

ВІСНИК

Дніпропетровського університету

Науковий журнал

Том 25 (2)

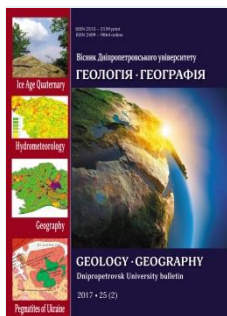
2017

**Vìsник Dnìpropetrovs'kogo unìversitetu. Seriâ Geologiâ, geographiâ
Dnipropetrovsk University bulletin. Geology, geography.**

Серія: ГЕОЛОГІЯ. ГЕОГРАФІЯ

Випуск 21

Дніпро
Дніпровський національний університет
імені Олеся Гончара



Geology • Geography

Dnipro university bulletin

Journal home page: geology-dnu-dp.ua

ISSN 2313-2159 (print)
ISSN 2409-9864(online)

Dniprop. Univer.bulletin.
Geology, geography 25(2).

doi: 10.15421/11173201

Вісник Дніпропетровського університету. Геологія, географія

Науковий журнал «Вісник Дніпровського університету. Геологія, географія» заснований у 1993 р. і є одним з провідних фахових видань в галузі «Науки про Землю». Міжнародний рівень журналу визнаний прийняттям його у 2017 році до Web of Science та ще більше як 20 відомих наукометричних баз. До збірника увійшли статті, які вміщують нові матеріали, що стосуються широкого спектру питань геології, геотектоніки, гідро-геології, інженерної геології, геоecології, гідрометеорології та географії. Значну увагу приділено проблемам георізноманіття і збереження геологічної спадщини, питанню кореляції положення південної межі поширення Дніпровського (рисського) льодовикового язика. Розглянуто можливість відновлення соляної промисловості в Закарпатті, наведено аналіз територіальної організації розселення населення та геоморфологічних процесів, запропоновано модель ландшафтно - екологічного районування України. Висвітлюються деякі аспекти моделювання геодинамічного ризику на територіях поширення просадкових ґрунтів, досліджено вплив зміни термічного режиму підземних вод територій, прилеглих до високотемпературних промислових об'єктів, на гідрогеологічні умови. Доведено ефективність використання результатів режимних спостережень для оцінки величини інфільтраційного живлення на підставі сучасних методів рішення рівнянь фільтрації.

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Голова редакційної колегії:

Професор, докт. геол. наук., Євграшкіна Галина Петрівна, Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, Україна.

Заступники голови редакційної колегії:

Проф., докт. геол., Анджей Томаш Солецки, Інститут геологічних наук Вроцлавського університету, маркетинг і перспективи для Польського міністерства навколишнього середовища (WS Atkins-Polska Sp. z o.o.), науковий керівник групи експертів з підготовки звітів з уранової металогенії, Польща;

Проф., докт. наук, Шешмаз Ахмет, завідувач кафедри геології, д-р геохімії доквіла та гірничої розробки, Інститут Фрат Елязіг, Турція;

Проф., докт. геогр. наук, Шерстюк Наталія Петрівна, декан геолого-географічного факультету, Дніпровський національний університет ім. Олеся Гончара, Україна.

Відповідальний секретар редакційної колегії:

Канд. геол.- мінер. наук, доцент, Маною Володимир Васильович, директор НДІ геології Дніпровського національного університету ім. Олеся Гончара, Україна.

Члени редакційної колегії:

Проф., доктор природничих наук (габілітований), Харальд Г. Ділл, почесний доктор університету Александру Іоанна Куза у м. Ясси (Румунія) та Майніцького університету ім. Іоганна Гутенберга (Німеччина), запрошений проф. Південного національного університету м. Байя Бланка в Аргентині Університет Вільгельма Лейбніца, Інститут мінералогії, Ганновер, Німеччина;

Проф., доктор наук, Карун - Якуб Наржес, проф. біостратиграфії та мікропалеонтології, Карфагський університет, Факультет наук у Бізерті (кафедра Наук про Землю), Ярзур, Бізерт, Туніс;

Проф., докт. геол. наук., Мокрицька Тетяна Петрівна, зав. кафедрою геології та гідрогеології, Дніпровський національний університет ім. Олеся Гончара, Україна;

Проф., докт. геол. наук, Баранов Володимир Андрійович, зав. лаб. дослідж. структурних змін гірських порід, старш. наук. співроб., Інститут геотехнічної механіки НАН України, каф. геології і розвідки родовищ корисних копалин ДВНЗ «Національний гірничий університет України», Україна;

Проф., докт. геол. наук, Березовський Анатолій Анатолійович, Криворізький техн. університет, декан гірничо-збагачувального факультету, Україна;

Проф., докт. геол. наук, Кройк Ганна Аркадіївна, Дніпровський національний університет ім. Олеся Гончара, Україна;

Проф., докт. геол. наук, Приходченко Василь Федорович, декан геологорозвідувального факультету, зав. каф. геології і розвідки родовищ корисних копалин, ДВНЗ «Національний гірничий університет України», Україна;

Проф., докт. геол. наук, Лур'є Анатолій Іонович, Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, Україна;

Проф., докт. геол. наук, Ситніков Анатолій Борисович, Інститут геологічних наук НАН України, Україна; Проф., докт. геол. наук, Шевчук Віктор Васильович, Київський національний університет ім. Т.Г. Шевченка, Україна;

Літературні редактори: П.В. Бредб'єр, В.Д. Маловик, М.О. Тіхоміров. **Дизайн обкладинки:** Вад.В. Маною. **Макет тексту:** Н.М. Дерев'ягіна, Волод.В. Маною.

