

# Артак Саркисович Пилоян

## Факультет географии и геологии

Кафедра картографии и геоморфологии

И.о. заведующего кафедрой, ассистент

☎ 34-47  
(060) 71-04-47

✉ artakpiloyan@ysu.am



## Образование

|                  |   |
|------------------|---|
| Учреждение       | Масариков университет                                     |
| Факультет        | Естественнонаучный факультет / Географический департамент |
| Дата             | 2014 - 2016   |
| Степень / Звание | Аспирант  |

|                  |  |
|------------------|--|
| Учреждение       | Ереванский государственный университет |
| Факультет        | География и геология                   |
| Дата             | 2013 - 2018                            |
| Степень / Звание | Аспирант                               |

|                  |  |
|------------------|--|
| Учреждение       | Ереванский государственный университет |
| Факультет        | География и геология                   |
| Дата             | 2007 - 2009                            |
| Степень / Звание | Магистр                                |

|                  |  |
|------------------|--|
| Учреждение       | Ереванский государственный университет |
| Факультет        | География                              |
| Дата             | 2001 - 2005                            |
| Степень / Звание | Бакалавр                               |

## Ученое звание/Ученая степень

|                      |   |
|----------------------|---|
| Учреждение           | Ереванский государственный университет  |
| Дата                 | 2018  |
| Степень / Звание     | Кандидат наук   |
| Специальность        | Наука о Земле   |
| Научный руководитель | Владимир Рубенович Бойнагрян  |
| Научная тема         | Классификация форм рельефа и идентификация круговых структур в Республике Армения на основе геоморфометрических параметров с использованием методов ГИС |

## Знание языков

English Русский Čeština

## **Членство**

---

|                |   |
|----------------|---|
| Учреждение     | Международная картографическая ассоциация |
| Период времени | 2019 до настоящего времени                |

---

## **Публикации**

*Статья*

### **Enhancing Environmental Education through Digital Earth Technologies and Applications**

A. Piloyan, M. Petrosyan

International Journal of Geoinformatics 2024 29 - 35

---

*Образовательный Руководство*

### **«Arcgis 10» ծրագրային փաթեթ, ուսումնամեթոդական ուղեցույց**

Ալեքսանդր Առաքելյան, Արտակ Փիլոյան

2024 118

---

*Статья*

### **Assessing Spatio-temporal Changes of Floating Aquatic Vegetation in Lake Sevan Using Landsat Imagery and Vegetation Indices**

Piloyan A.

International Journal of Geoinformatics 2023 1-11

---

*Статья*

### **Երկրաձևաչափության հայերեն սահմանումների և տերմինների մասին**

Ավագյան Ա. Ա., Փիլոյան Ա. Ս., Ուլոյան Հ.Ռ.

ՀՀ ԳԱԱ Տեղեկագիր, Գիտություններ Երկրի մասին 2023 163-176

---

*Статья*

### **FIRST MULTY-PROXY STUDIES OF HIGH-MOUNTAIN LAKES IN ARMENIA: PRELIMINARY RESULTS**

Tatyana V. Sapelko, Vladimir R. Boynagryan, Mikhail A. Naumenko, Dmitry V. Sevastyanov,

Ivan G. Gabrielyan, Artak S. Piloyan, Liana A. Margaryan, Mikhail Yu Aleksandrin, Anton V. Terekhov

Geography, Environment, Sustainability 2019 272-284

---

*Карта*

### **Land Suitability Map for Growth of Hazelnuts in Sisian Region, Armenia**

Artak Piloyan

2019

---

*Статья*

### **Toward a disaster risk assessment and mapping in the virtual geographic environment of Armenia**

Arshavir Avagyan, Hasmik Manandyan, Aleksandr Arakelyan, Artak Piloyan

Natural Hazards 2018 283-309

<https://www.springer.com/earth+sciences+and+geography/natural+hazards/journal/1...>

---

*Статья*



*Конференция*

**THE PRINCIPLES OF GUIDELINE FOR THE RIVER BASIN MANAGEMENT PLANNING IN ARMENIA**

Arshavir Avagyan, Alexander Arakelyan, Hayk Yeritsian, Arayik Mkrtumyan, Hasmik Manandyan,  
Anna Elbakyan, Artak Piloyan

---

*Конференция*

**GIS FOR STATE WATER CADASTRE OF ARMENIA: CONTENTS, STRUCTURE, FUNCTIONS**

Arshavir Avagyan, Hayk Yeritsian, Arayik Mkrtumyan, Aleksandr Arakelyan, Hasmik Manandyan,  
Anna Elbakyan, David Vardanyan, Artak Piloyan

---

*Конференция*

**ELECTRONIC REGIONAL RISK ATLAS: DEVELOPMENT, STRUCTURE AND APPLICATION PRACTICE  
IN REPUBLIC OF ARMENIA**

Arshavir Avagyan, Radovan Hilbert, Hayk Yeritsian, Hasmik Manandyan, Aleksandr Arakelyan,  
Artak Piloyan, Anna Elbakyan

---

*Конференция*

**Land Cover/Land Use Classification for Syunik Marz of Armenia Using RapideEye Satellite  
Imagery**

Artak Piloyan, Aram Gevorgyan, David Vardanyan

---

*Конференция*

**Measuring Rural Accessibility in the GIS environment: Case study of Armenia**

Artak Piloyan, Aram Gevorgyan

---

*Конференция*

**ГОЛОЦЕН АРМЕНИИ ПО ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ РЕЗУЛЬТАТАМ ПЕРВЫХ КОМПЛЕКСНЫХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ ВЫСОКОГОРНЫХ ОЗЕР**

Т. В. Сапелко, В. Р. Бойнагарян, И. Г. Габриелян, М. А. Науменко, Д. В. Севастьянов, А. С. Пилоян,  
Л. А. Маргарян

---

*Конференция*

**Past environmental changes in the South Caucasus according Armenia lakes and  
geomorphologic archives**

Tatyana Sapelko, Vladimir Boynagryan, Mikhail Naumenko, Dmitry Sevastyanov, Ivan Gabrielyan,  
Artak Piloyan, Liana Margaryan, Mikhail Aleksandrin

---

*Конференция*

**SPATIAL DATA INFRASTRUCTURE OPTIMIZATION THROUGH SEGMENT-BASED ALGORITHM  
INTEGRATION: A COMPREHENSIVE RESEARCH REVIEW**

Mariam Petrosyan, Artak Piloyan

---

*Конференция*

**Enhancing Quality Control Standards for Armenia's National Spatial Data Infrastructure: A  
Python-based Approach with Emphasis on Road Spatial Data Layers**

Mariam Petrosyan, Artak Piloyan, Paruyr Efendyan

---