

ODESA
NATIONAL UNIVERSITY
HERALD
Volume 25 Issue 1(36) **2020**
SERIES
GEOGRAPHY
& GEOLOGY

ВІСНИК
ОДЕСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ
Том 25 Випуск 1(36) **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 1(36) 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 1(36) 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 № 7 від 26 травня 2020 р

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

ЗМІСТ

ГЕОГРАФІЧНІ НАУКИ

ФІЗИЧНА ГЕОГРАФІЯ

Berlinskyi N. A., Cheroy L. I.
EUTROPHICATION AND POLLUTION DEVELOPMENT IN THE DANUBE RIVER
AND COASTAL MARINE ZONE SYSTEM 11

Муркалов О. Б., Стоян О. О., Мазуренко К. О.
СЕЗОННА МІНЛИВІСТЬ СОЛОНОСТІ ВОД СЕРЕДНЬОЇ ЧАСТИНИ СУХОГО
ЛИМАНУ (ЧОРНЕ МОРЕ) 23

Орган Л. В.
ПРОВІДНІ ЗАКОНОМІРНОСТІ РОЗПОДІЛУ НАНОСІВ В ОСНОВНИХ ГИРЛЯХ
КІЛІЙСЬКОЇ ДЕЛЬТИ ДУНАЮ 33

ҐРУНТОЗНАВСТВО ТА ГЕОГРАФІЯ ҐРУНТІВ

Гаськевич В. Г., Лемега Н. М.
ФІЗИЧНА ДЕГРАДАЦІЯ ЧОРНОЗЕМІВ СОКАЛЬСЬКОГО ПАСМА 49

ЕКОНОМІЧНА ТА СОЦІАЛЬНА ГЕОГРАФІЯ І ТУРИЗМ

Безуглий В. В., Івашина В. І.
СУЧАСНИЙ СТАН І ГЕОПРОСТОРОВІ ОСОБЛИВОСТІ ВІЙСЬКОВОЇ СИЛИ
КРАЇН ЄВРОСОЮЗУ ТА УКРАЇНИ 63

Бойко З. В., Горожанкіна Н. А., Горб К. М.
РЕГІОНАЛЬНИЙ РОЗПОДІЛ ГОТЕЛЬНОЇ БАЗИ КРАЇНИ ЗА ЗІРКОВИМИ
КАТЕГОРІЯМИ (НА ПРИКЛАДІ ФРАНЦІЇ) 79

Костащук В. І.
РЕГУЛЯРНІСТЬ ТА ІНТЕНСИВНІСТЬ ТУРИСТИЧНИХ ПОТОКІВ
У МІЖНАРОДНОМУ ТУРИЗМІ В ПЕРІОД 2005-2018 РОКІВ
(НА ПРИКЛАДІ ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ) 95

Мальчикова Д. С., Бєлая І. С.
ПРАКТИКА ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ В ХЕРСОНСЬКІЙ ОБЛАСТІ: ТЕРИТОРІАЛЬНІ
РЕСУРСИ ГРОМАД І ПРОБЛЕМИ ЗЕМЛЕУСТРОЮ 110

Молодецький А. Е., Остра В. А.
ЛІКУВАЛЬНО-ОЗДОРОВЧИЙ ТУРИЗМ В УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТАХ
І ПРИЧОРНОМОР'І: СУЧАСНИЙ СТАН І ТЕНДЕНЦІЇ 126

Приходько З. В., Ґедзь А. В.
РОЗВИТОК ОДЕСЬКОГО МОРСЬКОГО ПОРТУ У КОНТЕКСТІ ФОРМУВАННЯ
ПОРТОВО-ЛОГІСТИЧНОГО ЦЕНТРУ: СУСПІЛЬНО-ГЕОГРАФІЧНІ
АСПЕКТИ 141

Топчієв О. Г., Сич В. А., Яворська В. В.
КОНЦЕПЦІЯ РЕКРЕАЦІЙНОГО СЕРЕДОВИЩА РЕГІОНУ ТА ЇЇ ПОНЯТІЙНО –
ТЕРМІНОЛОГІЧНЕ СТРУКТУРУВАННЯ 157

