

**ODESA
NATIONAL UNIVERSITY
HERALD**
Volume 26. Issue 1(38) **2021**
SERIES
GEOGRAPHY
& GEOLOGY

**ВІСНИК
ОДЕСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ**
ТОМ 26. Випуск 1(38) **2021**
СЕРІЯ
ГЕОГРАФІЧНІ
ТА ГЕОЛОГІЧНІ НАУКИ

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
ODESA I. I. MECHNIKOV NATIONAL UNIVERSITY

ODESA NATIONAL
UNIVERSITY
HERALD

Series: Geography & Geology

Scientific journal

Published Two issues a year

Series founded in 1996

Volume 26. Issue 1(38) 2021

Odesa
2021

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ І. І. МЕЧНИКОВА

ВІСНИК ОДЕСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

Серія: Географічні та геологічні науки

Науковий журнал

Виходить 2 рази на рік

Серія заснована у 1996 р.

ТОМ 26. Випуск 1(38) 2021

Одеса
2021

Засновник та видавець – Одеський національний університет імені І. І. Мечникова

Редакційна рада: В. І. Труба, канд. юр. наук (голова ред. ради); В. О. Іваниця, д-р біол. наук (заступник голови ред. ради); С. М. Андрієвський, д-р фіз.-мат. наук; В. В. Глебов, канд. іст. наук; Л. М. Голубенко, канд. філол. наук; Л. М. Дунаєва, д-р політ. наук; В. В. Заморов, канд. біол. наук; О. В. Запорожченко, канд. біол. наук; О. А. Іванова, д-р наук із соц. комунікацій; В. Є. Круглов, канд. фіз.-мат. наук; В. Г. Кушнір, д-р іст. наук; В. В. Менчук, канд. хім. наук; М. О. Подрезова, директор Наукової бібліотеки; Н. М. Крючкова, канд. екон. наук; Л. М. Токарчук, канд. юр. наук; М. І. Ніколаєва, канд. політ. наук; В. В. Яворська, д-р геогр. наук; Н. В. Кондратенко, д-р філол. наук.

Редакційна колегія журналу:

В. В. Яворська, д-р геогр. наук, професор (*головний редактор*); В. В. Янко, д-р геол.-мін. наук, професор (*заступник головного редактора*); К. В. Коломієць, канд. геогр. наук, доцент (*відповідальний секретар*); **Члени редакційної колегії:** О. Р. Андріанова, д-р геогр. наук; І. В. Буйневич, доктор філософії (Філадельфія, США); С. І. Ігнатів, д-р геогр. наук, професор (Москва, РФ); Коболєв Б. П., д-р геолог. наук, професор (Київ, Україна); С. П. Лезерман, доктор філософії, професор (Маямі, США); Т. П. Мокрицька, д-р геолог. наук, професор (Дніпро, Україна); А. В. Муровська, канд. геолог. наук (Київ, Україна); А. В. П'яткова, канд. геогр. наук, доцент; Л. Г. Руденко, д-р геогр. наук, академік НАН України (Київ, Україна); В. А. Сич, канд. геогр. наук, доцент; Є. Ф. Шнюков, д-р геол.-мін. наук, академік НАН України (Київ, Україна); Т. А. Яніна, д-р геогр. наук, професор (Москва, РФ).

Відповідальний за випуск – доц. В. А. Сич

Establisher and Publisher – Odesa I. I. Mechnikov National University

Editorial Council:

V. I. Truba, CandSc (Jurisprudence) (Chairman of Editorial Council), V. O. Ivanytsia, DrSc (Biology) (Deputy Chairman of Editorial Council), S. M. Andriievskiy, DrSc (Physico-mathematical Sciences), V. V. Hliebov, CandSc (History), L. M. Holubenko, CandSc (Philology), L. M. Dunaieva, DrSc (Politicalology), V. V. Zamorov, CandSc (Biology), O. V. Zaporozhchenko, CandSc (Biology), O. A. Ivanova, DrSc (Social Communications), V. Ye. Kruhlov, CandSc (Physico-mathematical Sciences), V. G. Kushnir, DrSc (History), V. V. Menchuk, CandSc (Chemistry), M. O. Podrezova, Director of the Scientific Library, N. M. Kruchkova, CandSc (Economy), L. M. Tokarchuk, CandSc (Jurisprudence), M. I. Nikolayeva, CandSc (Politicalology), V. V. Yavorska, DrSc (Geography), N. V. Kondratenko, DrSc (Philology).

