

# 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

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

## Scientific Rank/degree

Institution	Yerevan State University
Date	2017
Degree name	Professor
Specialty	Economic sciences

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

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

## Language skills

Հայերեն English Русский

## Work experience

Institution	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 Hovhannisyian

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 ԶԱՔԱՐՅԱՆ

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

**ՆԵՐԿՎՈՒՌՅՎԱԾ ՈՉ ՖՈՐՄԱԼ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏՆԵՐԻ ԳՈՐԾԱՆՈՒՄԸ ՍԱՀՄԱՆԱԴՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՍՍՏԵՔՍՈՒՄ**

Հայկ Սարգսյան, Ռուբեն Գևորգյան

Եկոնոմիկա 2019 15-28

---

Article

**ԻՆՍՏԻՏՈՒՑԻՈՆԱԼ 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 լրաբեր 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

---