

# 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>11/09/2001 -</b>	International Conference "Harmonic Analysis and Approximations II"
<b>18/09/2001</b>	YSU Armenia
<b>14/03/2023 -</b>	"Trends and prospects of foreign direct investment, investment policies and their impact "
<b>15/03/2023</b>	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*  
**ԾՐԱՎԿԱ ՄԻԶԱՎԱՅՐԻ ԱՐՏՈՒՐՎԱԾՈՒԹՅԱՆ ԶԱՂՑԿԵՐԱԾԻՆ ԱՇԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅՈՒՆԸ**  
**ԿԱՅՈՒՆ ԶԱՐԳԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱՏԵՐՍՈՒՄ**  
Նարինե Ջոջինյան, Անուշիկ Պետրոսյան, Սոնա Սարգսյան  
Գիտական Արցախ 2024 195-208

*Article*  
**ՀՀ ՏՆՏԵՍՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ «ՕՏԱՐԵՐԿՐՅԱ ՈՒՂԱԿԻ ՆԵՐԴՐՈՒՄՆԵՐ - ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ԱՃ» ԿԱՊԻ**  
**ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅՈՒՆԸ**  
Պետրոսյան Անուշիկ, Եղոյան Կարեն, Խառասոյան Ալվարդ  
Գիտական Արցախ 2024 142-152

*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, Թավաղյան Վշտ, Նաշաջյան Վ., Մանուկյան Ե., Հակոբյան Տ., Մկրտչյան Ա.,  
Թմիկյան Ա., Բագինյան Ե., Կեսոյան Ն., Հարությունյան Կ., Հարությունյան Մ., Թավաղյան Աղ.,  
Խչեյյան 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**

Ա. Գ. Պետրոսյան

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր, Բնական գիտություններ 2003 8-15

---

*Article*

**Решение вырождающихся полуэллиптических уравнений в полупространстве**

Ա. Գ. Պетросян, Գ.Ա. Կաрапетյան

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր, Բնական գիտություններ 1998 13-23

---

*Conference*

**Տնտեսվարող սուբյեկտի բանականության կանխավարկածի մարժինայիստական ընկալման  
ինստիտուցիոնալ մեկնաբանությունները**  
Մարտիրոսյան Ա., Պետրոսյան Ա.

---

*Conference*

**Եներգաարդյունավետ վարքագծի ձևավորման մեթոդներ**

Անուշ Պետրոսյան

---

*Conference*

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

Anush Petrosyan, Tamara Babayan

---

*Conference*

**ԹԱՓՈԽՆԵՐԻ ԼՎԱԶԵՑՈՒՄԸ ՈՐՊԵՍ ԷԿՈԼՈԳԻԿԱԿԱՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾՈՆ**

Պետրոսյան Ա.Հ., Քոչարյան Ա.Ս.