

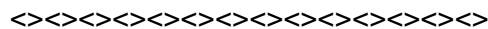
ISSN 2410-7360 (Print)
ISSN 2411-3913 (Online)

Міністерство освіти і науки України

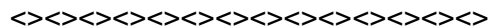
ВІСНИК

**ХАРКІВСЬКОГО
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
імені В. Н. КАРАЗІНА**

**СЕРІЯ
“ГЕОЛОГІЯ. ГЕОГРАФІЯ. ЕКОЛОГІЯ”**



Випуск 50



Заснована 1970 року

Харків
2019

У Віснику розглянуто питання взаємодії суспільства і природи, раціонального використання та охорони природного середовища. Відображено результати досліджень у галузі геології, геохімії, гідрогеології, географії, екології та соціально-економічної географії.

Для науковців, фахівців і викладачів вищих закладів освіти.

В Вестнике рассмотрены вопросы взаимодействия общества и природы, рационального использования и охраны природной среды. Отражены результаты исследований в области геологии, геохимии, гидрогеологии, географии, экологии и социально-экономической географии. Для научных работников, специалистов и преподавателей ВУЗов.

Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University, series "Geology. Geography. Ecology" is devoted to the modern studies in the field of geology, geochemistry, hydrogeology, ecology and social and economic geography.

"Visnyk" is intended for scientists, specialists and high school lecturers.

Затверджено до друку рішенням Вченої ради Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна (протокол № 6 від 27.05.2019 р.).

Редакційна колегія: д. геогр. н., проф. *К. А. Немець* (голова редколегії); *О. В. Чуєнко* (відповідальний секретар); д. геол.-мін. н., проф. *І. В. Височанський*; д. геогр. н., проф. *С. В. Костриков*; д. геогр. н., проф. *О. М. Крайнюков*; д. геол.-мін. н., проф. *А. І. Лур'є*; д. геогр. н., проф. *А. Н. Некос*; д. геогр. н., проф. *Л. М. Немець*; д. геогр. н., проф. *В. А. Пересадько*; д. геол.-мін. н., проф. *В. Г. Суярко*; д. техн. н., проф. *І. М. Фик*; д. техн. н., проф. *І. Г. Черваньов* (Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна); д. техн. н., проф. *В. С. Білецький* (Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»); д. геол.-мін. н., проф., член-кор. НАНУ *Е. Я. Жовинський* (Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення імені М. П. Семененка); д. геол.-мін. н., проф. *В. М. Загнітко* (Інститут геології Київського національного університету імені Тараса Шевченка); д. фіз.-мат. н., проф. *Г. Д. Коваленко* (науково-дослідна установа «Український науково-дослідний інститут екологічних проблем»).

Іноземні члени редколегії: д. географії, проф. *О. С. Володченко* (Інститут картографії Дрезденського технічного університету, Німеччина); д. геогр. н., проф., зав. каф. географії, геоєкології та безпеки життєдіяльності *А. Г. Корнілов* (Белгородський державний національний дослідницький університет «БелГУ», РФ); д. геології, проф., декан факультету геології *Ахмет Сасмаз* (Фіратський університет, Туреччина); д. географії, проф., завідувач кафедри географії і туризму *С. А. Станайтіс* (Литовський університет освітніх наук, Литва); проф. кафедри геології факультету природничих наук *Адель Хегаб* (Асьютський Університет, Єгипет); декан факультету гірничої справи, екології, керування процесами та геотехнології, проф. *Мичал Челар* (Кошицький Технічний університет, Словаччина).

"Вісник" є фаховим виданням у галузі геології і географії (наказ МОН України № 1328 від 21.12.2015 р.) та входить до наступних міжнародних баз даних: *WorldCat*, *BASE* (Bielefeld Academic Search Engine), *ResearchBible*, *TIB/UB* (German National Library of Science and Technology, University Library Hannover), *SBB* (Staatsbibliothek zu Berlin), *Ulrich's Periodicals Directory*, *EBSCO*, *Index Copernicus*, *Web of Science* (Emerging Sources Citation Index (ESCI)).

