

# Lyuba Baratov Mirzoyan

✉ lyuba.mirzoyan@ysu.am

## Faculty of Geography and Geology

Chair of Geophysics, Engineering Geology and Hydrogeology

Associate professor

## Education

---

<b>Institution</b>	Yerevan State University
<b>Faculty</b>	Faculty of geology
<b>Date</b>	1991 - 1996
<b>Degree name</b>	Qualified specialist

---

## Scientific Rank/degree

---

<b>Institution</b>	Yerevan State University
<b>Date</b>	2010
<b>Degree name</b>	Candidate
<b>Specialty</b>	Earth sciences
<b>Scientific Supervisor</b>	prof.S.N.Nazaretyan
<b>Research Topic</b>	Seismological and tectonic characteristics of the epicentral zone of the 1988 Spitak earthquake.

---

## Language skills

Русский Français

---

## Work experience

---

<b>Institution</b>	YSU
<b>Period of time</b>	1996 till now
<b>Rank/degree</b>	assistant professor

---

## Scientific interests

- geophysical research of mineral deposits, seismology
- 

## Publications

Article

**СЕЙСМИЧЕСКИЙ РИСК ИНФРАСТРУКТУРЫ ТЕРРИТОРИИ АРМЕНИИ**

С. Н. НАЗАРЕТЯН, Р. А. АРУТЮНЯН, Л. Б. МИРЗОЯН

ԵՊՀ գիտական տեղեկագիր. երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2023 90-105

---

Article

**Expression of Shear-Fault Type Fractures (Ruptures) in the Geomagnetic Field (AR): The Example of the Lisagor Mineral Field**

Gagik Varazdat Markosyan, Lyuba Baratov Mirzoyan,

Sciences Publishig Group 2022 63-68

---

Article

**ПРЕДПОСЫЛКИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СПЕЛЕОТУРИЗМА В РЕСПУБЛИКЕ АРМЕНИЯ**

Л.Б. Мирзоян, И.В. Саакян

SCIENCE AND WORLD 2022 70-73

---

Article

**Dynamics of Time Changes in the Seismic Risk of a Big City Due to the Vulnerability of Apartment Buildings (a Case Study of Yerevan)**

L. B. Mirzoyan, S. N. Nazaretyan, M. R. Gevorgyan, G. A. Igityan, E. A. Mugnetsyan

Izvestiya - Atmospheric and Oceanic Physics 2022 867 - 880

---

Article

**ОСОБЕННОСТИ СЕЙСМИЧЕСКОГО РИСКА ЗОНЫ РАЗРУШИТЕЛЬНОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ С  $7,5 > M > 7,0$  (на примере Спитакского землетрясения 1988 г.)**

Л. Б. МИРЗОЯН, С. Н. НАЗАРЕТЯН

ԵՊՀ գիտական տեղեկագիր. երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2022 146-154

---

Manual

**Ճանրության ուժի անոմալիաների մեկնաբանման եղանակները**

Լյուբա Բարատովի Միրզոյան

2019 36

---

Conference

**РЕГИОНАЛЬНОЕ ПОЛЕ НАПРЯЖЕНИЙ В ВЕРХНИХ ЧАСТЯХ ЗЕМНОЙ КОРЫ ТЕРРИТОРИИ АРМЕНИИ И ВЕРОЯТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДВИЖЕК ПО РАЗЛОМАМ**

Назаретян С.Н., Мирзоян Л.Б., Шахбекян Т.А., Гарибян З.В., Мовсисян Ж.К.

---

Conference

**SOME BASELINE DATA FOR A EFFECTIVE RESPONSE OF EMERGENCY SERVICES IN A SEISMIC DISASTER IN SOUTHERN CAUCASUS**

Mirzoyan L.B., Nazaretyan S.N., Nazaretyan S.S.

---

Conference

**BASIC PRINCIPLES OF PLANNING AND IMPLEMENTATION OF RAPID RESPONSE FORCES IN THE EVENT OF A DESTRUCTIVE EARTHQUAKE**

Mirzoyan L.B., Nazaretyan S.N., Nazaretyan S.S., Mughnetsyan E.A.

---

Conference

**MAIN CAUSES AND FEATURES OF CHANGE OF SEISMIC HAZARD ASSESSMENTS IN THE TERRITORY OF ARMENIA ACCORDING TO BUILDING CODES**

Mirzoyan L.B., Nazaretyan S.N., Nazaretyan S.S., Poghosyan F.Zh.

---

*Conference*

**SEISMIC RISK FEATURES OF A DESTRUCTIVE EARTHQUAKE ZONE**

Mirzoyan L.B., Nazaretyan S.N., Igityan H.A., Mazmanyanyan L.V.

---

*Conference*

**BASIC DATA FOR COMPILATION OF A SPECIAL MACROSEISMIC SCALE FOR ASSESSING THE INTENSITY OF HISTORICAL EARTHQUAKES IN THE ARMENIAN UPLAND**

Mirzoyan L.B., Nazaretyan S.N., Nazaretyan S.S.

---

*Conference*

**IMPORTANT FEATURES OF THE METHODOLOGY FOR ASSESSING THE MAXIMUM SEISMIC RISK OF LARGE TERRITORIES (BASED ON THE EXAMPLE OF TERRITORY OF ARMENIA)**

Nazaretyan S.N., Mirzoyan L.B.

---