

# Ruben Albert Gevorgyan

Faculty of Economics and Management  
Chair of Mathematical Modeling in Economics  
Professor

76-80  
(060) 71-06-80

rubengevorgyan@ysu.am



## Education

---

<b>Institution</b>	Yerevan State University
<b>Faculty</b>	Department of Physics
<b>Date</b>	1983 - 1990
<b>Degree name</b>	Qualified specialist

---

## Scientific Rank/degree

---

<b>Institution</b>	Yerevan State University
<b>Date</b>	2017
<b>Degree name</b>	Professor
<b>Specialty</b>	Economic sciences

---

<b>Institution</b>	Yerevan State University
<b>Date</b>	2013
<b>Degree name</b>	Doctor
<b>Specialty</b>	Economic sciences
<b>Research Topic</b>	Modeling structural changes in transition countries using stochastic methods

---

<b>Institution</b>	Yerevan State University
<b>Date</b>	1997
<b>Degree name</b>	Candidate
<b>Specialty</b>	Physico-mathematical sciences
<b>Scientific Supervisor</b>	Hrant Matevosyan
<b>Research Topic</b>	Theory of polarization processes caused by the interaction of charged particles with plasma and plasma-like media

---

## Language skills

Հայերեն English Русский

---

## Work experience

---

<b>Institution</b>	Yerevan State University, Business Incubator
--------------------	--

<b>Period of time</b>	2023 till now
<b>Rank/degree</b>	Head

---

<b>Institution</b>	Yerevan State University, Economics Council 015
<b>Period of time</b>	2023 till now
<b>Rank/degree</b>	Chairman

---

<b>Institution</b>	Yerevan State University, faculty of Faculty of Economics and Management and Management, department of Mathematical modeling in Economics
<b>Period of time</b>	2017 till now
<b>Rank/degree</b>	Professor

---

## **Scientific interests**

---

- Mathematical and statistical models, artificial intelligence, machine learning, data science and behavioral models
- 

## **Participation in international conferences and seminars**

---

<b>17/10/2017 - 19/10/2017</b>	International conference "CHALLENGES OF SPIRITUAL AND LEGAL BEHAVIOR CONTEMPORARY INDIVIDUAL AND IMPERATIVES OF THEIR OVERCOMING" Pontificium Institutum Orientale Italy
--------------------------------	--

---

<b>01/06/2004 - 10/10/2004</b>	Research workshop at University of Cambridge, "Econometrics of Financial Markets" University of Cambridge United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland (the)
--------------------------------	--

---

## **State awards and honorary titles**

---

2019 Golden medal of Yerevan State University

1993 Armenian Society of Physicists Award "Best Young Physicist of the Year"

---

## **Other information**

---

Professor, Head of "Data Science for Business" Master Program, Yerevan State University; Financial Risk Manager, FRM

---

## **Publications**

---

*Article*

**Теоретико-игровой анализ мировой экономической системы с доминирующим эмитентом валюты [Game-theoretic analysis of the global economic system with a dominant currency issuer]**

Р. А. Геворгян, Г. К. Геворгян

Вопросы экономики (Voprosy Ekonomiki) 2025 22-41

---

Article

**From Headlines to Forecasts: Narrative Econometrics in Equity Markets**

Davit Hayrapetyan, Ruben Gevorgyan

Journal of Risk and Financial Management 2025 524

---

Article

**Real-time assessment of educational effectiveness using computer vision: A methodological framework demonstrated in a case study in Yerevan State University**

Elina Asriyan, Ruben Gevorgyan, Hasmik Sargsyan, Alber Makaryan, Sevada Aghasyan

Social Sciences and Humanities Open 2025 102014

---

Article

**Text-mining approach with Black-Litterman model: A case study of Armenian pension funds**

Ruben Gevorgyan, Rita Hovhannisyana

Investment Analysts Journal 2025 530 -539

---

Article

**EFFICIENCY OF ELECTRONIC GOVERNMENT SYSTEMS**

Ruben Gevorgyan, Hayk Sargsyan

Ikonomicheski Izsledvania (Economic Studies journal) 2024 19-34

---

Article

**Sustainable Development Transformation of the Republic of Armenia: Context and Perception**

Hayk Sargsyan, Ruben Gevorgyan, Narine Kochinyan, Sona Sargsyan

Bulletin of Yerevan University G: Economics (Բանաբեր Երևանի համալսարանի: Տնտեսագիտություն) 2024 4-23

---

Article

**Behavioral Assumptions and the Level of Trust in Society as a Decisive Factor in the Existence of Strong Formal Institutions**