Адреса редакційної колегії: Україна, 61022, Харків, майдан Свободи, 4, ХНУ імені В. Н. Каразіна, факультет геології, географії, рекреації і туризму, тел. (057) 707-53-56;
e-mail: geoeco-series@karazin.ua;
сайт: <http://periodicals.karazin.ua/geoeco>, <http://journals.uran.ua/geoeco>

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

Статті пройшли внутрішнє та зовнішнє рецензування.

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 21574-11474 Р від 20.08.2015.

EDITORIAL BOARD

of "Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University,
series "Geology. Geography. Ecology"

Niemets Kostyantyn – Chairman of the Editorial Board, Doctor of Geography, Professor, Professor of the Department of Human Geography and Regional Studies, Faculty of Geology, Geography, Recreation and Tourism (FGGRT), V. N. Karazin Kharkiv National University (V. N. Karazin KNU).

Chuienko Oleksandr – Executive Secretary, Head of interdepartmental training laboratory for the study of rocks, minerals and fossil organisms, FGGRT, V. N. Karazin KNU.

Vysochansky Ilarion – Doctor of Geology and Mineralogy, Professor, Professor of the Department of Geology FGGRT, V. N. Karazin KNU.

Kostrikov Sergiy – Doctor of Geography, Professor, Professor of the Department of Human Geography and Regional Studies, FGGRT, V. N. Karazin KNU.

Kraynyukov Oleksiy – Doctor of Geography, Professor, Professor of the Department of Environmental Safety and Environmental Education, Department of Ecology, V. N. Karazin KNU.

Lurye Anatoly – Doctor of Geology and Mineralogy, Professor, Professor of the Department of Hydrogeology, FGGRT, V. N. Karazin KNU.

Nekos Alla – Doctor of Geography, Professor, Head of the Department of Ecological Safety and Ecological Education, Department of Ecology, V. N. Karazin KNU.

Niemets Liudmyla – Doctor of Geography, Professor, Head of the Department of Human Geography and Regional Studies, FGGRT, V. N. Karazin KNU.

Peresadko Vilina – Doctor of Geography, Professor, Dean of FGGRT, Professor of the Department of Physical Geography and Cartography, V. N. Karazin KNU.

Suyarko Vasyl – Doctor of Geology and Mineralogy, Professor, Professor of the Department of Mineralogy, Petrography and Minerals, FGGRT, V. N. Karazin KNU.

Fyk Ilyya – Doctor of Technical Sciences, Professor, Head of the Department of Mineralogy, Petrography and Minerals, FGGRT, V. N. Karazin KNU.

Chervaniov Igor – Doctor of Technical Sciences, Professor, Professor of the Department of Physical Geography and Cartography, FGGRT, V. N. Karazin KNU.

Biletsky Volodymyr – Doctor of Technical Sciences, Professor, National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute".

Zhovinsky Eduard – Doctor of Geology and Mineralogy, Professor, Corresponding member of the National Academy of Sciences of Ukraine, M. P. Semenenko Institute of geochemistry, mineralogy and ore formation of the NAS of Ukraine.

Zagnitko Vasyl – Doctor of Geology and Mineralogy, Professor, Institute of Geology, Taras Shevchenko National University of Kyiv.

Kovalenko Grygory – Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, Research institution "Ukrainian Scientific Research Institute of Ecological Problems", Kharkiv.

INTERNATIONAL COUNCIL

Wolodtschenko Alexander – Doctor of Geography, Professor, Institute for Cartography, Dresden University of Technology (Germany).

Kornilov Andriy – Doctor of Geography, Professor, Head of the Department of Geography, Geo-ecology and Life safety, Belgorod State National Research University (Russia).

Ahmet Sasmaz – Doctor of Geology, Professor, Head of Geology Department, Firat University (Turkey).

Stanaitis Saulius – Doctor of Geography, Professor, Head of the Department of Geography and Tourism, Faculty of Science and Technology, Lithuanian University of Educational Sciences (Lithuania).

Adel Ali Abd Allah Awadien Hegab – Professor, Department of Geology, Faculty of Science, Assiut University (Egypt).

