

# Vahram Panduxt Vardanyan

**Faculty of Geography and Geology**  
Chair of Cartography and Geomorphology  
Professor

☎ 34-48  
(060) 71-04-48

✉ v.vardanyan@ysu.am

## Education

---

<b>Institution</b>	YSU
<b>Faculty</b>	44 / 5,000 Translation results Translation result Department of Geophysics, Faculty of Geology
<b>Date</b>	1976 - 1981
<b>Degree name</b>	Masters

---

## Scientific Rank/degree

---

<b>Institution</b>	YSU
<b>Date</b>	2009
<b>Degree name</b>	Professor
<b>Specialty</b>	Technical sciences

---

<b>Institution</b>	YSU
<b>Date</b>	2005
<b>Degree name</b>	Doctor
<b>Specialty</b>	Technical sciences
<b>Research Topic</b>	Georelief and groundwater flow distribution of the central volcanic highlands of Armenia

---

<b>Institution</b>	YSU
<b>Date</b>	1997
<b>Degree name</b>	Candidate
<b>Specialty</b>	Earth sciences
<b>Scientific Supervisor</b>	R.S. Minasyan
<b>Research Topic</b>	Underground flow of the lake. Sevan and water withdrawal at high elevations

---

## Language skills

Русский Français

---

## Work experience

---

**Institution** YSU  
**Period of time** 2009 till now  
**Rank/degree** professor

---

**Institution** YSU  
**Period of time** 1997 - 2009  
**Rank/degree** associate professor

---

**Institution** YSU  
**Period of time** 1988 - 1997  
**Rank/degree** senior assistant

---

**Institution** YSU  
**Period of time** 1982 - 1988  
**Rank/degree** senior researcher

---

## Publications

---

### Article

#### **Study of hydrogeological conditions of the Geghama range by the method of vertical electric sounding**

V.P. Vardanyan, V.G. Margaryan, O.V. Nazarenko

Горный информационно-аналитический бюллетень (Mining Informational and Analytical Bulletin) 2024 70-81

---

### Article

#### **Trends in the 30-day minimum winter runoff of rivers flowing out of lake Sevan**

Margaryan Varduhi, Reshetchenko Svitlana, Vardanyan Vahram, Frunzikyan Hovakim

VISNYK OF V N KARAZIN KHARKIV NATIONAL UNIVERSITY-SERIES GEOLOGY GEOGRAPHY ECOLOGY 2024 231-239

---

### Article

#### **Impact of anthropogenic pollution on the soil near the industrial area of Hrazdan town**

Vahram Vardanyan, Astghik Sukiasyan, Tatiana Ledashcheva, Armen Kirakosyan

E3S Web of Conferences 2023 02008

---

### Article

#### **ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННОГО ФАКТОРА НА СОДЕРЖАНИЕ ГУМУСА ЛУГОВОЧЕРНОЗЕМНЫХ ПОЧВ АШОЦКОГО ПЛАТО**

В.ВАРДАНЯН, Самвел КРОЯН

Արցախի պետական համալսարանի գիտական տեղեկագիր (Բնական գիտություններ) 2023 223-233

---

### Article

#### **ՉՈՐՐՈՂԱԿԱՆ ՀԱՍՈՎԻ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ԱՊԱՐՆԵՐԻ ԱՈՈՆՁՆԱՑՈՒՄԸ ԵՎ ԴՐԱՆՑ ԳՈՒՄԱՐԱՅԻՆ ՀՁՈՐՈՒԹՅԱՆ ՈՐՈՇՈՒՄԸ ԷԼԵԿՏՐԱՀԵՏԱԽՈՒՂՈՒԹՅԱՆ ՈՒԷՁ ԵՎ ՉՂԿ ՍԵԹՈՂՆԵՐՈՎ**

Վահրամ Վարդանյան, Ռ. Միլևանյան

Գիտական տեղեկագիր ԱրՊՀ 2022 157-165

---

Article

**Assessing the Geo-Environmental Risks of Technogenic Pollution of Agricultural Soils**

Vahram Vardanyan, Astghik Sukiasyan, Arsen Simonyan, Samvel Kroyan, Alik Hovhannisyan,

Alla Okolelova, Armen Kirakosyan

Biogeosystem Technique 2022 89-100

---

Article

**ИЗУЧЕНИЕ РЕСУРСОВ ПОДЗЕМНЫХ ВОД РЕЧНЫХ БАССЕЙНОВ РЕК АЗАТ И ВЕДИ МЕТОДОМ ВЭЗ ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ**

В. П. ВАРДАНЯН, М. А. ГРИГОРЯН

ԵՊՀ գիտական տեղեկագիր. երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2021 1-5

---

Article

**Результаты исследований подземных вод отдельных вулканических регионов (на примере Арагацского вулканического массива Республики Армения)**

