

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

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

Semi-automated classification of landform elements in Armenia based on SRTM DEM using k-means unsupervised classification

Artak Piloyan, Milan Konečný

Quaestiones Geographicae 2017 93-103

<https://www.degruyter.com/view/j/quageo>

Статья

The Circular Structures of the Republic of Armenia Based on a Digital Elevation Model

Artak Piloyan, Arshavir Avagyan

European Journal of Geography 2016 58-70

<http://www.eurogeographyjournal.eu/>

Статья

О некоторых геоморфометрических показателях бассейна р. Агстев в пределах РА

А. С. ПИЛОЯН

ԵԴՀ Գիտական տեղեկագիր. երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2012 32-39

<http://ysu.am/science/hy/1465212451>

Статья

ВЫДЕЛЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОДНЫХ ТЕЛ, ПОДВЕРЖЕННЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ РИСКАМ ПО КАЧЕСТВЕННЫМ И КОЛИЧЕСТВЕННЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ НА ПРИМЕРЕ БАСЕЙНА РЕКИ АГСТЕВ

А. С. Пилоян, А. А. Аракелян

Известия НАН РА. Науки о Земле 2011 54-64

<http://www.flib.sci.am/eng/erkragitutyun/Frame.html>

Статья

О высотных характеристиках рельефа территории Армении и методах их вычисления на основе цифровой модели рельефа масштаба 1:200000

А.С. Пилоян, А.А. Авакян, Г.Г. Ерицян

Известия НАН РА. Науки о Земле 2010 48-58

<http://www.flib.sci.am/eng/erkragitutyun/Frame.html>

Конференция

DEVELOPMENT OF WATER RESOURCES MANAGEMENT PLAN FOR AGHSTEV RIVER BASIN OF ARMENIA

Alexander Arakelyan, Arshavir Avagyan, Hasmik Manandyan, Artak Piloyan, Hayk Yeritsian

Конференция

ОПЫТ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОДОЛЬНЫХ ПРОФИЛЕЙ РЕК БАСЕЙНА ОЗЕРА СЕВАН КАК ИНДИКАТОРОВ НОВЕЙШИХ ПРОЦЕССОВ РЕЛЬЕФООБРАЗОВАНИЯ

А.А. Авакян, А.Г. Ерицян, А.С. Пилоян

Конференция

СОВРЕМЕННЫЕ ЭКЗОГЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ В БАСЕЙНЕ Р. АГСТЕВ (АРМЕНИЯ)

Бойнагрян В.Р., Авагян А.А., Пилоян А.С.

Конференция

Circular Features of Armenia

Artak Piloyan, Arshavir Avagyan

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