Michal Cehlár – Professor, Dean of Faculty of Mining, Ecology, Process Control and Geotechnology, Technical University of Košice (Slovakia).

З М І С Т

ХРОНІКА

ПАМ'ЯТІ Артура Павловича ГОЛІКОВА (1937-2018)	8
<i>Матвеев А. В., Патук І. О.</i>	
ІСТОРІЯ ВИДАНЬ ГЕОЛОГІЧНОГО ВІДДІЛЕННЯ ХАРКІВСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ ..	10

ГЕОЛОГІЯ

<i>Aliyev A. A., Abbasov O. R., Agayev A. M.</i>	
MINERALOGY AND GEOCHEMISTRY OF OIL SHALE IN AZERBAIJAN: CLASSIFICATION, PALAEOWEATHERING AND MATURITY FEATURES	11
<i>Барташук О. В., Суярко В. Г.</i>	
ГОРИЗОНТАЛЬНІ ПЕРЕМІЩЕННЯ ГЕОМАСИВІВ У КОНТИНЕНТАЛЬНИХ РИФТОГЕННИХ ГЕОСТРУКТУРАХ (НА ПРИКЛАДІ ДНІПРОВСЬКОГО- ДОНЕЦЬКОГО ПАЛЕОРИФТА). ЧАСТИНА 2. СТРУКТУРНІ ПАРАГЕНЕЗИ ЗСУВНОЇ ДЕФОРМАЦІЇ ОСАДОВОГО ЧОХЛА	27
<i>Безродная И. Н., Безродный Д. А., Козионова О. А.</i>	
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АКУСТИЧЕСКОЙ И УПРУГОЙ АНИЗОТРОПИИ СЛАНЦЕВЫХ ПОРОД-КОЛЛЕКТОРОВ ДНЕПРОВСКО-ДОНЕЦКОЙ ВПАДИНЫ	42
<i>Стеценко В. В., Зайченко В. В.</i>	
ДОСЛІДЖЕННЯ МІНЕРАЛОГІЧНОЇ ВАРІАТИВНОСТІ ЗАЛІЗИСТИХ КВАРЦИТІВ ПРОДУКТИВНОЇ ТОВЩИ ПЕТРІВСЬКОГО РОДОВИЩА (З ВИКОРИСТАННЯМ ДІАГРАМИ M_M-M_O)	54
<i>Фук І. М., Фук М. І., Фук І. М.</i>	
ПЕРСПЕКТИВИ ДОВГОСТРОКОВОЇ РОЗРОБКИ ШЕБЕЛИНСЬКОГО ГАЗОКОНДЕНСАТНОГО РОДОВИЩА В УМОВАХ ВІДНОВЛЕННЯ ЗАПАСІВ	63

ГЕОГРАФІЯ

<i>Achasov A. B., Achasova A. O., Siedov A. O.</i>	
THE USE OF RELIEF DIGITAL MODELS FOR DETAILED MAPPING OF SLOPE SOILS ..	77
<i>Grytsevych V. S., Podvirna Kh. Ye., Senkiv M. I.</i>	
MOTOR TRANSPORT NETWORK OF WESTERN REGION OF UKRAINE AS A FACTOR OF DEVELOPMENT OF TOURISM INDUSTRY	91
<i>Kostrikov S. V.</i>	
URBAN REMOTE SENSING WITH LIDAR FOR THE SMART CITY CONCEPT IMPLEMENTATION	101
<i>Margaryan V. G.</i>	
ASSESSMENT OF CLIMATIC TREND OF AIR TEMPERATURE AT THE EARTH SURFACE IN THE CONTEXT OF STABLE DEVELOPMENT (ON THE PATTERN OF GYUMRI CITY)	125

