

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ОЛЕСЯ ГОНЧАРА
НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ГЕОЛОГІЇ**



**ISSN (Print) 2415-7848
ISSN (Online) 2415-7856**

ГЕОЛОГІЯ ТА РУДОНОСНІСТЬ УКРАЇНИ

Том 2, випуск 1

ДНІПРО

2016

УДК 159:371

Надруковано за рішенням Вченої ради Дніпропетровського національного університету імені Олеся Гончара згідно з планом видань на 2016 р. (протокол № 7 от 24 декабра 2015 р.).

В збірнику представлено матеріали з стратиграфії кайнозою Північної України, Причорномор'я і Криму. Наведено нові дані щодо геології та інженерної геології Середнього Придніпров'я, а також деякі відомості з історії геологічних досліджень в Україні.

Для науковців, фахівців у галузі геології та викладачів вищих закладів освіти

Редакційна колегія: д. геол. наук, професор Т.П. Мокрицька (Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара) (відп. ред.), канд. геол.-мін. наук, с.н.с. В.Л. Стефанський (Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара) (відп. секретар), д. геол. наук, професор А.І. Каталенець (Криворізький національний університет), д. геол. наук, професор М.С. Ковальчук (Інститут геологічних наук НАН України, м. Київ), д. геол. наук, професор Г.П. Євграшкіна (Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара); д. геол. наук, професор Г.А. Кроїк (Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара), д. геол. наук, с.н.с. В.А. Баранов (Інститут геотехнічної механіки НАН України, м. Дніпро), д. геол. наук, професор В.С. Савчук (Національний гірничий університет, м. Дніпро), д. геол. наук, с.н.с. О.А. Сіренко (Інститут геологічних наук НАН України, м. Київ), д. геол. наук, професор А.А. Березовський (Криворізький національний університет), д. геол. наук, професор J. Pieczonka (Гірничо-металургійний університет, м. Краків, Польща), д. геол. наук, доцент Л.М. Якушин (Національна акціонерна компанія «Нафтогаз України», м. Київ), канд. геол. наук, с.н.с. Т.А. Стефанська (Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара).

Адреса редакційної колегії: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара, пр. Д. Яворницького, 36, к. 2, м. Дніпро, 49044, Україна, stefanskyi2016@ukr.net

Тексти статей представлені в авторській редакції. Автори несуть повну відповідальність за зміст статей, а також точність наведених фактів, цитат, власних імен та інших відомостей

Видавець: Науково-дослідний інститут геології
Дніпропетровського національного університету імені
Олеся Гончара

Адреса редакції:
пр. Д. Яворницького, 36, к. 2, м. Дніпро, 49044,
Україна, НДІ геології Дніпропетровського
національного університету імені Олеся Гончара. Тел.
+38066 942 22 18
E-mail: stefanskyi2016@ukr.net
<http://gocu.com.ua>

Редактор: В.Л. Стефанський

Дизайн обкладинки та оригінал-макету: Ю.В.
Вернигорова, Комп'ютерна верстка:
Ю.В. Вернигорова

РВВ ДНУ, просп. Гагаріна, 72, м. Дніпро, 49010
Надруковано ПП «Ліра ЛТД», вул. Погребняка, 25, м.
Дніпро, 49019

Свідоцтво про внесення до державного реєстру серія
ДК 188, від 19.09.2000 р.

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого
засобу масової інформації
Серія КВ №21738-11638 Р від 24.11.2015 р.

Здано до набору 08.09.2016.
Друк офсетний.

Підписано до друку 08.09.2016.
Ум. друк. арк. 14,88.

Формат 60x84/8.
Тираж 100 прим.

Папір офсетний.
Зам №136

© Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара, 2016

GEOLOGY AND ORE CONTENT OF UKRAINE

Volume 2, no. 1

Dnipro

2016

Printed by decision of the Scientific Council of Oles Honchar Dnipropetrovsk National University as planned edition in 2016 (Protocol № 7 from 24.12.2015)

The collection contains materials on the Cenozoic stratigraphy of the Northern Ukraine, the Black Sea region and the Crimea. There are new data about geology and engineering geology of the Middle Dnieper region, and some information of the history of geological research in Ukraine in this issue. The issue is for scientists, experts in field of geology and lecturers.

