

<b>Institution</b>	YSU
<b>Faculty</b>	Faculty of Informatics and Applied Mathematics
<b>Date</b>	1989 - 1994
<b>Degree name</b>	Qualified specialist

---

## Scientific Rank/degree

---

<b>Institution</b>	YSU
<b>Date</b>	2002
<b>Degree name</b>	Postgraduate
<b>Scientific Supervisor</b>	Khachatryan I. G.
<b>Research Topic</b>	Expansion of differential operator by means of eigenfunctions

---

## Language skills

---

English Русский

---

## Work experience

---

<b>Institution</b>	ASUE, Faculty of Computer Science and Statistics
<b>Period of time</b>	2012 - 2018
<b>Rank/degree</b>	Lecture of Mathematical Methods in Economics

---

<b>Institution</b>	Armbusinessbank
<b>Period of time</b>	2008 - 2011
<b>Rank/degree</b>	Head of Anti Money laundering

---

<b>Institution</b>	YSU
<b>Period of time</b>	1997 till now
<b>Rank/degree</b>	Assistant professor

---

## Scientific interests

---

- Microeconomics, Macroeconomics,
  - Economic methods-models
  - Modeling of economic and ecological systems, Climate change, Energy market
  - Differential operators, PDE
- 

## Participation in international conferences and seminars

---

<b>14/03/2023 - 15/03/2023</b>	"Trends and prospects of foreign direct investment, investment policies and their impact " UNITED NATIONS CONFERENCE ON TRADE AND DEVELOPMENT Switzerland
------------------------------------	---

---

## Membership

---

<b>Institution</b>	Member of the Armenian Mathematical Union
<b>Period of time</b>	2009 - 2016

---

## Publications

---

### Article

**ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ԱՐՏՈՏՎԱԾՈՒԹՅԱՆ ԶԱՐԳԵՂԱԾԻՆ ԱՉԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅՈՒՆԸ  
ԿԱՅՈՒՆ ՉԱՐԳԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱՏԵՔՍՏՈՒՄ**  
Նարինե Քոչինյան, Անուշիկ Պետրոսյան, Սոնա Սարգսյան  
Գիտական Արցախ 2024 195-208

---

### Manual

**Գործույթների հետազոտման մաթեմատիկական մեթոդներ**  
Ավետիսյան Ռ.Ա., Տոնոյան Գ.Պ., Սարգսյան Ս.Հ., Պետրոսյան Ա.Հ.  
2017 136

---

### Manual

**Տնտեսամաթեմատիկական մեթոդներ և մոդելներ**  
Անուշ Պետրոսյան, Թավադյան Աշոտ, Նալչաջյան Վ., Մանուկյան Ե., Հակոբյան Տ., Մկրտչյան Ա.,

Թևիկյան Ա., Բազիկյան Ե., Կեսոյան Ն., Հարությունյան Կ., Հարությունյան Մ., Թավադյան Աղ.,  
Խչեյան Մ., Սարգսյան Ա.

2017 324

---

*Article*

**О Разложении по собственным функциям самосопряженного дифференциального оператора с коэффициентами, имеющими определенные поведения**

Петросян А. Г., Хачатрян И.Г.

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր, Բնական գիտություններ 2004 22-27

---

*Article*

**Исследование точечного спектра самосопряженного дифференциального оператора с коэффициентами, имеющими определенные поведения**

А. Г. Петросян

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր, Բնական գիտություններ 2003 8-15

---

*Article*

**Решение вырождающихся полуэллиптических уравнений в полупространстве**

А. Г. Петросян, Г.А. Карапетян

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր, Բնական գիտություններ 1998 13-23

---

*Conference*

**Տնտեսվարող սուբյեկտի բնականության կանխավարկածի մարժինալիստական ընկալման  
ինստիտուցիոնալ մեկնաբանությունները**

Մարտիրոսյան Ա., Պետրոսյան Ա.

---

*Conference*

**Էներգաարդյունավետ վարքագծի ձևավորման մեթոդներ**

Անուշ Պետրոսյան

---

*Conference*

**Social survey and assessment of energy efficiency investments in Armenia**

Anush Petrosyan, Tamara Babayan

---

*Conference*

**ԹԱՓՈՆՆԵՐԻ ՆՎԱԶԵՅՈՒՄԸ ՈՐՊԵՍ ԷԿՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾՈՆ**

Պետրոսյան Ա.Հ., Զոչարյան Ա.Ս.

---