**Tranchenko L. V., Yavorska V. V., Tranchenko O. M., Sych V. A.,
Kolomiyets K. V.**
THEORETICAL APPROACHES TO THE CREATION AND REALIZATION OF
COMPETITIVE ADVANTAGES BY A TOURIST ENTERPRISE 173

Шевчук С. М.
АДМІНІСТРАТИВНО-ТЕРИТОРІАЛЬНА СИСТЕМА ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ:
РЕТРОСПЕКТИВНО-ПЕРСПЕКТИВНА МОДЕЛЬ 184

ГЕОЛОГІЧНІ НАУКИ

ІНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГІЯ ТА ГІДРОГЕОЛОГІЯ

Кадурін С. В., Чуйко О. Е., Медведєв О. Ю.
ЗАСТОСУВАННЯ ДИСТАНЦІЙНИХ МЕТОДІВ ЗОНДУВАННЯ ЗЕМЛІ
ДЛЯ АНАЛІЗУ РІВНЕВОГО РЕЖИМУ ГРУНТОВИХ ВОД НА ТЕРИТОРІЇ
ОВІДІОПЛЬСЬКОГО РАЙОНУ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ 201

ЗАГАЛЬНА ТА МОРСЬКА ГЕОЛОГІЯ

Ішков В. В., Козій Є. С.
ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ РОЗПОДІЛУ БЕРИЛІЮ У ВУГІЛЬНОМУ ПЛАСТІ K_3
ШАХТИ «КАПІТАЛЬНА» КРАСНОАРМІЙСЬКОГО ГЕОЛОГО-ПРОМИСЛОВОГО
РАЙОНУ ДОНБАСУ 214

ЮВІЛЕЇ

Половка С. Г., Довбиш С. М., Світельський М. М., Половка О. А.
ОСНОВНІ ВІХИ ЖИТТЄВОГО ШЛЯХУ ТА ТВОРЧОСТІ ПРОФЕСОРА
ГОЛОВКІНСЬКОГО МИКОЛИ ОЛЕКСІЙОВИЧА
(до 185-річчя з дня народження) 231

РЕЦЕНЗІЇ

Черваньов І. Г.
РОЗДУМИ НА ПОЛЯХ МОНОГРАФІЇ Ю. Д. ШУЙСЬКОГО «ІСТОРІЯ РОЗВИТКУ
ТА МЕТОДОЛОГІЯ БЕРЕГОЗНАВСТВА» 243

ВТРАТИ НАУКИ

СВІТЛІЙ ПАМ'ЯТІ ЯРОСЛАВА МИХАЙЛОВИЧА БІЛАНЧИНА 253
СВЕТЛОЙ ПАМ'ЯТИ УЧЕНОГО-ГЕОЛОГА И ПЕДАГОГА
ИГОРЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА СУЧКОВА 258
ЯРОСЛАВ МИХАЙЛОВИЧ БІЛАНЧИН (НЕКРОЛОГ) 264

CONTENTS

GEOGRAPHICAL SCIENCES

PHYSICAL GEOGRAPHY

- Berlinskyi N. A., Cheroy L. I.**
EUTROPHICATION AND POLLUTION DEVELOPMENT IN THE DANUBE RIVER
AND COASTAL MARINE ZONE SYSTEM 11
- O. B. Murkalov, O. O. Stoyan, K. O. Mazurenko**
SEASONAL WATER SALINITY VARIABILITY OF THE MIDDLE PART
OF THE SUKHOI LIMAN (BLACK SEA) 23
- L.V. Organ**
BASIC PATTERNS OF SEDIMENT DISTRIBUTION OVER THE LARGE ARMS
OF THE KILIYA DANUBE DELTA 33