Editorial board of the journal:

V. V. Yavorska, Geography (Odessa, Ukraine) – *Editor-in-Chief*; V. V. Yanko, Geology (Odessa, Ukraine) – *Deputy Editor-in-Chief*; K. V. Kolomyiets, Geography (Odessa, Ukraine) – *Executive Secretary*; O. R. Andrianova, Geography (Odessa, Ukraine); I. V. Buynievich, Geology (Philadelphia, USA); E. I. Ignatov, Geography (Moscow, Russian Federation); V. P. Kobolev, Geology (Kyiv, Ukraine); S. P. Leatherman, Geography (Miami, USA); T. P. Mokritskaya, Geology (Dnipro, Ukraine); A. T. Muravska, Geology (Kyiv, Ukraine); A. V. Piatkova, Geography (Odessa, Ukraine); L. G. Rudenko, Geography (Kyiv, Ukraine); V. A. Sych, Geography (Odessa, Ukraine); E. F. Shniukov, Geology (Kyiv, Ukraine); T. A. Yánina, Geography (Moscow, Russian Federation).

Responsible for the issue – Doc. V. A. Sych

«Вісник Одеського національного університету. Географічні і геологічні науки»
входить до Переліку наукових фахових видань України (категорія «Б»);
Затверджено наказом МОН України № 409 від 17.03.2020 р.

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації:
Серія КВ № 11466–339Р від 07.07.2006 р.

Затверджено до друку Вченою радою Одеського національного університету
ім. І. І. Мечникова. Протокол № 13 від 29 червня 2021 р.

© Одеський національний університет
імені І. І. Мечникова, 2021

ЗМІСТ

ГЕОГРАФІЧНІ НАУКИ

ФІЗИЧНА ГЕОГРАФІЯ

Berlinskyi N. A., Gavriluk R. V., Sahaidak M. A. ICE REGIME IMPACT ON THE COASTAL ZONE OF THE AZOV SEA.....	11
Газетов С. І., Медінець В. І., Снігір'єв С. М., Ковальова Н. В., Медінець С. В. ГІДРОЛОГІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДНІСТРОВСЬКОГО ЛИМАНУ ЗА ДОСЛІДЖЕННЯМИ ВЛІТКУ 2003–2019 РР.....	28
Мізіна С. К. ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ВОДОГОСПОДАРСЬКИХ ЛАНДШАФТНО-ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ	43
Муркалов О. Б., Стоян О. О. ДОВГОТРИВАЛІ ЗМІНИ ПЛОЩІ ОЗЕР НА ПЕРЕСИПУ ТИЛІГУЛЬСЬКОГО ЛИМАНУ (ЧОРНЕ МОРЕ).....	55
Прокоф'єв О. М., Гончарова Л. Д. СТАТИСТИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОБОВИХ СУМ АТМОСФЕРНИХ ОПАДІВ НА ТЕРИТОРІЇ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ В УМОВАХ ГЛОБАЛЬНИХ ЗМІН КЛІМАТУ	67
Shuisky Yu. D. ABOUT CONCEPT FORMING OF «LANDSCAPE COVER» OF THE WORLD IN PHYSICAL GEOGRAPHY.....	81

ЕКОНОМІЧНА ТА СОЦІАЛЬНА ГЕОГРАФІЯ І ТУРИЗМ

Денисик Г. І., Кізюн А. Г., Атаман Л. В., Канський В. С., Шмагельська М. О. РЕГІОНАЛЬНІ КОНСТРУКТИВНО-ГЕОГРАФІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ У ГОСПОДАРСЬКІЙ ДІЯЛЬНОСТІ МІСЦЕВИХ ГРОМАД.....	94
Долинська О. О. СІЛЬСЬКИЙ ТУРИЗМ ХМЕЛЬНИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ: СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ	105
Кузишин А. В., Черешнюк Т. О., Поплавська І. В., Добровольська С. Я. ГЕОГРАФІЧНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ ІНОЗЕМНИХ ТУРИСТИЧНИХ ПОТОКІВ УКРАЇНИ: СТАН І ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ.....	117
Tranchenko L. V., Yavorska V. V., Sych V. A., Timchuk S. V., Tereschuk N. V. FEATURES OF COMMUNICATION IN THE HOSPITALITY INDUSTRY IN THE CONTEXT OF GLOBALIZATION	135