В.П. Варданян

Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление 2021 30-42

---

Article

**Geoeological Aspects of Migration of Heavy Metals in Environment and Antioxidant Status of Plants**

Vahram Vardanyan, Astghik Sukiasyan, Alla Okolelova, Zafarjon Jabbarov, Alik Hovhannisyan,

Armen Kirakosyan

Biogeosystem Technique 2021 93-101

---

Article

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИДРОГЕОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ СХЕМАТИЗАЦИИ ГЕОФИЛЬТРАЦИОННЫХ УСЛОВИЙ ВУЛКАНИЧЕСКИХ ОБЛАСТЕЙ**

В. П. ВАРДАНЯН, М. А. ГРИГОРЯН

ԵՊՀ գիտական տեղեկագիր. երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2020 88-92

---

Article

**Особенности формирования, динамики, разгрузки и водоотбора подземных вод на высоких отметках (на примере бассейна оз. Севан)**

В.П. Варданян

ԵՊՀ գիտական տեղեկագիր. երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2019 10-15

---

Article

**Ունիոնային ԴՊՇՏԻ ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԲՆԱԿԱՆ ԵՎ ԱՐՀԵՍԱԿԱՆ ՍՏՈՐԵԿՐՅԱ ԴԱՏԱՐԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐՈՒՄ (ըստ Մոզրով և Արջի քարայրներում կատարված դիտարկումների տվյալների)**

Ա.Ս. ՍԱՐԴԱՐՅԱՆ, Մ.Ա. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ, Վ.Պ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ, Մ.Ս. ՄԿՐՏՉՅԱՆ

ԵՊՀ գիտական տեղեկագիր. երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2019 161-165

---

Article

**«ՉՈՆԴՈՒՄ ԴՊՇՏԻ ԿԱՅՈՒՆԱՑՄԱՆԵ ՄԵԹՈԴԻ ԿԻՐԱՌՈՒՄԸ ՍՏՈՐԵԿՐՅԱ ԶՐԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԽՈՐՈՒԹՅՈՒՆԸ ՈՐՈՇԵԼՈՒ ՆՊԱՏԱԿՈՎ**

Վ. Պ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ, Մ. Ա. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ԵՊՀ գիտական տեղեկագիր. երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2019 147-154

---

Article

**ОСНОВНЫЕ КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОБНАРУЖЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД С ПОМОЩЬЮ ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ**

В. П. ВАРДАНЯН

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր. երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2019 155-160

---

Article

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ РЕСУРСОВ ПОДЗЕМНЫХ ВОД ВУЛКАНИЧЕСКИХ ОБЛАСТЕЙ АРМЯНСКОГО НАГОРЬЯ (НА ПРИМЕРЕ ГОРЫ АРАГАЦ)**

В. П. Варданян

Ukrainian Hydrometeorological Journal 2019 41-48

---

Article

**ՊԱԼԵՈԶՐԱԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ԽՆԴԻՐՆԵՐԻ ԼՈՒԾՈՒՄԸ ԷԼԵԿՏՐԱՀԵՏԱԽՈՒՂՈՒԹՅԱՆ ՈՒԷՉ ԵՂԱՆԱԿՈՎ (ՍԼԱՆԻ ԶՐԻԱՎԱՅ ավազանի օրինակով)**

Վ.Պ.Վարդանյան, Մ.Ա.Գրիգորյան

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր. երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2018 3-7

<http://www.ysu.am/science/hy/1520434742>

---

Article

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОДЗЕМНОГО СТОКА ВОДОСБОРНОГО БАССЕЙНА ОЗЕРА СЕВАН (по данным электрозондирования и бурения)**

В. П. ВАРДАНЯН

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր. երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2018 79-87

---

Article

**Fracturing in the Effusive Formations Caused by the Own Weight of Volcanic Structures**

Vagram Vardanyan

Atmospheric and Oceanic Sciences 2017 85-89

<http://www.sciencepublishinggroup.com/journal/index?journalid=298>

---

Article

**Երկրի կեղևի և վերին թաղանթի ուսումնասիրության երկրաֆիզիկական դաշտերի վահրացիաների օգնությամբ**

Վ.Պ. Վարդանյան, Ա.Ս.Սարգսյան, Մ.Ա.Գրիգորյան, Գ.Գ.Չաքարյան

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր. երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2017 27-31

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

---

Article

**Geophysical research results of buried relief and distribution groundwater runoff of the Aragats massif**

V.P. Vardanyan, A.H. Hovhannisyan

Annals of Agrarian Science 2017 109-112

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/15121887>

---

Article

**ВЫЯВЛЕНИЕ ПОДЗЕМНЫХ СТОКОВ ВУЛКАНИЧЕСКИХ РЕГИОНОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ**

В.П.Варданян

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր. երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2017 75-80