Ruben Gevorgyan

Economic Alternatives 2024 541-555

---

Article

**CHANGING PUBLIC PERCEPTIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE GENERATIVE AI ERA**

RUBEN GEVORGYAN, HAKOB HAKOBYAN

ՆՈՐ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ԱՇԽԱՐՀԱԿԱՐԳ 2024 89-99

---

Article

**Incorporated opportunistic informal institutions**

Ruben Albertovich Gevorgyan, Gayane Karlenovna Gevorgyan

International Journal of Economics and Business Research 2023 389-402

---

Monograph

**ՀՀ ՊԵՏԱԿԱՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԻՆՍՏԻՏՈՒԹՅՈՒՆԱԿԱՆ ՎԵՐԱԿԱՐԿՆԵՐԸ ՏՆՏԵՍՈՒԹՅԱՆ ԹՎԱՅԻՆՑՄԱՆ ՀԱՄԱՏԵՔՍՈՒՄ**

Հ.Սարգսյան, Ռ.Գևորգյան, Կ.Խաչատրյան, Կ.Ավետիսյան, Ժ.Մխիթարյան, Վ.Սարգսյան,

Article

**КЛАССИФИКАЦИЯ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ С ДИСКРЕТНЫМИ ЗНАЧЕНИЯМИ МЕТОДАМИ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ТЕСТОВ**

Р.А. Геворгян, Ал. Р. Геворгян, Ар. Р. Геворгян

Հայաստանի ճարտարագիտական ակադեմիայի լրագրեր 2023 165-169

---

Article

**ԹՎԱՅՆԱՑՈՒՄԸ, ԷԼԵԿՏՐՈՆԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԸ ԵՎ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏՆԵՐԻ ՓՈՒՍԿԵՐՊՈՒՄԸ**

ՀԱՅԿ ՍԱՐԳՍՅԱՆ, ՌՈՒԲԵՆ ԳԵՎՈՐԳՅԱՆ, ԿԱՐԻՆԵ ՄԻՆԱՍՅԱՆ

Գիտական Արցախ 2022 205-221

---

Article

**ԹՎԱՅԻՆ ՓՈՒՍԿԵՐՊՈՒՄՆԵՐԻ ԶԱՐԳԱՑՄԱՆ ՄԻՏՈՒՄՆԵՐԸ ՀՀ-ՈՒՄ**

ՌՈՒԲԵՆ ԳԵՎՈՐԳՅԱՆ, ԿԱՐՍԵՆԻԿ ՍԱՐԳՍՅԱՆ, ԿԱՐԻՆԵ ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ, ԿԱՐԻՆԵ ՄԻՆԱՍՅԱՆ

Bulletin of Yerevan University G: Economics (Բանբեր Երևանի համալսարանի: Տնտեսագիտություն) 2022 92-101

---

Article

**THE IMPACT OF BEHAVIOURAL PREREQUISITES AND INSTITUTIONS ON THE WELFARE OF COUNTRIES**

Ruben A. Gevorgyan, Gayane K. Gevorgyan

JOURNAL OF CONTEMPORARY ISSUES IN BUSINESS AND GOVERNMENT 2021 4886-4897

---

Article

**ПЕРЕДАТОЧНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ КОНСТИТУЦИОННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ НА СОЦИО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

Տարգյան Գ.Լ., Գևորգյան Ր.Ա., Կոչինյան Ն.Ս.

Многомерный статистический анализ, эконометрика и моделирование реальных процессов 2020 127-129

---

Article

**ԹՎԱՅՆԱՑՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՑՆԵՐԸ ԵՎ ՖԻՆԱՆՍԱԿԱՆ ԿԱՅՈՒՆՈՒԹՅՈՒՆԸ**

ՌՈՒԲԵՆ ԳԵՎՈՐԳՅԱՆ, ԿԱՐԻՆԵ ՄԻՆԱՍՅԱՆ, ՀՐԱԶՅԱ ԶԱԶԱՐՅԱՆ

Bulletin of Yerevan University G: Economics (Բանբեր Երևանի համալսարանի: Տնտեսագիտություն) 2020 35-51

---

Article

**ՔԱՆԱԿԱԿԱՆ ՄԵԹՈՂՆԵՐԻ ԿԻՐԱՌՈՒԹՅՈՒՆԸ ՀԱՄԱՏԵՂ ՏՆՏԵՍՈՒԹՅԱՆ ՄՈՂԵԼՆԵՐՈՒՄ**

Ռուբեն Գեվորգյան, Մարիաննա Ղազարյան

Alternative (Այլընտրանք) 2020 12-21

---

Monograph

**ՀՀ ՏՆՏԵՍՈՒԹՅԱՆ ԹՎԱՅԻՆ ՓՈՒՍԿԵՐՊՈՒՄՆԵՐԻ ԻՆՍՏԻՏՈՒՑԻՈՆԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԶԵՎԱՎՈՐՄԱՆ ՀԻՄՆԱԽՆԴԻՐՆԵՐԸ**