ГЕОЛОГІЧНІ НАУКИ

ІНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГІЯ ТА ГІДРОГЕОЛОГІЯ

- Мелконян Д. В., Черкез Є. А., Тюремна В. Г.**
ЕКОЛОГО-ГЕОХІМІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ҐРУНТОВИХ ВОД МЕЖИРІЧЧЯ
ПІВДЕННИЙ БУГ – СИНЮХА 149

ЗАГАЛЬНА, МОРСЬКА ГЕОЛОГІЯ ТА ПАЛЕОНТОЛОГІЯ

- Анастас А. В.**
АНАЛИЗ ТАКСОНОМИЧЕСКОГО СОСТАВА ИСКОПАЕМЫХ ЛЛАНДОВЕРИ
И ВЕНЛОКА МОЛДАВСКОГО ПРИДНЕСТРОВЬЯ, Внесённых
В ЭЛЕКТРОННУЮ БАЗУ ДАННЫХ «ПАЛЕОНТОЛОГИЯ ПРИДНЕСТРОВЬЯ»..... 169
- Зберовський В. В., Пашенко П. С., Пазиніч А. В., Стефанко С. В.**
ВПЛИВ ПЛІКАТИВНОГО ПОРУШЕННЯ ВУГІЛЬНОГО ПЛАСТА
НА ЙОГО ГАЗОДИНАМІЧНИЙ СТАН ТА ВИКИДОНЕБЕЗПЕЧНІСТЬ 192
- Кравченко Е. Н., Кадурін В. Н., Шульман А. И.**
К ВОПРОСУ ГЕНЕЗИСА ИЗВЕСТНЯКОВ ГИДИРИМСКОГО
И СЕВЕРИНОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЙ 205
- Педан Г. С., Кадурін С. В., Андрєєва К. П., Драгомирєцька О. В.**
ЛІТОЛОГІЯ ТА ГІДРОДИНАМІКА ПІДВОДНОЇ ЧАСТИНИ ОДЕСЬКОГО
УЗБЕРЕЖЖЯ ЧОРНОГО МОРЯ..... 220
- Чепіжко О. В., Янко В. В., Кадурін В. М., Наумко І. М., Шаталін С. М.**
ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ЕКСПЕРТНОГО АНАЛІЗУ ТА РАНГОВОЇ
КОРЕЛЯЦІЇ ПРИ ПРОВЕДЕННІ ГЕОЛОГО-ПРОГНОЗНИХ РОБІТ
НА ВУГЛЕВОДНІ (НА ПРИКЛАДІ ШЕЛЬФУ ЧОРНОГО МОРЯ) 233

ЮВІЛЕЇ

- Цуркан О. І., Буяновський А. О., Красєха Є. Н., Попельницька Н. О.**
ПРОБЛЕМНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ЛАБОРАТОРІЇ ГЕОГРАФІЇ ҐРУНТІВ
ТА ОХОРОНИ ҐРУНТОВОГО ПОКРИВУ ЧОРНОЗЕМНОЇ ЗОНИ ОДЕСЬКОГО
УНІВЕРСИТЕТУ (ПНДЛ-4 ОНУ) – 50! 250

РЕЦЕНЗІЇ

- Красєха Є. Н., Тригуб В. І.**
КОЛЕКТИВНА МОНОГРАФІЯ «ҐРУНТИ ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ»:
ТЕОРЕТИЧНЕ ТА ПРАКТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ» 262