<i>Ovcharuk V. A., Prokofiev O. M., Todorova O. I., Kichuk N. S.</i>	
THE STUDY OF THE PERIODICITY OF CATASTROPHIC SPRING FLOODS ON THE TERRITORY OF UKRAINE	136
<i>Pavlovska T. S., Pohrebskyi T. H., Golub G. S., Poruchynsky V. I.</i>	
URBAN POPULATION OF VOLYN REGION: RESETTLEMENT AND DYNAMICS	148
<i>Pankratenkova D. O.</i>	
CONSTRUCTIVE-GEOGRAPHIC FOUNDATIONS OF NATURE MANAGEMENT ON THE NORTH-WESTERN COAST OF THE BLACK SEA	159
<i>Polishchuk L. B., Reshetchenko S. I., Cherkashyna N. I.</i>	
IDENTIFICATION OF CLIMATE CHANGES BASED ON ANTROPOGENIC TRANSFORMATION OF LANDSCAPES	168

ЕКОЛОГІЯ

<i>Maksymenko N. V., Titenko G. V., Utkina K. B., Nekos A. N., Shkarubo A. D.</i>	
SOLVING CURRENT ENVIRONMENTAL PROBLEMS BY HARMONIZATION OF DOCTORAL PROGRAMS WITH EUROPEAN STANDARDS	178
<i>Opara V. M., Buzina I. M., Khainus D. D.</i>	
LANDSCAPE-ECOLOGICAL INVESTIGATIONS MAPPING OF V.V. DOKUCHAYIV KHNAU ARBORETUM'S TERRITORY	197
<i>Fedoniuk M. A., Fedoniuk V. V., Ivantsiv V. V.</i>	
POSSIBILITIES FOR IMPROVEMENT OF ENVIRONMENTAL MONITORING OF PRECIPITATION IN THE CITY (A CASE OF LUTSK)	210

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕННЯ МАТЕРІАЛІВ, ЩО ПОДАЮТЬСЯ ДО «ВІСНИКА ХАРКІВСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ»	220
---	------------

CONTENT

CHRONICLE

IN THE MEMORY OF Artur Pavlovich GOLIKOV (1937-2018)	8
<i>Matveev A. V., Patik I. O.</i>	
HISTORY OF PUBLICATIONS OF THE GEOLOGICAL DEPARTMENT OF THE KHARKOV UNIVERSITY	10

GEOLOGY

<i>Aliyev Adil, Abbasov Orhan, Agayev Agamehdi</i>	
MINERALOGY AND GEOCHEMISTRY OF OIL SHALE IN AZERBAIJAN: CLASSIFICATION, PALAEOWEATHERING AND MATURITY FEATURES	11
<i>Bartashchuk Oleksii, Suyarko Vasyl</i>	
HORIZONTALLY DEPLACEMENT GEOMASSES IN THE CONTINENTAL RIFT GEOSTRUCTURES (ON THE EXAMPLE OF THE DNIPRO-DONETS PALEORIFT). PART 2. STRUCTURAL PARAGENESES OF THE REID DEFORMATION OF THE SEDIMENTARY COVER	27
<i>Bezrodna Iryna, Bezrodnyi Dmytro, Kozionova Olesia</i>	
MATHEMATICAL MODELING OF THE ACOUSTIC AND ELASTIC ANISOTROPY OF THE SHALE RESERVOIR ROCKS OF THE DNIPRO-DONETSK DEPRESSION	42
<i>Stetsenko Viacheslav, Zaichenko Valeriya</i>	
STUDY OF MINERALOGICAL VARIABILITY OF FERRUGINOUS QUARTZITES OF PRODUCTIVE STRATA OF THE EASTERN WING OF THE PETROVSKY SYNCLINAL FOLD WITH USING DIAGRAM M_M-M_O	54
<i>Fyk Ilya, Fyk Mykhailo, Fyk Ilya</i>	
PROSPECTS OF LONG-TERM DEVELOPMENT OF SHEBELYNKA GAS-CONDENSATE DEPOSIT IN CONDITIONS OF STOCKS RECOVERY	63