Editorial board: D. Sc., Prof. T.P. Mokritska (Oles Honchar Dnipropetrovsk National University, Dnipro) (Editor in Chief), Ph.D. V.L. Stefanskyi (Research Institute of Geology of Oles Honchar Dnipropetrovsk National University, Dnipro) (Responsible Secretary), D.Sc. V.A. Baranov (Institute of Geotechnical Mechanics of NAS of Ukraine, Dnipro), D.Sc., Prof. A.A. Berezovsky (Kryvyi Rih National University, Kryvyi Rih), D. Sc., Prof. G.P. Evgrashkina (Oles Honchar Dnipropetrovsk National University, Dnipro), D.Sc., Prof. A.I Katalenets (Kryvyi Rih National University, Kryvyi Rih Economical Institute, Kryvyi Rih), D.Sc., Prof. M.S. Kovalchuk (Institute of Geological Sciences of NAS of Ukraine, Kyiv), D.Sc., Prof. A.A. Kroik (Oles Honchar Dnipropetrovsk National University, Dnipro), D.Sc., Prof. V.S. Savchuk (National Mining University of Ukraine, Dnipro), D.Sc. E.A. Sirenko (Institute of Geological Sciences of NAS of Ukraine, Kyiv), D.Sc., Prof. Jadwiga Pieczonka (University of Mining and Metallurgy, Krakov, Poland), D.Sc. L.M. Jakushin (National joint-stock company NAFTOGAS of Ukraine, Kyiv), Ph.D. T.A. Stefanska (Oles Honchar Dnipropetrovsk National University, Dnipro).

Adress of editorial board: Research Institute of Geology of Oles Honchar Dnipropetrovsk National University, D. Yavornytskyi Ave. 36, room 2, Dnipro, 49044, Ukraine, stefanskyi2016@ukr.net

The articles are presented in author's edition. The authors are solely responsible for the content of the articles and selection, accuracy of given facts, citations, proper names and other information

**Министерство образования и науки Украины
Днепропетровский национальный университет имени Олеся Гончара
Научно-исследовательский институт геологии**

ГЕОЛОГИЯ И РУДОНОСНОСТЬ УКРАИНЫ

Том 2, выпуск 1

Днепр

2016

Напечатано по решению Ученого совета Днепропетровского национального университета имени Олеся Гончара и согласно плану изданий на 2016 г. (Протокол № 7 от 24.12.2015 г.)

В сборнике представлены материалы по стратиграфии кайнозоя Северной Украины, Причерноморья и Крыма. Приведены новые данные по геологии и инженерной геологии Среднего Приднепровья, а также некоторые сведения по истории геологических исследований в Украине. Для научных работников, специалистов в области геологии и преподавателей ВУЗов.

Редакционная коллегия: д. геол. наук, профессор Т.П. Мокрицкая (Днепропетровский национальный университет имени Олеся Гончара) (ответственный редактор), канд. геол.-мин. наук, с.н.с. В.Л. Стефанский (Днепропетровский национальный университет имени Олеся Гончара) (ответственный секретарь), д. геол. наук, с.н.с. В.А. Баранов (Институт геотехнической механики НАН Украины, Днепр), д. геол. наук, профессор А.А. Березовский (Криворожский национальный университет), д. геол. наук, профессор Г.П. Евграшкина (Днепропетровский национальный университет имени Олеся Гончара), д. геол. наук, профессор А.И. Каталенец (Криворожский национальный университет, Криворожский экономический институт), д. геол. наук, профессор М.С. Ковальчук (Институт геологических наук НАН Украины, Киев), д. геол. наук, профессор А.А. Кроик (Днепропетровский национальный университет имени Олеся Гончара), д. геол. наук, профессор В.С. Савчук (Национальный горный университет, Днепр), д. геол. наук, с.н.с. Е.А. Сиренко (Институт геологических наук НАН Украины, Киев), д. геол. наук, профессор J. Pięczonka (Горно-Металлургический университет, Краков, Польша), д. геол. наук, доцент Л.Н. Якушин (Национальная акционерная компания «Нафтогаз Украины», Киев), канд. геол. наук, с.н.с. Т.А. Стефанская (Днепропетровский национальный университет имени Олеся Гончара).

Адрес редколлегии: НИИ геологии Днепропетровского национального университета имени Олеся Гончара, пр. Д. Яворницкого, 36, к. 2, Днепр, 49044, Украина, stefanskyi2016@ukr.net

Тексты публикаций представлены в авторской редакции. Авторы несут полную ответственность за содержание статей, а также точность приведенных фактов, цитат, терминов, имен и других сведений.

© Днепропетровский национальный университет имени Олеся Гончара, 2016