

# ARAM HMAYAKI ARAKELYAN

Факультет экономики и менеджмента  
Кафедра математического моделирования в экономике  
Профессор

37491436403  
585938  
(091) 43-64-03  
aram.arakelyan@ysu.am

## Образование

|                  |                                        |
|------------------|----------------------------------------|
| Учреждение       | Ереванский государственный университет |
| Факультет        | Математики                             |
| Дата             | 1963 - 1968                            |
| Степень / Звание | Квалифицированный специалист           |

## Ученое звание/Ученая степень

|                  |                                                |
|------------------|------------------------------------------------|
| Учреждение       | Государственный инженерный университет Армении |
| Дата             | 1989                                           |
| Степень / Звание | Профессор                                      |
| Специальность    | Технические науки                              |

|                  |                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------|
| Учреждение       | Государственный инженерный университет Армении                |
| Дата             | 1988                                                          |
| Степень / Звание | Доктор наук                                                   |
| Специальность    | Технические науки                                             |
| Научная тема     | Приблемы разработки диалоговых информационных систем контроля |

|                      |                                                                                              |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Учреждение           | Ереванский государственный университет                                                       |
| Дата                 | 1972                                                                                         |
| Степень / Звание     | Кандидат наук                                                                                |
| Специальность        | Физико-математические науки                                                                  |
| Научный руководитель | Olga Bondareva                                                                               |
| Научная тема         | Некоторый подход к решениям нереклексивных отношений заданных в топологических пространствах |

## Знание языков

English Русский Հայերէն

## Опыт работы

|            |                                        |
|------------|----------------------------------------|
| Учреждение | Ереванский государственный университет |
|------------|----------------------------------------|

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| Период времени | 2003 - 2023         |
| Звание/степень | заведующий кафедрой |



## Научные интересы

- Исследование операций, динамические системы принятия решений, анализ временных рядов



## Публикации

Статья

### COMPARATIVE ANALYSIS OF PROFITABILITY OF COMMERCIAL BANKS

Aram Arakelyan, Gohar Avagyan, Meri Avanesyan, Adrine Avetisyan, Milena Kharatyan, Ani Vardanyan

Բանքեր Եվրասիա միջազգային համալսարանի 2024 96-108

Статья

### RICHARDSON MODEL AS A MEANS FOR THE MILITARY EXPENDITURES POLICY ADJUSTMENT AND ITS ARMAMENTS CONSEQUENCES

Aram Arakelyan

German International Journal of Modern Science 2023 11-20

Статья

### COMPARATIVE ANALYSIS OF ARMENIAN COMMERCIAL BANKS' PERFORMANCE

Aram ARAKELYAN, Sona GRIGORYAN

Alternative (Ալթընտըրնը) 2023 117-126

Статья

### VECTOR AUTOREGRESSION MODEL OF POPULATION DYNAMICS AND ECONOMIC GROWTH OF EUROPEAN UNION COUNTRIES

A.H. Arakelyan, F.H. Khangelidyan

Հայաստանի ճարտարագիտական ակադեմիայի լրաբեր 2023 104-111

Статья

### MODIFIED LOTKA-VOLTERRA MODEL FOR PREDICTIVE DATA-DRIVEN ANALYSIS OF MILITARY SPENDING IN THE FRAMEWORK OF COMPLEXITY ECONOMICS

A.H. Arakelyan, M.G. Vardanyan

Հայաստանի ճարտարագիտական ակադեմիայի լրաբեր 2023 112-116

Статья

### EXTENSION OF LOTKA - VOLTERRA MODEL AS A MEANS FOR ECONOMIC POLICY ADJUSTMENT CAUSED BY CONFLICT

ARAM ARAKELYAN, LEON MAKARYAN

Բանքեր Երևանի համալսարանի: Տնտեսագիտություն 2022 54-66

Статья

### Պաշտպանության ոլորտի կայուն զարգացման ռազմավարության մոդելավորում

Գ. Մ. Ղուկասյան, Ա. Հ. Առաքելյան

Հայկական Բանակ 2021 80-94

Статья

**Model of territorial conflict and international military cooperation**

Aram Arakelyan, Leon Makaryan

Բանբեր Երևանի համալսարանի: Տնտեսագիտություն 2021 56-72

---

Статья

**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

---

Образовательный Руководство

**Ուսանողների պրակտիկայի, գյուղատնտեսական տվյալների հավաքագրման և ուսանողակենտրոն ուսուցման լավագույն փորձի վերաբերյալ**

Արամ Առաքելյան, Բահոդիրյոն Նոսիրով, Անատոլի Դիբրովա, Հենրի Մեթյուզ, Յուլիան Կալինովսկի, Նատալիա Ստրոչենկո, Ֆահրոդ Ահրորով, Ֆլորին-Դանիել Լիպսա, Ռալֆ Շլաուդերեր,

Գարեգին Համբարձումյան

2021 168

---

Образовательный Руководство

**Handbook on best practices in student placement, farm data collection and student - centered learning**

Aram Arakelyan, Farhod Ahrorov, Bahodirion Nosirov, Garegin Hambardzumyan, Anatoli Dibrova,

Henry Mattewus, Julian Kalinowski, Natalya Strochenko, Florin - Daniel Lipsa, Ralf Schlauderer

