

ODESA
NATIONAL UNIVERSITY
HERALD
Volume 25 Issue 2(37) **2020**
SERIES
GEOGRAPHY
& GEOLOGY

ВІСНИК
ОДЕСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ
Том 25 Випуск 2(37) **2020**
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 25, issue 2(37) 2020

Odesa
ONU
2020

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 25, випуск 2(37) 2020

Одеса
ОНУ
2020

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

Редакційна рада:

І. М. Коваль, д-р політ. наук (голова ради), В. О. Іваниця, д-р біол. наук (заступник голови 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. С. Круглов, канд. фіз.-мат. наук, В. Г. Кушнір, д-р іст. наук, В. В. Менчук, канд. хім. наук, М. О. Подрезова, директор Наукової бібліотеки, Л. М. Солдаткіна, канд. хім. наук, В. І. Труба, канд. юрид. наук, В. М. Хмарський, д-р іст. наук, С. А. Черкез, д-р геол.-мінерал. наук, Є. М. Черноіваненко, 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); Є. 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; С. 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:

I. M. Koval, DrSc (Politicalology) (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, L. M. Soldatkina, CandSc (Chemistry), V. I. Truba, CandSc (Jurisprudence), V. M. Khmarskiy, DrSc (History), E. A. Cherkez, DrSc (Geological and Mineralogical Sciences), Ye. M. Chernoiivanenko, 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. Murovska, 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. Yanina, 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 No 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
імені І. І. Мечникова. Протокол № 4 від 24 листопада 2020 р.

© Одеський національний університет
імені І. І. Мечникова, 2020

ЗМІСТ

ГЕОГРАФІЧНІ НАУКИ

ФІЗИЧНА ГЕОГРАФІЯ

- Давидов О. В.**
ГЕОМОРФОЛОГІЧНІ УМОВИ БЕРЕГОВОЇ СИСТЕМИ «КРИЛАТИЙ МИС»
ЛЕБЕДИНА – УСТРИЧНА 13
- Мельнійчук М. М., Горбач В. В.**
СУЧАСНИЙ СТАН БАСЕЙНУ РІЧКИ ЗАХІДНИЙ БУГ У МЕЖАХ
ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ 30
- Світличний О. О.**
ПРО ВИКОРИСТАННЯ ВІЛЬНО ПОШИРЮВАНИХ ГЛОБАЛЬНИХ ЦИФРОВИХ
МОДЕЛЕЙ РЕЛЬЄФУ ВИСОКОЇ ПРОСТОРОВОЇ РОЗДІЛЬНОЇ ЗДАТНОСТІ
ДЛЯ РОЗРАХУНКІВ ВОДНОЇ ЕРОЗІЇ ҐРУНТУ 44
- Shuisky Yu. D., Vykhoanets G. V.**
ABOUT LITHODYNAMICAL PROCESSES ALONG THE KOLA FIORD COAST
OF THE BARENTS SEA 66

ҐРУНТОЗНАВСТВО ТА ГЕОГРАФІЯ ҐРУНТІВ

- Леонідова І. В., Буяновський А. О., Ожован О. О.**
ІСНУЮЧЕ ФУНКЦІОНАЛЬНЕ ЗОНУВАННЯ ОСТРОВА ЗМІЙНИЙ
І ПРИЛЕГЛОЇ АКВАТОРІЇ ТА ЙОГО УДОСКОНАЛЕННЯ 87
- Паньків З. П., Калинич О. Р.**
ФОРМИ ФЕРУМУ У ДЕРНОВО-ПІДЗОЛИСТИХ ПОВЕРХНЕВО-ОГЛЕСНИХ
ҐРУНТАХ (STAGNIC RETISOLS) ПРИБЕСКИДСЬКОГО ПЕРЕДКАРПАТТЯ 100
- Тригуб В. І., Домусчи С. В.**
БІОТЕСТУВАННЯ ЯК МЕТОД ДОСЛІДЖЕННЯ ТОКСИЧНОСТІ ҐРУНТІВ 112
- Ямелинець Т. С.**
АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ҐРУНТОВИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ
І БАЗ ДАНИХ ҐРУНТІВ КРАЇН СВІТУ 128

ЕКОНОМІЧНА ТА СОЦІАЛЬНА ГЕОГРАФІЯ І ТУРИЗМ

- Безсмертнюк Т. П., Мельнійчук М. М., Ахмедов Б. М.**
РОЗВИТОК ТУРИСТИЧНОЇ ГАЛУЗІ КАТАРУ В АСПЕКТІ ПРОВЕДЕННЯ
ЧЕМПІОНАТУ СВІТУ З ФУТБОЛУ 2022 140
- Кузишин А. В.**
ПРОСТОРОВИЙ АНАЛІЗ ЕЛЕКТОРАЛЬНИХ СИМПАТІЙ НАСЕЛЕННЯ
ЗАХІДНОУКРАЇНСЬКОГО РЕГІОНУ ЗА ПІДСУМКАМИ ВИБОРІВ
ДО ВЕРХОВНОЇ РАДИ 2019 РОКУ 153

