

Збірник наукових праць Інституту геологічних наук НАН України. Том 14, вип. 2.

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.

Collection of Scientific Works of the Institute of Geological Sciences NAS of Ukraine. Vol. 14, iss. 2.

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 geoeology, peculiarities of technogenic lithogenesis to the lithological terminology.

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

Редакційна колегія:

С. Б. Шехунова (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. Пермьяков (Україна)
У. М. Селівачова (Україна) відп. секретар
В. М. Шестопапов (Україна)
Є. Ф. Шнюков (Україна)

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>

Editorial board:

Stella B. Shekhunova (Ukraine) Editor-in-Chief
Alexander B. Klimchouk (Ukraine) Deputy Editor-in-Chief
Viacheslav M. Andreychouk (Poland)
Dmytro O. Bugai (Ukraine)
Daniel Dennis 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)
Evgeny F. Shnyukov (Ukraine)

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>

На обкладинці мікроструктури елементів порового простору порід-колекторів пісковиків нижньопермської формації, Північно-Волвенківська, Копилівська площі, пд.-сх. частина Дніпросько-Донецької западини, Харківська обл. (СЕМ зображення у режимі зворотньо-відображених (BEC) та вторинних електронів (SEI) зліва-направо: 1 — добре текстурований полікристал іліту, збільшення x4 000; 2 — новоутворені текстуровані полікристали каолініту, збільшення x1 500; 3 — хлорит залістий (в центрі) та ідіоморфні кристали кварцу, збільшення x4 000. Дослідження виконано на базі Лабораторії фізичних методів досліджень Інституту геологічних наук НАН України, сканівний електронний мікроскоп SEM JEOL 6490 LV.

Front cover microstructures of pore space elements in sandstone reservoir rocks of the Lower Permian Formation, North-Volvenkivska and Kopylivska areas, southeastern part of the Dnipro-Donetska Depression, Kharkivska Oblast (SEM images using backscattered electron (BEC) and secondary electron (SEI) modes), from left to right: 1 — well-textured illite polycrystal, magnification x4,000; 2 — newly formed textured kaolinite polycrystals, magnification x1,500; 3 — ferruginous chlorite (center) and idiomorphic quartz crystals, magnification x4,000. Research provide on the basis of the Laboratory of physical methods of investigations of the Institute of Geological Sciences NAS of Ukraine, scanning electron microscope SEM JEOL 6490 LV.

Рекомендовано до друку редакційною колегією збірника

**Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації
Серія KB 24187-14027P від 22.10.2019 р.**

Approved for publishing by the Editorial board

**The Certificate of State Registration
of 22.10.2019 series KB 24187-14027P**