

**ODESSA
NATIONAL UNIVERSITY
HERALD**
Volume 20 Issue 3(26) **2015**
SERIES
GEOGRAPHY
& GEOLOGY

**ВІСНИК
ОДЕСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ**
Том 20 Випуск 3(26) **2015**
СЕРІЯ
ГЕОГРАФІЧНІ
ТА ГЕОЛОГІЧНІ НАУКИ

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

ODESSA NATIONAL
UNIVERSITY
HERALD

Series: Geography & Geology

Scientific journal

Published Four issues a year

Series founded in 1996

Volume 20 Issue 3(26) 2015

Odessa
ONU
2015

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

ВІСНИК ОДЕСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

Серія: Географічні та геологічні науки

Науковий журнал

Виходить 4 рази на рік

Серія заснована у 1996 р.

Том 20, випуск 3(26) 2015

Одеса
ОНУ
2015

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

Редакційна колегія журналу: І. М. Коваль, д-р політ. наук (головний редактор), В. О. Іваниця, д-р біол. наук (заступник головного редактора), С. М. Андрієвський, д-р фіз.-мат. наук, Ю. Ф. Ваксман, 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, Л. М. Солдаткіна, канд. хім. наук, В. І. Труба, канд. юрид. наук, В. М. Хмарський, д-р іст. наук, О. В. Чайковський, канд. філос. наук, Є. А. Черкез, д-р геол.-мінерал. наук, Є. М. Черноіваненко, д-р філол. наук.

Редакційна колегія серії:

О. О. Світличний, д-р геогр. наук, професор (*науковий редактор*); В. В. Янко, д-р геол.-мін. наук, професор (*заступник наукового редактора*); Т. В. Козлова, канд. геол.-мін. наук, доцент (*відповідальний секретар*); **Члени редакційної колегії:** І. В. Буйневич, доктор філософії (Філадельфія, США); Г. В. Вихованець, д-р геогр. наук, професор; Є. І. Ігнатів, д-р геогр. наук, професор (Москва, РФ); Х. Ф. Корал, доктор філософії, професор (Стамбул, Туреччина); Є. Н. Красєха, д-р біол. наук, професор; В. І. Михайлов, д-р геогр. наук, професор; В. І. Михайлюк, д-р геогр. наук, професор; В. Д. Пейчєв, д-р геогр. наук, професор (Варна, Болгарія); З. Прушак, д-р геогр. наук, професор (Гданськ, Польща); Л. Г. Руденко, д-р геогр. наук, академік НАН України; О. Г. Топчєв, д-р геогр. наук, професор; О. В. Чепіжко, д-р геол. наук, професор; Є. А. Черкез, д-р геол.-мін. наук, професор; Є. Ф. Шнюков, д-р геол.-мін. наук, академік НАН України; Ю. Д. Шуйський, д-р геогр. наук, професор; В. В. Яворська, д-р геогр. наук, професор; Т. А. Яніна, доктор геогр. наук, професор (Москва, РФ).

Відповідальний за випуск – проф. В. В. Яворська

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

Editorial board of the journal:

I. M. Koval, DrSc (Politicalology) (Editor-in-Chief), V. O. Ivanytsia, DrSc (Biology) (Deputy Editor-in-Chief), S. M. Andrievskiy, DrSc (Physico-mathematical Sciences), Yu. F. Vaksman, 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), O. V. Chaikovskiy, CandSc (Philosophy), E. A. Cherkez, DrSc (Geological and Mineralogical Sciences), Ye. M. Chernoiivanenko, DrSc (Philology).

Editorial board of the series:

O. O. Svitlychnyi, Geography (Odessa, Ukraine) – *Scientific Editor*; V. V. Yanko, Geology (Odessa, Ukraine) – *Vice-Editor*; T. V. Kozlova, Geology (Odessa, Ukraine) – *Executive Secretary*; I. V. Buynievich, Geology (Philadelphia, USA); G. V. Vykhovantsev, Geography (Odessa, Ukraine); E. I. Ignatov, Geography (Moscow, Russian Federation); Kh. F. Koral, Geology (Turkey, Istanbul); Ye. N. Krasnyekha, Biology (Odessa, Ukraine); V. I. Mikhaylov, Geography (Odessa, Ukraine); V. I. Mikhayliuk, Geography (Odessa, Ukraine); N. S. Panin, Geology (Bucharest, Rumania); V. D. Peychev, Geography (Varna, Bulgaria); Zb. Pruszk, Geography (Gdansk, Poland); L. G. Rudenko, Geography (Kyiv, Ukraine); O. G. Topchiyev, Geography (Odessa, Ukraine); O. V. Chepizhko, Geology (Odessa, Ukraine); E. A. Cherkez, Geology (Odessa, Ukraine); E. F. Shniukov, Geology (Kyiv, Ukraine); Yu. D. Shuisky, Geography (Odessa, Ukraine); V. V. Yavorska, Geography (Odessa, Ukraine); T. A. Yanina, Geography (Moscow, Russian Federation).

Responsible for the issue – Prof. V.V. Yavorska

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 № 4 від 22 грудня 2015 р.

© Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, 2015

ЗМІСТ

ГЕОГРАФІЧНІ НАУКИ

ФІЗИЧНА ГЕОГРАФІЯ

- Еремеев В. Н., Андрианова О. Р., Скипа М. И.
ГЛОБАЛЬНЫЕ КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В МИРОВОМ ОКЕАНЕ
И ИХ ОТКЛИК В ЧЕРНОМ МОРЕ 9
- Шуйский Ю. Д.
ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ БЕРЕГОВ В ВОГНУТЫХ
ДУГАХ НЕПРИЛИВНОГО МОРЯ23

ГРУНТОЗНАВСТВО ТА ГЕОГРАФІЯ ҐРУНТІВ

- Баранник А. В.
ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ҐРУНТІВ ПОЛОНИН ЧОРНОГІРСЬКОГО МАСИВУ
УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ47
- Гаськевич В. Г., Гаськевич О. В.
РОЛЬ СІРИХ ЛІСОВИХ ҐРУНТІВ У ФОРМУВАННІ ҐРУНТОВИХ КОМБІНАЦІЙ
ПАСМОВОГО ПОБУЖЖЯ59

ЕКОНОМІЧНА ТА СОЦІАЛЬНА ГЕОГРАФІЯ

- Ляшенко Д. А.
ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОБРАЗЫ СТРАН МИРА: ОПЫТ КАРТОГРАФИРОВАНИЯ....72
- Молодецкий А. Е., Пишна Г. О.
ПРОВІДНІ РИСИ МЕРЕЖІ БАЛЬНЕОЛОГІЧНИХ І БАЛЬНЕОГРЯЗЬОВИХ
КУРОРТІВ КРАЇН ПРИЧОРНОМОР'Я82
- Тюрин А. Н.
ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭТНОДЕМОГРАФИЧЕСКИХ
И МИГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ99

ГЕОЛОГІЧНІ НАУКИ

ЗАГАЛЬНА ТА МОРСЬКА ГЕОЛОГІЯ

- Анфимова Г. В.
РАЗМЕЩЕНИЕ ЭТАЛОННЫХ РАЗРЕЗОВ МЕЗОЗОЯ ГОРНОГО КРЫМА115

ІНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГІЯ І ПІДРОГЕОЛОГІЯ

- Бойко Е. Е., Кошляков А. Е.
КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ОПОЛЗНЕВОЙ ОПАСНОСТИ НА ПРИМЕРЕ
ЮЖНОГО БЕРЕГА КРЫМА131
- Гаврилюк О. В.
ПАЛЕОГИДРОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НАКОПЛЕНИЯ БРОМА
В ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ДНЕПРОВСКО-ДОНЕЦКОЙ ВПАДИНЫ145

CONTENTS

GEOGRAPHICAL SCIENCES

PHYSICAL GEOGRAPHY

- Yeremeyev V. M., Andrianova O. R., Skipa M. I.
GLOBAL CLIMATE CHANGES IN THE WORLD OCEAN AND THEIR RESPONSE
IN THE BLACK SEA 9
- Shuisky Yu. D.
BASIC REGULARITIES OF SHORE FORMING IN CONCAVE ARCS OF NON-TIDAL
SEAS23

SOIL SCIENCE AND SOIL GEOGRAPHY

- Barannyk A. V.
PHYSICAL PROPERTIES OF THE POLONYNA'S SOILS OF THE CHORNOGORA
ARRAY OF THE UKRAINIAN CARPATHIAN47
- Haskeyych V. G. Haskeyych O. V.
THE ROLE OF GRAY FOREST SOILS IN FORMATION OF SOIL COMBINATIONS
OF PASMOVE POBUZHIA59

ECONOMIC AND SOCIAL GEOGRAPHY

- Liashenko D. O.
GEOGRAPHICAL IMAGES OF THE WORLD: MAPPING EXPERIENCE72
- Molodetsky A. E., Pyshna H. O.
MAIN FEATURES OF BALNEOLOGICAL AND MUD RESORTS NETWORK
OF THE BLACK SEA COUNTRIES82
- Tyurin A. N.
MAJOR DEVELOPMENTS AND RESULTS ETHNIC AND DEMOGRAPHIC
AND MIGRATION PROCESSES OF ORENBURG REGION.....99

GEOLOGICAL SCIENCES

GENERAL AND MARINE GEOLOGY

- Anfimova G. V.
DISTRIBUTION OF THE MOUNTAINOUS CRIMEA MESOZOIC STANDARD
SECTIONS115

ENGINEERING GEOLOGY AND HYDROGEOLOGY

- Bojko E. E., Koshlyakov A. E.
COMPLEX LANDSLIDES' HAZARD ASSESSMENT WITHIN SOUTHERN
COAST OF CRIMEA.....131
- Gavrilyuk O. V.
PALEOGIDROGEOCHEMICAL FEATURES OF ACCUMULATION OF BROMINE
IN SOUTHEASTERN DNIEPER-DONETSK BASIN145

Технічний редактор *Вітвицька В. Г.*

Підписано до друку 24.12.2015 р. Формат 70×108/16. Ум. друк. арк. 13,7.
Тираж 100 прим. Зам. № 1320.

Видавець і виготовлювач

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