GEOGRAPHY

<i>Achasov Andriy, Achasova Alla, Siedov Arkadiy</i>	
THE USE OF DIGITAL ELEVATION MODELS FOR DETAILED MAPPING OF SLOPE SOILS	77
<i>Grytsevych Volodymyr, Podvirna Khrystyna, Senkiv Mariana</i>	
MOTOR TRANSPORT NETWORK IN THE WESTERN REGION OF UKRAINE AS A FACTOR OF TOURISM INDUSTRY DEVELOPMENT	91
<i>Kostrikov Sergiy</i>	
URBAN REMOTE SENSING WITH LIDAR FOR THE SMART CITY CONCEPT IMPLEMENTATION	101
<i>Margaryan Varduhi</i>	
ASSESSMENT OF CLIMATIC TREND OF AIR TEMPERATURE AT THE EARTH SURFACE IN THE CONTEXT OF STABLE DEVELOPMENT (CASE OF GYUMRI CITY) ...	125

<i>Ovcharuk Valeriya, Prokofiev Oleg, Todorova Olena, Kichuk Natalia</i> THE STUDY OF THE PERIODICITY OF CATASTROPHIC SPRING FLOODS ON THE TERRITORY OF UKRAINE	136
<i>Pavlovska Tetiana, Pohrebskyi Taras, Golub Gennadii, Poruchynsky Volodymyr</i> URBAN POPULATION OF VOLYN REGION: RESETTLEMENT AND DYNAMICS	148
<i>Pankratenkova Daria</i> CONSTRUCTIVE-GEOGRAPHIC FOUNDATIONS OF NATURE MANAGEMENT ON THE NORTH-WESTERN COAST OF THE BLACK SEA	159
<i>Polishchuk Liydmila, Reshetchenko Svitlana, Cherkashyna Nadyia</i> IDENTIFICATION OF CLIMATE CHANGES BASED ON ANTROPOGENIC TRANSFORMATION OF LANDSCAPES	168

ECOLOGY

<i>Maksymenko Nadiya, Titenko Ganna, Utkina Kateryna, Nekos Alla, Shkaruba Anton</i> SOLVING CURRENT ENVIRONMENTAL PROBLEMS BY HARMONIZATION OF DOCTORAL PROGRAMS WITH EUROPEAN STANDARDS	178
<i>Opara Volodymyr, Buzina Iryna, Khainus Dmytro</i> LANDSCAPE-ECOLOGICAL INVESTIGATIONS MAPPING OF V. V. DOKUCHAYIV KHNAU ARBORETUM'S TERRITORY	197
<i>Fedoniuk Mykola, Fedoniuk Vitalina, Ivantsiv Vasyl</i> POSSIBILITIES FOR IMPROVEMENT OF ENVIRONMENTAL MONITORING OF PRECIPITATION IN THE CITY (A CASE OF LUTSK)	210

REQUIREMENTS TO THE MATERIALS SUBMITTED TO THE "VISNYK OF V. N. KARAZIN KHARKIV NATIONAL UNIVERSITY"	220
---	------------

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕННЯ МАТЕРІАЛІВ, ЩО ПОДАЮТЬСЯ ДО «ВІСНИКА ХАРКІВСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ»

До „Вісника Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна”, серія „Геологія. Географія. Екологія”, приймаються наукові статті обсягом біля 40 тис. знаків, присвячені дослідженням у галузях геології, геохімії, гідрогеології, географії, економічної та соціальної географії, екології, а також суміжних дисциплін. Матеріали можуть бути представлені українською, російською або англійською мовами. Перевага надається англійським статтям. Рішення про публікацію приймається редакційною колегією „Вісника”, при цьому кожна стаття рецензується двома вченими – фахівцями у даній тематиці.

Матеріали подаються у друкованому або в електронному вигляді та надсилаються на електронну пошту geoeco-series@karazin.ua. Електронна версія оформлюється у форматі Microsoft Word, шрифт Times New Roman, розмір 14, міжрядковий інтервал 1,5, всі поля по 2 см, відступ для абзацу – 0,75 см. **Жирним** шрифтом виділяються підзаголовки у статті. Ілюстрації, включаючи графіки і схеми, мають бути розміщені безпосередньо в тексті, а також подані окремими файлами. Скрізь, де можливо, доцільніше використовувати графіки, а не таблиці. Орієнтація сторінок – книжкова. Вирівнювання слід робити по ширині сторінки.

