

ІНСТИТУТ ГЕОЛОГІЧНИХ НАУК
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ
ІНСТИТУТУ ГЕОЛОГІЧНИХ НАУК НАН УКРАЇНИ
ТОМ 12

2019

Збірник наукових праць Інституту геологічних наук НАН України. Том 12. – 2019. – 159 с.

Збірник містить результати наукових досліджень, що розглядають як фундаментальні, так і прикладні проблеми загальної та регіональної геології України, літології та палеогеографії, пошукових та геоекологічних досліджень. У поточному випуску охоплено широке коло сучасних проблем геології — від загальних питань історії літологічних досліджень, регіональних геологічних проблем, сучасних методів досліджень, теорії літогенезу, фаціального та формаційного аналізів, поширення корисних копалин в осадових басейнах, особливостей сучасного осадконакопичення, історії літології в персоналіях.

Видання для геологів, літологів, фахівців з морської геології, геохімії, геології нафти і газу.

Редакційна колегія:

П. Ф. Гожик (Україна) голов. ред.
О. Б. Климчук (Україна) заст. голов. ред.
В. М. Андрейчук (Польща)
Д. О. Бугай (Україна)
Д. Д. О. Вага (Кенія)
Є. П. Гуров (Україна)
М. С. Комар (Україна)

Т. І. Немировська (Україна)
О. П. Ольштинська (Україна)
Т. М. Перит (Польща)
В. В. Пермяков (Україна)
У. М. Селівачова (Україна) відп. секретар
В. М. Шестопапов (Україна)
Є.Ф. Шнюков (Україна)

Засновник: Інститут геологічних наук НАН України
Виходить з 2008 року 1 раз на рік

Адреса редакції:

Інститут геологічних наук НАН України
вул. О. Гончара. 556, 01601, Київ, Україна
+380 (44) 486-9446
+380 (44) 486-9334
E-mail: transactions@igs-nas.gov.ua
<http://www.transactions.igs-nas.gov.ua>

На обкладинці зростки шестуватих кристалів стронціано-кальциту (сопочна брекчія грязьового вулкану Гізмейдан, Азербайджан), сканівна електронна мікроскопія, Лабораторія фізичних методів досліджень Інституту геологічних наук НАН України.

Рекомендовано до друку редакційною колегією збірника та Вченою радою Інституту геологічних наук НАН України (засідання від 15 листопада 2019 протокол № 11)

*Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової Інформації
Серія КВ № 24187-14027Р від 22.10.2019 р.*

ISSN 2522-9753

© Інститут геологічних наук НАН України, 2019

INSTITUTE OF GEOLOGICAL SCIENCES
THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE

COLLECTION OF SCIENTIFIC WORKS OF THE
INSTITUTE OF GEOLOGICAL SCIENCES NAS OF UKRAINE
VOLUME 12

2019

Collection of Scientific Works of the Institute of Geological Sciences NAS of Ukraine. Vol 12. 2019.
159 p.

The Proceedings concentrate on the results of the scientific studies, which consider fundamental and applied problems of general and regional geology of Ukraine, lithology, marine geology.

It is covered the wide spectrum of the current problems of lithology – from the general issues of the lithological studies history, theory of lithogenesis, modern methods of lithological studies, regional problems of lithology, facial and formation analyses, spreading of minerals in sedimentary basins, modern sedimentation and geoecology.

For geologists, lithologists, specialists in marine geology, geochemistry, geology of oil and gas.

Editorial board:

Petro F. Gozhik (Ukraine) Editor-in-Chief

Alexander B. Klimchouk (Ukraine)

Deputy Editor-in-Chief

Viacheslav M. Andreychouk (Poland)

Dmytro O. Bugai (Ukraine)

Daniel D. O. Waga (Kenya)

Yevgeniy P. Gurov (Ukraine)

Maryna S. Komar (Ukraine)

Tamara I. Nemyrovska (Ukraine)

Olexandra P. Olshtynska (Ukraine)

Tadeusz M. Peryt (Poland)

Vitalii V. Permyakov (Ukraine)

Uliana M. Selivachova (Ukraine) ex. Editor

Vyacheslav M. Shestopalov (Ukraine)

Yevgeniy F. Schnyukov (Ukraine)

Founder: The Institute of Geological Sciences, NAS of Ukraine

Published annually since 2008

Editorial address:

Institute of Geological Sciences, NAS of Ukraine,

55 6, O. Honchar St., Kyiv, 01601, Ukraine

+380 (44) 486-9446

+380 (44) 486-9334

E-mail: transactions@igs-nas.org.ua

<http://www.transactions.igs-nas.org.ua>

Front cover Strontian Calcite columnar crystals aggregates (the Gizmeydan mud volcano breccia, Azerbaijan), SEM images, the Laboratory of physical methods of investigations of the Institute of Geological Sciences NAS of Ukraine.

Approved for publishing by the Scientific Council of the Institute of Geological Sciences of National Academy of Sciences of Ukraine (Prot. № 11, 15.11.2018)

The Certificate of State Registration of 22.10.2019 series KB № 24187-14027P

ISSN 2522-9753

© Institute of Geological Sciences NAS of Ukraine, 2019