Հ. Սարգսյան, Ռ. Գևորգյան, Կ. Մինասյան, Ժ. Մխիթարյան, Հ. Չաքարյան

2020 160

---

Article

**КОНСТИТУЦИОННЫЕ ТРАДИЦИИ, ИНСТИТУТЫ, ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ И БЛАГОПОЛУЧИЕ СТРАН**

ՏԱՐԳՏՅԱՆ Գ. Լ., ԴԵՎՈՐԳՅԱՆ Ր. Ա

Вестник Московского университета. Серия 6. Экономика (Vestnik Moskovskogo universiteta. Seriya 6: Ekonomika)  
2019 30-49

---

Article

**ՆԵՐՎԱՌՈՒԹՅՎԱԾ ՈՉ ՖՈՐՄԱԼ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏՆԵՐԻ ԳՈՐԾԱՌՆՈՒՄԸ ՍԱՀՄԱՆԱԴՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՍՍԱՏԵՔՍՈՒՄ**

Հայկ Սարգսյան, Ռուբեն Գևորգյան

Եկոնոմիկա 2019 15-28

---

Article

**ԻՆՍՏԻՏՈՒԹՅՈՒՆԱԿ ԵՎ ԱՐԺԵՀԱՍԱԿԱՐԳԱՅԻՆ ԲԱՐԵՓՈՒՍՈՒՄՆԵՐԸ ՀՀ-ՈՒՄ**

ՌՈՒԲԵՆ ԳԵՎՈՐԳՅԱՆ, ԳԱՅԱՆԵ ԳԵՎՈՐԳՅԱՆ

Բանբեր Երևանի համալսարանի: Սոցիոլոգիա, տնտեսագիտություն: 2019 49-56

---

Article

**ԺԱՍԱՆՄԱՆ ԳՆԱՀԱՏՎԱԾ ՊԱՀԻ ԿԱՆԽԱՏԵՍՈՒՄԸ ԱԶԱԿՑՈՂ ՎԵԿՏՈՐՆԵՐԻ ՍԵԹՈՂԻ ՕԳՆՈՒԹՅԱՄԲ**

Ռ.Ա. Գևորգյան, Տ.Ս. Քարամյան

Вестник Российско-Армянского Университета: Физико-математические и естественные науки 2019  
104-118

---

Monograph

**ՀՀ ԿԲ անկախությունը սահմանադրականության համատեքստում**

Ռ.Ա.Գևորգյան, Հ.Զ.Ղահրամանյան, Ժ.Ս.Մխիթարյան, Վ.Կ.Սարգսյան

2019 64

---

Article

**ПОСТРОЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЦЕН АКТИВОВ НА ОСНОВЕ ЦЕН ПРОИЗВОДНЫХ ФИНАНСОВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ**

Դեվորգյան Րուբեն Ալբերտովիչ, Մարգարյան Նարեկ Դավիդովիչ

УПРАВЛЕНИЕ ФИНАНСОВЫМИ РИСКАМИ 2018 12-23

---

Article

**Existence of Maximum Entropy Problem Solution in a General N-Dimensional Case**

Ruben A. Gevorgyan, Narek D. Margaryan

Mathematical Problems of Computer Science 2018 97-102

---

Article

**Социально-институциональные признаки разграничения уровня конституционализма стран с переходной экономикой**

Տարգսյան Գ.Լ., Դեվորգյան Ր.Ա., Կոչինյան Ն.Ս.

ФЕНОМЕН РЫНОЧНОГО ХОЗЯЙСТВА: ПРОБЛЕМА ТРАНСФОРМАЦИИ. ИСТОРИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ БИЗНЕСА ИННОВАЦИЙ  
2018 147-158

---

Monograph

**Սահմանադրականություն. ինստիտուտների ընկալումը և երկրների բարեկեցությունը**  
Գ.Գ.Հարությունյան, Հ.Լ.Սարգսյան, Ռ.Ա.Գևորգյան

2018 208

---

*Article*

**Վեկտորական ավտոմեզրեսիոն մոդելների և միաժամանակյա հավասարումների համակարգերի կիրառումը ՀՀ էներգետիկայի սեկտորում**

Վ. Ս. Մարուխյան, Ռ.Ա. Գևորգյան, Ա.Ս. Խալաթյան

Ֆինանսատնտեսական ժամանակային շարքերի վերլուծություն 2017 89-91

---

*Article*

**Конституционализм: проблемы диагностики, мониторинга и управления**

Геворгян Р., Саргсян Г., Арутюнян Г.