Згідно вимог ДАК України оригінальна стаття у фаховому виданні має складатися з таких розділів:

1. **Постановка проблеми** у загальному вигляді та її зв'язок із важливими науковими чи практичними завданнями.

2. **Аналіз останніх досліджень і публікацій**, в яких започатковано розв'язання порушеної проблеми, на які спирається автор; виділення невирішених раніше частин загальної проблеми, яким присвячується стаття.

3. **Виділення невирішених раніше частин загальної проблеми**, яким присвячується стаття;

4. **Формулювання мети статті** (постановка завдання).

5. **Виклад основного матеріалу дослідження** з повним обґрунтуванням отриманих наукових результатів.

6. **Висновки** з дослідження і перспективи подальших розвідок у цьому напрямі.

Для статей необхідно вказати УДК, подати назву (до 10 слів), анотацію (не менше ніж 1800 знаків) та ключові слова (8-10) українською й російською мовами.

На окремому аркуші надається інформація про авторів (прізвище, ім'я та по-батькові, повна назва організації, посада, вчений ступінь і звання, поштова адреса, телефон, e-mail, ORCID) українською, російською й англійською мовами. Кількість авторів не повинна перевищувати 3 (як виключення – до 5). Перелік посилань оформлюється згідно з ДСТУ ГОСТ 7.1:2006. До переліку обов'язково повинна бути включена література за останні п'ять років, у тому числі закордонна, а сам перелік повинен містити не менше ніж 20 посилань.

Також є необхідним розгорнутий реферат англійською мовою, оформлений згідно міжнародних вимог до наукових видань. Реферат повинен мати:

– обсяг не менше ніж 2500 знаків,

– інформативність (не містити загальних слів),

– оригінальність (не бути калькою російської або української анотації),

– змістовність (відображати головний зміст статті та результати досліджень),

– структурованість (наявність обов'язкових елементів: *мета, методика, результати, наукова новизна, практична значимість, ключові слова*).

Після реферату необхідно навести **References** – перекладений англійською список використаних джерел, який має бути оформлений згідно міжнародного стандарту APA (American Psychological Association). До списків використаної літератури у статтях необхідно додавати DOI джерел (за наявності).

Рукописи, не оформлені належним чином, не приймаються до публікації.

Редакція залишає за собою право проводити редакційну правку рукопису.

У разі переробки статті авторами датою надходження рукопису статті в редакцію приймається дата її повторного надсилання. За відмови у публікації роботи рукописи статей авторам не повертаються.

При підтвердженні позитивного рішення на публікацію статті, автор має оформити та надіслати згоду на публікацію та оприлюднення персональних даних.

Зразок оформлення статті :

УДК 551.24.548:242.7:248(477)

Олексій Вацлавович Барташук,

к. геол. н., доцент, зав. відділу газових ресурсів Українського науково-дослідного інституту природних газів, Гімназійна наб., 20, м. Харків, 61010, Україна,
e-mail: alekseybart@gmail.com, <http://orcid.org/0000-0001-7831-6134>

**СИСТЕМНА ОРГАНІЗАЦІЯ ДИЗ'ЮНКТИВНОЇ ТЕКТОНІКИ КОНСОЛІДОВАНОГО
ФУНДАМЕНТУ ДНІПРОВСЬКО-ДОНЕЦЬКОГО ПАЛЕОРИФТУ.**

Стаття є заключною частиною трилогії, що висвітлює системну організацію розломної тектоніки кристалічного фундаменту Дніпровсько-Донецького палеорифту (ДДП). При регіональних геотектонічних дослідженнях структурних рисунків розломних систем докембрійського фундаменту вперше виявлено ансамблі структур об'ємної тектонічної течії, які зумовлені здвиговими деформаціями кристалічних гірських порід і горизонтальними переміщеннями геомасивів в межах цієї рифтогенної внутрішньоплитної геоструктури Сарматської плити. ...

Ключові слова: деформації горизонтального здвигу, структурний рисунок, механізми тектонічної течії, структурно-кінематичний парагенез.

