

**ODESA
NATIONAL UNIVERSITY
HERALD**
Volume 24 Issue 2 (35) **2019**
SERIES
GEOGRAPHY
& GEOLOGY

**ВІСНИК
ОДЕСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ**
Том 24 Випуск 2(35) **2019**
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 24, issue 2(35) 2019

Odesa
ONU
2019

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 24, випуск 2(35) 2019

Одеса
ОНУ
2019

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; 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. А. В. П'яткова

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. A. V. Piatkova

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 № 3 від 19 листопада 2019 р.

© Одеський національний університет
імені І. І. Мечникова, 2019

ЗМІСТ

ГЕОГРАФІЧНІ НАУКИ

ФІЗИЧНА ГЕОГРАФІЯ

- Андріанова О. Р., Сриберко А. В.**
МЕТОДИКА РОЗРАХУНКІВ ВЕРТИКАЛЬНОГО РОЗПОДІЛУ ПОЛІВ
ТЕРМОХАЛІННИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ ГЛИБОКОВОДНОЇ АКВАТОРІЇ ЧОРНОГО
МОРЯ ЗА ДАНИМИ ДИСТАНЦІЙНИХ ВИМІРІВ 11
- Гаврилюк Р. В., Берлинский Н. А.**
ОПАСНЫЕ МОРСКИЕ ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ
ЧАСТИ ЧЕРНОГО МОРЯ 26
- Давидов О. В., Роскос Н. О., Роскос О. М.**
ПРИРОДНІ УМОВИ ВИНИКНЕННЯ ШТОРМОВИХ НАГОНІВ У РАЙОНІ
ГЕНІЧЕСЬКОЇ ДЕЛЬТИ 40
- П'яткова А. В., Муркалов О. Б., Логвина Ю. В.**
ВПЛИВ МЕТОДУ СТВОРЕННЯ ЦИФРОВОЇ МОДЕЛІ РЕЛЬЄФУ НА РЕЗУЛЬТАТИ
РОЗРАХУНКІВ ЗМИВУ ҐРУНТУ 52

ҐРУНТОЗНАВСТВО ТА ГЕОГРАФІЯ ҐРУНТІВ

- Паньків З. П., Яворська А. М.**
ВАЛОВИЙ ХІМІЧНИЙ СКЛАД ІНІЦІАЛЬНИХ ҐРУНТІВ ВЕРХОВИНСЬКОГО
ВОДОДІЛЬНОГО ХРЕБТА УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ 69

ЕКОНОМІЧНА ТА СОЦІАЛЬНА ГЕОГРАФІЯ І ТУРИЗМ

- Джаман Я. В.**
СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ТУРИЗМУ В МІСТІ ЧЕРНІВЦІ 80
- Топчієв О. Г., Сич В. А., Яворська В. В., Долинська О. О.**
ЕКОЛОГІЧНИЙ ІМПЕРАТИВ У КОНЦЕПЦІЯХ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ЙОГО ГЕОГРАФІЧНІ СКЛАДОВІ 96

ГЕОЛОГІЧНІ НАУКИ

ІНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГІЯ ТА ГІДРОГЕОЛОГІЯ

Черкез Є. А., Мелконян Д. В., Скальський В. І. ВПЛИВ ПРОСТОРОВОЇ МІНЛИВОСТІ ВЛАСТИВОСТЕЙ ҐРУНТІВ НА СТІЙКІСТЬ СХИЛУ	115
--	-----

ЗАГАЛЬНА ТА МОРСЬКА ГЕОЛОГІЯ

Кондарюк Т. О. ТРАНСФОРМАЦІЯ НОВОЄВКСИНСЬКОГО ОЗЕРА В ЧОРНЕ МОРЕ НА ГРАНИЦІ НЕОПЛЕЙСТОЦЕНУ І ГОЛОЦЕНУ ЗА ПАЛЕОНТОЛОГІЧНИМИ ДАНИМИ	130
---	-----

КОНФЕРЕНЦІЇ

Тригуб В. І., Біланчин Я. М. ВСЕУКРАЇНСЬКА КОНФЕРЕНЦІЯ ДО 100-РІЧЧЯ ЗАСНОВНИКА КАФЕДРИ ҐРУНТОЗНАВСТВА І ГЕОГРАФІЇ ҐРУНТІВ ОДЕСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ ПРОФЕСОРА ІВАНА ГОГОЛЄВА	145
---	-----

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРІВ	152
----------------------------------	-----

CONTENTS

GEOGRAPHICAL SCIENCES

PHYSICAL GEOGRAPHY

- Andrianova O. R., Sryberko A. V.**
THE METHOD FOR CALCULATIONS THE VERTICAL DISTRIBUTION
OF THE FIELDS OF THERMOHALINE CHARACTERISTICS FOR THE BLACK SEA
DEEP-WATER AREA BY REMOTE MEASUREMENTS DATA 11
- Gavrilyuk R. V., Berlinsky N. A.**
HAZARDOUS MARINE HYDROLOGICAL PHENOMENA IN THE NORTHWESTERN
PART OF THE BLACK SEA 26
- Davydov O. V., Roskos N. O., Roskos O. N.**
NATURAL CONDITIONS OF STORM SURGES FORMATION
IN THE HENICHESK DELTA AREA 40
- Piatkova A. V., Murkalov O. B., Logvyna Yu. V.**
INFLUENCE OF THE METHOD FOR CREATING A DIGITAL ELEVATION MODEL
ON THE RESULTS OF SOIL LOSSES CALCULATION 52

SOIL SCIENCE AND SOIL GEOGRAPHY

- Pankiv Z. P., Yavorska A. M.**
THE GROSS CHEMICAL COMPOSITION OF INITIAL SOILS OF VERKHOVYNA'S
WATERSHED RIDGE OF THE UKRAINIAN CARPATHIANS 69

ECONOMIC AND SOCIAL GEOGRAPHY AND TOURISM

- Dzhaman Ya. V.**
PRESENT-DAY TRENDS IN TOURISM DEVELOPMENT IN CHERNIVTSI 80
- Topchiyev O. G., Sych V. A., Yavorska V. V., Dolynska O. O.**
ECOLOGICAL IMPERATIVE IN THE CONCEPTS OF SOCIO-ECONOMIC
DEVELOPMENT AND ITS GEOGRAPHICAL COMPONENTS 96

GEOLOGICAL SCIENCES

ENGINEERING GEOLOGY AND HYDROGEOLOGY

- Cherkez E. A., Melkonyan D. V., Skalskyi V. I.**
EFFECT OF SPATIAL VARIABILITY OF SOIL PROPERTIES
ON SLOPE STABILITY 115

GENERAL AND MARINE GEOLOGY

- Kondariuk T. O.**
TRANSFORMATION OF THE NEOEUXINIAN LAKE INTO THE BLACK SEA
AT THE NEOPLEISTOCENE – HOLOCENE BOUNDARY
ON PALEONTOLOGICAL DATA 130

CONFERENCES

- Trigub V. I., Bilanchyn Ya. M.**
ALL-UKRAINIAN CONFERENCE ON THE 100th ANNIVERSARY OF THE FOUNDER
OF THE DEPARTMENT OF SOIL SCIENCE AND GEOGRAPHY OF SOILS
OF THE ODESA UNIVERSITY OF PROFESSOR IVAN GOGOLEV 145

- GUIDELINES FOR AUTHORS** 152