SOIL SCIENCE AND SOIL GEOGRAPHY

- Haskeych V. G., Lemega N. M.**
PHYSICAL DEGRADATION OF CHERNOZEMS OF THE SOKAL RIDGE 49

ECONOMIC AND SOCIAL GEOGRAPHY AND TOURISM

- Bezugly V. V., Ivashina V. I.**
CURRENT STATE AND GEOSPATIAL FEATURES OF THE MILITARY
FORCES OF THE EU AND UKRAINE 63
- Boyko Z. V., Horozhankina N. A., Horb C. M.**
REGIONAL DISTRIBUTION OF THE HOTEL BASE OF THE COUNTRY
BY STAR CATEGORIES (ON THE EXAMPLE OF FRANCE) 79
- Kostaschuk V. I.**
REGULARITY AND INTENSITY OF TOURIST FLOWS IN
INTERNATIONAL TOURISM IN THE PERIOD 2005-2018
(ON THE EXAMPLE OF CHERNIVTSI OBLAST) 95
- Malchykova D. S., Bielaia I. S.**
DECENTRALIZATION PRACTICE IN THE KHERSON REGION:
TERRITORIAL COMMUNITY RESOURCES AND LAND
MANAGEMENT PROBLEMS 110
- Molodetsky A. E., Ostra V. A.**
HEALTH TOURISM IN THE UKRAINIAN CARPATHIANS AND
THE BLACK SEA COAST: CURRENT STATE AND TRENDS 126
- Prykhodko Z. V., Gedz A. V.**
DEVELOPMENT OF ODESSA SEA PORT IN THE CONTEXT OF FORMATION
OF THE PORT AND LOGISTICS CENTER: SOCIAL AND GEOGRAPHIC
ASPECTS 141

Topchiev O. G., Sych V.A., Yavorskaya V. V. CONCEPT OF RECREATION ENVIRONMENT OF THE REGION: CONCEPT-TERMINOLOGICAL SYSTEM	157
---	-----

Tranchenko L. V., Yavorska V. V., Tranchenko O. M., Sych V. A., Kolomiyets K. V. THEORETICAL APPROACHES TO THE CREATION AND REALIZATION OF COMPETITIVE ADVANTAGES BY A TOURIST ENTERPRISE	173
--	-----

Shevchuk S. M. ADMINISTRATIVE-TERRITORIAL SYSTEM OF THE POLTAVA REGION: RETROSPECTIVE AND PROSPECTIVE MODEL	184
--	-----

GEOLOGICAL SCIENCES

ENGINEERING GEOLOGY AND HYDROGEOLOGY

Kadurin S. V., Chuiko E. E., Medvedev O. J. REMOTE SENSING METHODS USING FOR THE UNDERGROUND WATER LEVEL ANALYSIS IN OVIDIOPOL AREA OF ODESSA REGION	201
---	-----

GENERAL AND MARINE GEOLOGY

Ishkov V.V., Kozii Ye. S. SOME FEATURES OF BERYLLIUM DISTRIBUTION IN THE K ₅ COAL SEAM OF THE "KAPITALNA" MINE OF THE KRASNOARMIISKYI GEOLOGICAL AND INDUSTRIAL DISTRICT OF DONBAS	214
---	-----

ANNIVERSARIES

Polovka S. G., Dovbysh S. N., Svitelskiy M. N., Polovka E. A. THE MAIN STAGES OF THE LIFE WAY AND THE CREATIVITY OF PROFESSOR GOLOVKINSKY NIKOLAI ALEKSEEVICH (on the 185-th anniversary of his birth)	231
--	-----

REVIEW

Chervanev I. G. REFLECTIONS ON MARGINS OF Yu. D. SHUISKY' MONOGRAPH "THE HISTORY OF DEVELOPMENT AND METHODOLOGY OF COASTAL SCIENCE"	243
---	-----

MEMORY ABOUT FAMOST SCIENTIST

OF BRIGHT MEMORY OF YAROSLAV MYKHAYLOVYCH BILANCHYN	253
OF BLESSED MEMORY OF IGOR ALEXANDROVICH SUCHKOV, A GEOSCIENTIST AND TEACHER	258
YAROSLAV MYKHAYLOVYCH BILANCHYN (NECROLOGUE)	264

Верстка С. О. Остапенко

Підписано до друку 23.06.2020 р. Формат 70x108/16.
Ум.-друк. арк. 23,45. Тираж 100 пр.
Зам. № 2101.

Видавець та виготовлювач
Одеський національний університет імені І. І. Мечникова
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 4215 від 22.11.2011.
65082, м. Одеса, вул. Єлісаветинська, 12, Україна
Тел.: +38 (048) 723 28 39
e-mail: druk@onu.edu.ua