Інформація про публікацію: Вісник Дніпровського університету. Геологія, географія. (ISSN 2313-2159 (print), ISSN 2409-9864 (online)). Вичерпну інформацію щодо вимог до розміщення авторських статей у збірнику можна дізнатися на сайті журналу www.geology-dnu.dp.ua або звернувшись до відповідального секретаря редакційної колегії Володимира Маною за адресою vgeoman@gmail.com.

Ухвалено Рішенням Вченої Ради Дніпровського національного університету ім. Олеся Гончара, пр. Гагаріна, 72, Дніпро, 49010, Україна.

Visnyk of Dnipropetrovsk University. Geology, Geography

Scientific journal "Bulletin of the Dnipro University. Geology, Geography" was founded in 1993 and is one of the leading professional publications in the field of «Earth Science». The international magazine has been recognized by its adoption in 2017 to Web of Science and more than 20 well-known science-based databases. The collection includes articles containing new materials covering a wide range of issues in geology, geotectonics, hydrogeology, engineering geology, geoecology, hydrometeorology and geography. Considerable attention is paid to the problems of genetic diversity and preservation of the geological heritage, to the question of correlation of the southern border of the distribution of the Dnieper (Riss) glacial, The possibility of restoration of the salt industry in Zakarpattia is considered, the analysis of the territorial organization of population settlement and geodemographic processes is presented, the model of landscape - ecological zoning of Ukraine is proposed. Some aspects of modeling of geodynamic risk on the territories of spreading of subsurface soils are highlighted; influence of change of thermal regime of underground waters of territories adjacent to high-temperature industrial objects, on hydrogeological conditions is investigated. The efficiency of using the results of regime observations for the estimation of the amount of infiltration power based on modern methods of solving the filtration equations is proved.

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief:

Professor, Dr. Sc., Yevhrashkina Galina Petrivna, Dniprovsk National University Oles Honchar, Ukraine.

Deputy Editors:

Professor, Dr. hab., Andrzej Tomasz Solecki, Scientific Head of the team of WS Atkins-Polska Sp. z o.o. experts preparing the report on uranium metallogeny, Institute of Geological Sciences University of Wrocław, Wrocław University, market and prospects in Poland for the Polish Ministry of the Environment, Poland;

Professor Şaşmaz Ahmet, Dr. Sc. in environmental geochemistry and mining deposits, Head of Geology Department, Firat University, Elazığ, Turkey;

Professor, Dr. Sc., Sherstyuk Natalya Petrivna, Oles Gonchar Dniprovsk National University, Dean of the Faculty of Geology and Geography, Ukraine;

Executive Editor:

Associate professor, Ph.D., Manyuk Volodymyr, Director of the Scientific Research Institute of Geology, Oles Gonchar Dniprovsk National University, Ukraine;

Members of the editorial board:

Professor (mult.), Dr. hab., Harald G. Dill, Dr. h.c. in economic geology (additional focal disciplines: applied sedimentology/ geomorphology, technical mineralogy), Gottfried-Wilhelm-Leibniz University, Mineralogical Department, Hannover, Germany.

Professor in Biostratigraphy-Micropaleontology, D.Sc., Karoui – Yaakoub Narjess, Carthage University, Faculty of Science of Bizerte (Department of Earth Science), Jarzoura, Bizerte, Tunisia.

Prof., Dr. Sc., Mokritskaya Tatiana, Head of Department of Geology and Hydrogeology, Oles Gonchar Dniprovsk National University, Ukraine;

Prof., Dr. Sc., Baranov Volodymyr, Head of Lab. Invest. Structural changes in rock, Senior Researcher Institute of Geotechnical Mechanics of NAS of Ukraine, Department of Geology and exploration of mineral deposits SHEI "National Mining University," Ukraine;

Prof., Dr. Sc. Berезovsky Anatolii, Dean of Mining - Processing Faculty, Kriviy Rig Technical University, Ukraine;

Prof., Dr. Sc., Kroik Anna Arkadyevna, Dniprovsk National University Oles Gonchar, Ukraine;

Prof., Dr. Sc., Prihodchenko Vasilii Fedorovich, Dean of the Faculty of exploration, Head. Department of Geology and mineral exploration National Mining University of Ukraine;

Prof., Dr. Sc., Shevchuk Viktor Vasyliych, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine;

Prof., Dr. Sc., Lurie Anatolii, V.N. Karazin Kharkiv National University, Ukraine;

Prof., Dr. Sc., Sytnikov Anatolii, Institute of Geology Sciences of Ukraine.

Literary editors: P.V. Bradbier, V.D. Malovik, M.O. Tikhomyrov. **Cover design:** Vadym V. Manyuk. **Text Layout:** N.M. Derevyagina, Volodymyr V. Manyuk.

Information about publication: Bulletin of the Dnipro University. Geology, geography. (ISSN 2313-2159 (print), ISSN 2409-9864 (online)). Complete information on the requirements for the publication of copyright articles in the collection can be found on the website of the journal www.geology-dnu.dp.ua or by addressing the responsible secretary of the editorial board of Volodymyr Maniuk at vgeoman@gmail.com.

Approved by the Decision of the Scientific Council of the Oles Gonchar Dnipro National University, 72 Gagarin ave., Dnipro, 49010, Ukraine.

©Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара 2017