2021 140

---

Статья

**EVALUATING ARMENIA'S COMPARATIVE ADVANTAGES OF EXPORT IN CIS AND EU COUNTRIES**

A.A. Karapetyan, A.H. Arakelyan

Հայաստանի ճարտարագիտական ակադեմիայի լրաբեր 2018 5-10

---

Статья

**THE MODEL OF THE FUNCTIONING OF ARMENIAN BANKS EFFICIENCY ASSESSMENT**

L.V. Avagyan, G.N. Chapanyan, A.H. Arakelyan

Հայաստանի ճարտարագիտական ակադեմիայի լրաբեր 2018 34-42

---

Статья

**ԲՆԱԿԱՆ ԳԱԶԻ ՄԻՋԱԶԳԱՅԻՆ ԳՆԵՐԻ ԺԱՄԱՆԱԿԱՅԻՆ ՇԱՐՔԻ ՄՈԴԵԼԱՎՈՐՈՒՄԸ**

Ստյոպա Շառունկյան, Արամ Առաքելյան

Բանբեր Երևանի համալսարանի: Սոցիոլոգիա, տնտեսագիտություն: 2018 66-75

---

Статья

**BALANCED MODEL OF ENTREPRENEURIAL AND EMPLOYABILITY RELATIONS TO ORGANIZATION AND EMPLOYEES**

Aram ARAKELYAN, Anna HAKOBYANYAN, Saro NAKASHIAN

Ֆինանսներ և Էկոնոմիկա 2018 129-134

---

Статья

**Liquidity Risk within Strategic Interactions of a Commercial Bank with its Depositors: A Game Theoretic Approach**

*Статья*

**ASSESSING EFFICIENCY OF MAJOR ARMENIAN POWER PLANTS BY MEANS OF DEA APPROACH**

A.H.Arakelyan, H.Yu.Adilkhanyan

PROCEEDINGS OF ENGINEERING ACADEMY OF ARMENIA 2017 5-8

---

*Статья*

**Производство электроэнергии в Армении и его экономические и экологические последствия**

С. Г. Саргсян, А. А. Аракелян

ОДИННАДЦАТАЯ ГОДИЧНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 2017 96-103

---

*Образовательный Руководство*

**Տնտեսական իրավիճակների մոդելավորում**

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

Ն. Ս. Զոհիկյան, Գ. Պ. Տոնոյան, Գ. Մ. Ղուկասյան, Մ. Մ. Բունիաթյան, Ս. Հ. Սարգսյան

2017 288

---

*Статья*

**Energy efficiency assesement and energy saving management multidimensional model for Armenia**

A.H. Arakelyan, H.Yu. Adikhanyan, S.S. Tsarukyan

PROCEEDINGS OF ENGINEERING ACADEMY OF ARMENIA 2016 367-373

<http://www.eaa.academy.am/index.php?EAAID=Journal>

---

*Статья*

**A STUDY OF THE EFFECT OF CREDIT RISK ON CAPITAL ADEQUACY IN BANK PORTFOLIO**

Aram Arakelyan, Amjad Zarei

PROCEEDINGS OF ENGINEERING ACADEMY OF ARMENIA 2016 381-384

<http://www.eaa.academy.am/index.php?EAAID=Journal>

---

*Статья*

**FINAL WORKSHOP OF THE PROJECT “ SYNERGIA - SYSTEMATIZED AND SUSTAINABLE ENERGY EFFICIENCY IN ARMENIA**

A.H.Arakelyan

PROCEEDINGS OF ENGINEERING ACADEMY OF ARMENIA 2016 548-558

<http://www.eaa.academy.am/index.php?EAAID=Journal>

---

*Статья*

**BALANCED SCORECARD OF THE GERMAN AND ARMENIAN ENERGY PRODUCTION AND SUPPLY INDUSTRIES**

Aram H. Arakelyan

PROCEEDINGS OF ENGINEERING ACADEMY OF ARMENIA 2016 39-45

<http://www.eaa.academy.am/index.php?EAAID=Journal>

---

*Конференция*

**Armenian energy efficiency assessment and energy saving management multidimensional model**

Arakelyan A., Adilkhanyan H., Sargsyan S., Tsarukyan S.

---

*Конференция*

**Energy Consumption and Energy Efficiency in Armenia-the Household Sector, Techniques and Research Area**

Aram Arakelyan

---

*Конференция*

**Energy Economy**

Aram Arakelyan, Sona Sargsyan, Ani Khalatyan, Vehanush Marukhyan

---

*Конференция*

**The Formation of Foreign Direct Investments on Agricultural Scale and its Economic Consequences**

NAIRUHI DJRBASHYAN, ARAM ARAKELIAN, ARAM KARAPETYAN

---

*Конференция*

**Sampling of Data and Information on Agriculture on a Regional Scale in Armenia**

NAIRUHI DJRBASHYAN, ARAM ARAKELIAN, ARAM KARAPETYAN

---

*Конференция*

**ASSESSMENT OF ARMENIAN AQUACULTURE INDUSTRY EXPORT ADVANTAGE IN CIS COUNTRIES**

Aram Arakelyan, Taron Varazdatyan, Rafik Mashuryan, Hayk Baghdasaryan

---

*Конференция*

**FORECASTING OF SOCIO-ECONOMIC INDICATORS OF THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT STRATEGY OF THE NATIONAL SECURITY**

Aram Arakelyan, Gayane Ghukasyan, Hayk Baghdasaryan, Henrik Tadevosyan, Rafik Mashuryan

---