А.В. Барташук. СИСТЕМНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДИЗ'ЮНКТИВНОЙ ТЕКТониКИ КОНСОЛИДИРОВАННОГО ФУНДАМЕНТА ДНЕПРОВСКО-ДОНЕЦКОГО ПАЛЕОРИФТА. *Статья является заключительной частью трилогии, освещающей системную организацию разломной тектоники кристаллического фундамента Днепровско-Донецкого палеорифта (ДДП). При региональных геотектонических исследованиях структурных рисунков разломных систем докембрійского фундамент впервые выявлены ансамбли структур тектонического течения, которые вызваны сдвиговыми деформациями кристаллических горных пород и горизонтальными перемещениями геомассивов, в пределах этой рифтогенной внутриплитной геоструктуры Сарматской плиты. ...*

Ключевые слова: деформации горизонтального сдвига, структурный рисунок, механизмы тектонического течения, структурно-кинематический парагенез.

Вступ. Встановлено, що внутрішня кінематика літосфери проявляється у вертикальних і горизонтальних переміщеннях геомас. Відбитками перших є діапіри та магматичні осередки різного речовинного складу і глибини проникнення. Структурними проявами горизонтальних переміщень гірських порід є деформаційні структури тектонічної течії (СТТ). Тому, при вивченні тектонічної будови геоструктур слід враховувати ймовірність комбінованого ефекту двох головних структуроутворюючих факторів – магматичного та тектонічного, який реалізується за механізмами об'ємної течії гірських порід. ...

Література

1. Пейве, А. Тектоника и магматизм [Текст] / А. Пейве. – М. : Изд. АН СССР. Сер. геол., 1961. – № 3. – С. 36-54.
2. Горизонтальные перемещения по разломам и некоторые методы их изучения [Текст] / В. Буртман, А. Лукьянов, А. Пейве, С. Руженцев // Разломы и горизонтальные движения земной коры. – М. : Изд. АН СССР, 1963. – С. 5-33.

UDC 551.243.8:550.8(477)

Oleksii Bartashchuk,

PhD (Geology), Associate Professor, Head of Department of natural gas resources, Ukrainian Scientific Research Institute of Natural Gases, 20 Gimnaziyna Naberejna, Kharkiv, 61010, Ukraine,
e-mail: alekseybart@gmail.com, <http://orcid.org/0000-0001-7831-6134>

**SYSTEM ORGANIZATION OF DISJUNCTIVE TECTONICS OF
CONSOLIDATED BASEMENT IN DNIPRO-DONETS PALEORIFT**

Formulation of the problem. Getting knowledge of the processes and mechanisms of the rocks tectonic flow is important both for geotectonics and for oil and gas geology as horizontal displacements and rotation of geological blocks in creep dislocations form secondary deformation structures. ...

Keywords: horizontal strike-slip deformation, structural pattern, tectonic flow structure, structural kinematic parageneis.

References

1. Peyve, A. (1961). *Tectonics and magmatism*. M., Academy of Sciences of USSR, Vol. Geol., 36-54.
2. Burtman, V., Luk'yanov, A., Peyve, A., Ruzhentsev, S. (1963). *Horizontal displacements by faults & some methods of study*. M., Academy of Sciences of USSR, 5-33.

Наукове видання

ВІСНИК
ХАРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
імені В. Н. КАРАЗІНА

серія
«ГЕОЛОГІЯ. ГЕОГРАФІЯ. ЕКОЛОГІЯ»

Випуск 50

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Українською, російською та англійською мовами

Редактор К. А. Немець
Технічний редактор О. В. Чуєнко
Комп'ютерне верстання О. В. Чуєнко
Відповідальний за випуск К. А. Немець

Підписано до друку 28.05.2019 р. Формат 60x84/8. Папір офсетний.
Друк ризографічний. Ум. друк. арк. 20,2. Обл.–вид. арк. 23,4.
Наклад 100 пр. Зам. № 1229/8–15. Ціна договірна.

Видавець та виготовлювач
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна
61022, Харків, майдан Свободи, 4,
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 3367 від 13.01.09.