Конституционное Правосудие 2017 5-44

[http://www.concourt.am/russian/con\\_right/index.htm](http://www.concourt.am/russian/con_right/index.htm)

---

*Article*

**Нечеткая оценка наименьших квадратов по выпуклым оболочкам  $\alpha$ -уровней**

Геворкян Р.А., Бардахчян В.Г.

Известия НАН РА. Математика (Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences))

2017 78-84

<http://jmath.sci.am/index.php/rus>

---

*Article*

**Ոչ հստակ պատահական մեծությունների թվային բնութագրիչներ**

Գևորգյան Ռ.Ա., Բարդախչյան Վ.Գ.

Հայաստանի ճարտարագիտական ակադեմիայի լրագրեր 2017 9-13

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

---

*Article*

**Assessment of the Level of Constitutionalism in Transition Economies**

Gagik HARUTYUNYAN, Hayk SARGSYAN, Ruben GEVORGYAN

Journal of Advanced Research in Law and Economics 2017 1126-1135

<https://journals.aserspublishing.eu/jarle/article/view/1518>

---

*Article*

**НЕКОТОРЫЕ ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ МЕТОДОВ МОНИТОРИНГА КОНСТИТУЦИОНАЛИЗМА**

Г.Л.Саргсян, Р.А.Геворгян, Н.С.Кочинян

ОДИННАДЦАТАЯ ГОДИЧНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 2017 180-185

---

*Monograph*

**ՍԱՀՄԱՆԱԴՐԱՎԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ. ԱԽՏՈՐՈՇՄԱՆ, ՄՇՏԱԴԻՏԱՐԿՄԱՆ ԵՎ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԽՆԴԻՐՆԵՐ**

Հարությունյան Գ. Գ., Սարգսյան Հ. Լ., Գևորգյան Ռ. Ա.

2017 139

---

*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

Article

**Սահմանադրականության մակարդակի գնահատման մեթոդական որոշ մոտեցումներ**  
Սարգսյան Հ. Լ., Գևորգյան Ռ. Ա., Մխիթարյան Ժ. Ս.

Հանրային կառավարում 2016 104-113

<http://paara.am/science/science-journal/>

Article

**Конституционная диагностика на основе сравнительного анализа характеристик демократического развития стран с переходной экономикой**

Г. Л. Саргсян, Р. А. Геворгян, Н. С. Кочинян

Актуальные проблемы экономической теории и практики 2016 35-49

<http://docspace.kubsu.ru/docspace/handle/1/935>

Article

**Конституционная диагностика и мониторинг: инструментарий и методы реализации**

Г. Саргсян, Р. Геворгян, Н. Кочинян

Конституционное Правосудие 2016 56-75

[http://www.concourt.am/russian/con\\_right/index.htm](http://www.concourt.am/russian/con_right/index.htm)

Conference

**Применение методов классификации и распознавания к задачам определения уровня конституционализма**

Саргсян Г. Л., Геворгян Р. А., Кочинян Н. С.

Conference

**EXISTENCE OF MAXIMUM ENTROPY PROBLEM SOLUTION IN A GENERAL N-DIMENSIONAL CASE**

R.A.Gevorgyan, N.D.Margaryan

Conference

**Ինստիտուցիոնալ վերափոխումների արդի առանձնահատկությունները Հայաստանի Հանրապետությունում**

Ռուբեն Գևորգյան

Conference

**НОВЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ИНДЕКСА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**

Саргсян Г.Л., Геворгян Р.А., Кочинян Н.С., Саргсян С.Г.

Conference

**ԻՆՍՏԻՏՈՒՑԻՈՆԱԼ ԾՈՒՂԱԿՆԵՐ ԿԱՄ` ԻՆՉՊԵՍ ԿԱՐՈՂ Ե ԸՆԴՈՒԷԿԱԾ ԿԱՐՁԱԳԻԾԸ ԱՂՁԱՏ ԵՐԿՐՆԵՐԸ ԹՈՂՆԵԼ ԱՂՁԱՏ, ԻՍԿ ՀԱՐՈՒՄՏ ԵՐԿՐՆԵՐԸ` ՀԱՐՈՒՄՏ**

ՌՈՒԲԵՆ ԳԵՎՈՐԳՅԱՆ

Conference

**ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМА МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ РИСУНКОВ ДЕТЕЙ, ПЕРЕЖИВШИХ ПРИНУДИТЕЛЬНОЕ ПЕРЕСЕЛЕНИЕ**

Аванесян Грант Михайлович, Геворгян Рубен Альбертович

Conference

**REAL-TIME EMOTIONAL ENGAGEMENT DETECTION IN EDUCATION: A COMPUTER VISION  
APPROACH BASED ON FACIAL EXPRESSIONS**

Elina Asriyan, Ruben Gevorgyan, Hasmik Sargsyan, Alber Makaryan

---