Пугач С. О. ПРОСТОРОВІ ОСОБЛИВОСТІ ПОШИРЕННЯ СОЦІАЛЬНИХ ІНТЕРНЕТ-МЕРЕЖ FACEBOOK ТА INSTAGRAM У ЧЕРНІВЕЦЬКІЙ ОБЛАСТІ	173
Савчук І. Г. ЗАКОНОМІРНОСТІ РОЗВИТКУ МАГІСТРАЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ СТОЛИЦІ УКРАЇНИ ТА ЇЇ ПЕРЕДМІСТЯ	186
Топчієв О. Г., Сич В. А., Яворська В. В. НАПРЯМИ СИСТЕМАТИЗАЦІЇ РЕКРЕАЦІЙНИХ БЛАГ	199
Tranchenko L. V., Yavorska V. V., Kolomiyets K. V. DIRECTIONS OF ACTIVATION OF ECOTURISM DEVELOPMENT IN UKRAINE	213

ГЕОЛОГІЧНІ НАУКИ

ІНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГІЯ ТА ГІДРОГЕОЛОГІЯ

Олійник Н. П. ОБГРУНТУВАННЯ ТА ВИЗНАЧЕННЯ КОНДИЦІЙ МІНЕРАЛЬНОЇ ВОДИ КАЛАГАРІВСЬКОГО РОДОВИЩА (СВЕРДЛОВИНА № 78) ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСТІ	227
Дзьоба У. О. ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ ПЕМПЗ ДЛЯ МОНИТОРИНГУ СТАНУ ГЕОЛОГІЧНОГО СЕРЕДОВИЩА ПРИ ВИРІШЕННІ ПРИКЛАДНИХ ІНЖЕНЕРНИХ ЗАДАЧ	238

ЗАГАЛЬНА ТА МОРСЬКА ГЕОЛОГІЯ

Анастас А. В., Захаров Д. С., Лютенко Т. Ю. СИЛУР НИЖНЕГО ПРИДНЕСТРОВЬЯ, ПРОБЛЕМИ ИЗУЧЕНИЯ, ПЕРСПЕКТИВЫ, ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ	254
Кравченко Е. Н., Кадурин В. Н. СТРАТИГРАФИЯ, ГЕОХИМИЯ И МЕТАЛЛОГЕНИЯ ВЕНДСКОЙ СИСТЕМЫ ПРИДНЕСТРОВЬЯ	269
Чепіжко О. В., Янко В. В., Кадурін В. М., Наумко І. М., Шаталін С. М., Шураєв І. М. КОМПЛЕКСНЕ ТЛУМАЧЕННЯ ЧИННИКІВ І ПАРАМЕТРІВ ПРОДУКТИВНИХ ВУГЛЕВОДНЕВИХ СТРУКТУР	289

ЮВІЛЕЇ

П'яткова А. В., Федорончук Н. О. ДО 40-РІЧЧЯ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВОГО СТАЦІОНАРУ ГГФ ОНУ ІМЕНІ І. І. МЕЧНИКОВА «КРИНИЧКИ»	313
---	-----

ПРОБЛЕМИ ТА ПИТАННЯ МІЖДИСЦИПЛІНАРНОСТІ В ОСВІТІ

Дімова Л. С.

МІЖДИСЦИПЛІНАРНИЙ ПІДХІД В ПРОГРАМАХ МАГІСТЕРСЬКОГО РІВНЯ

З ВИКЛАДАННЯ ДРУГОЇ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ

ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 242 ТУРИЗМ 325

ВТРАТИ НАУКИ

СВІТЛОЇ ПАМ'ЯТІ ОЛЕКСАНДРА ВАЛЕНТИНОВИЧА ЧЕПІЖКА 339

CONTENTS

GEOGRAPHICAL SCIENCES

PHYSICAL GEOGRAPHY

- Davydov O. V.**
GEOMORPHOLOGICAL CONDITIONS OF THE COASTAL SYSTEM "WINGED
FORELAND" LEBEDYNA – USTRYCHNA 13
- Melniichuk M. M., Horbach V. V.**
MODERN STATE OF THE WESTERN BUG RIVER BASIN WITHIN
THE VOLYN REGION 30
- Svetlitchnyi A. A.**
ON THE USE OF FREELY DISTRIBUTED GLOBAL DIGITAL ELEVATION MODELS
OF THE HIGH SPATIAL RESOLUTION FOR CALCULATIONS
OF WATER EROSION OF SOIL 44
- Shuisky Yu. D., Vykhoanets G. V.**
ABOUT LITHODYNAMICAL PROCESSES ALONG THE KOLA FIORD COAST
OF THE BARENTS SEA 66

