ІНСТИТУТ ГЕОЛОГІЧНИХ НАУК
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ
ІНСТИТУТУ ГЕОЛОГІЧНИХ НАУК НАН УКРАЇНИ
ТОМ 9

2016

Збірник наукових праць Інституту геологічних наук НАН України. Том 9. — 2016. — 216 с.
Містить результати наукових досліджень, що розглядають як фундаментальні, так і прикладні проблеми загальної та регіональної геології України, літології, стратиграфії та палеогеографії, пошукових та геоекологічних досліджень, що охоплює широке коло сучасних проблем геології — від загальних питань історії геологічних досліджень, регіональних геологічних проблем, сучасних методів досліджень, теорії літогенезу, фаціального та формаційного аналізів, поширення корисних копалин в осадових басейнах, особливостей сучасного осадконакопичення та геоекології, техногенного літогенезу.
Видання для геологів, літологів, фахівців з морської геології, геохімії, геології нафти і газу, стратиграфії та палеонтології, гідрогеології, інженерної геології.

Редакційна колегія:

П. Ф. Гожик (голов. ред.)
О. Ю. Митропольський (заст. голов. ред.)
С. Б. Шехунова (заст. голов. ред.)
В. Х. Геворк'ян
М. Г. Демчишин
В. Ю. Зосимович
М. М. Іванік
Н. В. Маслун (відп. секретар)
М. С. Огняник
О. П. Ольштинська
В. І. Полєтаєв
У. М. Селівачова (відп. секретар)
А. Б. Ситніков
А. О. Сухоребрий
В. М. Шестопалов

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

Адреса редакції:
Інститут геологічних наук НАН України
вул. О. Гончара, 55б, 01601, Київ, Україна
+380 (44) 486-9446
+380 (44) 486-9334
E-mail: transactions@igs-nas.org.ua
http://www.transactions.igs-nas.org.ua

На обкладинці ультрамікроструктури фосфоритів, сканівна електронна мікроскопія, роботи Лабораторії фізичних методів досліджень Інституту геологічних наук НАН України (зліва-направо):
1 – Кристаломорфна ультрамікроструктура жовнового фосфориту (нижній сеноман; с. Липчани, Могилів-Подільський р-н, Вінницька обл.).
2, 3 – Кристаломорфна різнозерниста ультрамікроструктура жовнового фосфориту (венд (едіакарій), калюські верстви; Антонів яр, с. Миньківці, Дунаєвецький р-н, Хмельницька обл.)

Рекомендовано до друку редакційною колегією збірника та Вченою радою Інституту геологічних наук НАН України

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації
Серія КВ № 15103-3675Р від 30.04.2009 р.

© Інститут геологічних наук НАН України, 2016

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 9

2016

Collection of Scientific Works of the Institute of Geological Sciences NAS of Ukraine. Vol. 9. — 2016. — 216 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, stratigraphy and paleogeography, search and geological researches.
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, peculiarities of technogenic lithogenesis to the lithological terminology.
For geologists, lithologists, specialists in marine geology, geochemistry, geology of oil and gas.

Editorial board:

P. F. Gozhik (Editor-in-Chief)
O. Yu. Mitropolsky (Deputy Editor-in-Chief)
S. B. Shekhunova (Deputy Editor-in-Chief)
V. H. Gevorkian
M. G. Demchyshyn
V. Yu. Zosimovich
M. M. Ivanik
N. V. Maslun (Responsible Secretary)
N. S. Ognyanik
O. P. Olshtynska
V. I. Poletayev
U. M. Selivachova (Executive Editor)
A. B. Sitnikov
A. O. Sukhorebryi
V. M. Shestopalov

Founder: the Institute of Geological Sciences, NAS of Ukraine
Published annually since 2008

Editorial address:
Institute of Geological Sciences, NAS of Ukraine,
55 b, O. Honchara Str., 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 microstructure of phosphorites, scanning electron microscopy, research of the Laboratory of physical methods of investigations of the Institute of Geological Sciences NAS of Ukraine (from left to right):
1 – Crystalomorphic nodular phosphate microstructure (Lower Cenomanian; Lypchany Village, Mohyliv-Podilsk District, Vinnytsia Region).
2, 3 – Crystalomorphic assorted nodular phosphate microstructure (Vendian (Ediacaran), Callus layers; Antoniv ravine, Mynkivtsi Village, Dunaievets District, Khmelnytsky Region).

Approved for publishing by the Scientific Council
of the Institute of Geological Sciences of National Academy of Sciences of Ukraine

The Certificate of State Registration
of 30.04.2009 series KB № 15103-3675P

© Institute of Geological Sciences NAS of Ukraine, 2016