Article

**Fracturing in the Effusive Formations Caused by the Own Weight of Volcanic Structures**

Vahram Vardanyan

American Journal of Biological and Environmental Statistics 2017 44-48

---

Article

**Оценка ресурсов подземных вод на основе результатов геофизических и гидрогеологических исследований (на примере Сюникского нагорья)**

В. П. ВАРДАНЯН

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր. երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2016 31-37

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

---

Article

**РЕЗУЛЬТАТЫ ГИДРОГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОДЗЕМНОГО СТОКА БАССЕЙНА Р. СЕЛАВМАСТАР АРАГАЦСКОГО МАССИВА**

В. П. ВАРДАНЯН, Р. С. МИНАСЯН, М. С. МКРТЧЯН

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր. երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2016 21-24

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

---

Article

**Изучение ресурсов подземных вод путем комплексирования дистанционных методов (на пример Арагацкого масееива)**

В. П. Варданян, А.Г.Оганисян

Геология, геоэкология и ресурсный потенциал Урала и сопредельных территорий. Материалы Всероссийской молодежной геологической конференции. 2016 343-346

[http://ig.ufaras.ru/?part\\_id=437&conference\\_id=23](http://ig.ufaras.ru/?part_id=437&conference_id=23)

---

Article

**Подземный сток водосборного бассейна реки Ахурян (в пределах территории РА)**

В. П. ВАРДАНЯН, М. А. ГРИГОРЯН

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր. երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2016 56-59

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

---

Article

**ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ И ДВИЖЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД ВУЛКАНИЧЕСКИХ РЕГИОНОВ**

В.П. Варданян

ГРОЗНЕНСКИЙ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ 2016 33-39

[http://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=63734](http://elibrary.ru/title_about.asp?id=63734)

---

Article

**Բնական և անթրոպոգեն ռադիոակտիվ աղբյուրների ազդեցությունը շրջակա միջավայրի աղտոտվածության վրա**

Վ.Պ.Վարդանյան, Ա.Ս.Սարգսյան

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր. երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2015 31-35

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

---

Article

**ՀՀ մարզերի բնական աղետների ռիսկի ինտեգրալ գնահատումը և քարտեզագրումը**  
Գագինյան Ռ.Խ., Վարդանյան Վ.Պ., Հովհաննիսյան Ա.Հ.

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր. երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2015 25-30

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

---

Article

**ՈՒՐՑԱԶՈՐ-ԳՈՌԱՎԱՆ ՍՈՂԱՆՔԱՅԻՆ ՏԵՂԱՄԱՍԻ ԶՐԱԵՐԿՐԱՎՆԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆՆ ԷԼԵԿՏՐԱԶԵՏԱԽՈՒԶԱԿԱՆ ՄԵԹՈԴՈՎ**

Օ.Ա.Ավետիսյան, Վ.Պ.Վարդանյան, Ռ.Ս.Մինասյան

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր. երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2014 23-26

---

Article

**Երևան քաղաքի երկրաբանական միջավայրի փոփոխությունը տեխնածին գործոնների հետևանքով |**

Վ.Պ.Վարդանյան, Տ.Գ.Մկրտչյան

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր. երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2011 27-32

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

---

Conference

**РЕШЕНИЕ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ ГИДРОГЕОФИЗИЧЕСКИМИ И ВОДНО-ФИЗИЧЕСКИМИ ПАРАМЕТРАМИ**

В.П.Варданян, А.Г. Оганисян

---

Conference

**К ВОПРОСАМ ТЕОРИИ СОВРЕМЕННЫХ ДВИЖЕНИЙ ЗЕМНОЙ КОРЫ**

В.П.Варданян, М.А. Григорян, А.С. Сардарян, М.С.Мкртчян

---

Conference

**ПОДЗЕМНЫЙ СТОК БАССЕЙНА ОЗЕРА СЕВАН (ПО ДАННЫМ ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ)**

Григорян М.А., Варданян В.П., Манукян Е.С

---

Conference

**ՀՐԱԲԽԱՅԻՆ ԿԱՌՈՒՅՑՆԵՐՈՒՄ ՍՏՈՐԵՐԿՐՅԱ ԶՐԵՐԻ ԶԵՎԱՎՈՐՄԱՆ ԵՎ ՇԱՐԺՄԱՆ ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԸՍՏ ԵՐԿՐԱՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐԻ (ԱՐԱԳԱԾԻ ԼԵՈՒԱԶԱՆԳՎԱԾԻ ՕՐԻՆԱԿՈՎ)**

Վ.Պ.Վարդանյան, Վ.Դ. Անդրեասյան

---

Conference

**РЕШЕНИЕ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ БАССЕЙНА ОЗЕРА СЕВАН ПО МЕТОДУ ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ (ВЭЗ)**

В. П. ВАРДАНЯН

---