SOIL SCIENCE AND SOIL GEOGRAPHY

- Leonidova I. V., Buyanovskiy A. O., Ozhovan O. O.**
EXISTING FUNCTIONAL ZONING OF THE ZMIINY ISLAND
AND ITS WATERS AND ITS IMPROVEMENT 87
- Pankiv Z. P., Kalynych O. R.**
FORMS OF FERUM IN SOD-PODZOLIC PSEUDOGLEYED SOILS
(STAGNIC RETISOLS) OF THE BESKYDY PRE-CARPATHIAN REGION 100
- Trigub V. I., Domuschi S. V.**
BIOTESTING AS A METHOD OF SOIL TOXICITY STUDY 112
- Yamelynets T. S.**
ANALYSIS OF THE WORLDWIDE MODERN SOIL INFORMATION SYSTEMS
AND SOIL DATABASES 128

ECONOMIC AND SOCIAL GEOGRAPHY AND TOURISM

- Bezsmertniuk T. P., Melniichuk M. M., Akhmedov B. M.**
DEVELOPMENT OF QATAR'S TOURISM INDUSTRY IN THE ASPECT
OF HOLDING THE 2022 FIFA WORLD CUP 140
- Kuzyshyn A.V.**
SPATIAL ANALYSIS OF ELECTORAL SYMPATHIES OF THE POPULATION
OF THE WESTERN UKRAINIAN REGION ACCORDING TO THE RESULTS
OF THE ELECTIONS TO THE VERKHOVNA RADA OF 2019 153

Puhach S. O. SPATIAL PECULIARITIES OF FACEBOOK AND INSTAGRAM SOCIAL NETWORKING SERVICES DISTRIBUTION IN CHERNIVETSKA OBLAST	173
Savchuk I. G. PATTERNS OF DEVELOPMENT OF THE MAIN TRANSPORT OF THE CAPITAL OF UKRAINE AND ITS SUBURBS	186
Topchiev O. G., Sych V. A., Yavorska V. V. DIRECTIONS OF SYSTEMATIZATION OF RECREATIONAL GOODS	199
Tranchenko L. V., Yavorska V. V., Kolomiyets K. V. DIRECTIONS OF ACTIVATION OF ECOTURISM DEVELOPMENT IN UKRAINE	213

GEOLOGICAL SCIENCES

ENGINEERING GEOLOGY AND HYDROGEOLOGY

Oliinyk N. P. CONDITIONS' JUSTIFICATION AND DEFINITION FOR MINERAL WATER OF CALAGARIVKA DEPOSIT (WELL № 78) OF TERNOPILSKA OBLAST	227
Dzoba U. O. ADVANTAGES OF NIEMFE METHOD IN GEOLOGICAL STATE MONITORING WHEN SOLVING APPLIED ENGINEERING PROBLEMS	238

GENERAL AND MARINE GEOLOGY

Anastas A.V., Zakharov D. S., Lutenko T. Yu. THE SILURIAN OF LOWER PRIDNESTROVIE, THE PROBLEMS OF STUDY, PROSPECTS, PRACTICAL SIGNIFICANCE	254
Kravchenko E. N., Kadurin V. N. STRATIGRAPHY, GEOCHEMISTRY AND METALLOGENY OF THE VENDIAN SYSTEM OF PRIDNESTROVYE	269
Chepizhko O. V., Yanko V. V., Naumko I. M., Kadurin V. N., Shatalin S. N., Shuraev I.M. COMPREHENSIVE INTERPRETATION OF FACTORS AND PARAMETERS OF PRODUCTIVE HYDROCARBON STRUCTURES	289

ANNIVERSARIES

Pyatkova A. V., Fedoronchuk N. O. TO THE 40TH ANNIVERSARY OF THE EDUCATIONAL AND SCIENTIFIC CENTER OF GEOLOGY AND GEOGRAPHY FACULTY OF ODESSA I. I. MECHNIKOV NATIONAL UNIVERSITY "KRINICHKI"	313
---	-----

**PROBLEMS AND ISSUES OF INTERDISCIPLINARITY IN
EDUCATION**

Dimova L. S.

INTERDISCIPLINARY APPROACH IN MASTER'S LEVEL PROGRAMS
IN LEARNING SECOND FOREIGN LANGUAGE

OF SPECIALTY 242 TOURISM 325

MEMORY ABOUT FAMOST SCIENTIST

OF BRIGHT MEMORY OF OLEKSANDR VALENTYNOVYCH CHEPIZHKO 339