CONTENTS

GEOGRAPHICAL SCIENCES

PHYSICAL GEOGRAPHY

Berlinskyi N.A., Gavriluk R.V., Sahaidak M.A. ICE REGIME IMPACT ON THE COASTAL ZONE OF THE AZOV SEA.....	11
Gazyetov Ye. I., Medinets V.I., Snigirov S.M., Kovalova N.V., Medinets S.V. HYDROLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE DNIESTER ESTUARY BY SURVEYS IN THE SUMMER'S OF 2003–2019.....	28
Mizina S.K. RESEARCH OF MODERN WATER MANAGEMENT LANDSCAPE AND TECHNICAL SYSTEMS	43
Murkalov O.B., Stoyan O.O. LONG-TERM CHANGES IN THE AREA OF LAKES ON THE BAR OF THE TYLIGULSKYI LIMAN (BLACK SEA).....	55
Prokofiev O.M., Goncharova L.D. STATISTICAL CHARACTERISTICS OF DAILY AMOUNTS OF ATMOSPHERIC PRECIPITATION ON THE TERRITORY OF THE ODESSA REGION IN THE CONDITIONS OF GLOBAL CLIMATE CHANGE	67
Shuisky Yu. D. ABOUT CONCEPT FORMING OF «LANDSCAPE COVER» OF THE WORLD IN PHYSICAL GEOGRAPHY.....	81

ECONOMIC AND SOCIAL GEOGRAPHY AND TOURISM

Denisyk G.I., Kizyun A.G., Ataman L.V., Kansky V.S., Shmagelskaya M.O. REGIONAL CONSTRUCTIVE-GEOGRAPHICAL RESEARCH IN ECONOMIC ACTIVITY OF LOCAL COMMUNITIES.....	94
Dolynska O.O. RURAL TOURISM OF KHMELNYTSK REGION: CURRENT STATE AND DEVELOPMENT PROSPECTS	105
Kuzyshyn A.V., Chereshnyuk T.O., Poplavska I.V., Dobrovolska S. Ya. GEOGRAPHICAL ASPECTS OF FOREIGN TOURIST FLOWS FORMATION IN UKRAINE: STATE AND FORMATION PROBLEMS.....	117
Tranchenko L.V., Yavorska V.V., Sych V.A., Timchuk S.V., Tereschuk N.V. FEATURES OF COMMUNICATION IN THE HOSPITALITY INDUSTRY IN THE CONTEXT OF GLOBALIZATION.....	135

GEOLOGICAL SCIENCES

ENGINEERING GEOLOGY AND HYDROGEOLOGY

- Melkonyan D.V., Cherkez E.A., Tyuremina V.G.**
ECOLOGICAL AND GEOCHEMICAL CHARACTERISTICS OF SHALLOW
GROUNDWATER IN SOUTHERN BUG AND SYNIUKHA INTERFLUVE AREA..... 149

GENERAL, MARINE GEOLOGY AND PALEONTOLOGY

- Anastas A.**
ANALYSIS OF THE TAXONOMIC COMPOSITION OF THE LLANDOVERIAN
AND WENLOCKIAN FOSSILS OF MOLDAVIAN PRIDNESTROVYE
ENTERED IN THE ELECTRONIC DATABASE "THE PALAEOLOGY
OF PRIDNESTROVYE" 169
- Zberovskiy V.V., Pashenko P.S., Pazynich A.V., Stefanko S.V.**
INFLUENCE OF TECTONIC DISTURBANCES OF COAL LAYER
ON HIS GAS DYNAMIC STATE 192
- Kravchenko E.N., Kadurin V.N., Shulman A.I.**
TO THE QUESTION OF THE GENESIS OF THE LIMESTONE OF THE GUIDIRIM
AND SEVERIN DEPOSITS 205
- Pedan G.S., Kadurin S.V., Andreeva K.P., Dragomyretska O.V.**
LITHOLOGY AND HYDRODYNAMICS OF THE BLACK SEA ODESSA COAST
UNDERWATER PART 220
- Chepizhko O.V., Yanko V.V., Kadurin V.N., Naumko I.M., Shatalin S.N.**
EXPERIENCE IN APPLYING EXPERT ANALYSIS AND RANK CORRELATION
DURING GEOLOGICAL AND FORECASTING WORK ON HYDROCARBONS 233

ANNIVERSARIES

- Tsurkan O.I., Buyanovskiy A.O., Krasekha Ye. N., Popelnytska N.O.**
THE PROBLEM SCIENTIFIC AND RESEARCH LABORATORY OF GEOGRAPHY
AND SOIL CONSERVATION OF THE BLACK SOIL ZONE OF ODESSA NATIONAL
UNIVERSITY (PSCL-4 ONU) CELEBRATES 50TH ANNIVERSARY! 250

REVIEWS

- Krasekha E.N., Trigub V.I.**
COLLECTIVE MONOGRAPH «SOILS OF THE LVIV REGION»:
THEORETICAL AND PRACTICAL SIGNIFICANCE 262