

**ODESSA
NATIONAL UNIVERSITY
HERALD**
Volume 19 Issue 2(21) **2014**
SERIES
GEOGRAPHY
& GEOLOGY

**ВІСНИК
ОДЕСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ**
Том 19 Випуск 2(21) **2014**
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 19 Issue 2(21) 2014

Odessa
ONU
2014

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 19, випуск 2(21) 2014

Одеса
ОНУ
2014

Засновник та видавець – Одеський національний університет імені І. І. Мечникова
Редакційна Рада журналу:

І. М. Коваль (*головний редактор*), В. О. Іваниця (*заступник головного редактора*), О. В. Александров, С. М. Андріївський, Ю. Ф. Ваксман, В. В. Глебов, Л. М. Голубенко, Л. М. Дунаєва, В. В. Заморов, О. В. Запорожченко, В. Є. Круглов, В. Г. Кушнір, В. В. Менчук, М. О. Подрезова, О. В. Сминтина, В. І. Труба, В. М. Хмарський, О. В. Чайковський, Є. А. Черкез, Є. М. Чорноіваненко.

Редакційна колегія серії:

І.М.Буйневич, доктор філософії (Філадельфія, США); Г.В.Вихованець, д-р геогр. наук, професор; Є.І.Ігнатов, д-р геогр. наук, професор (Москва, РФ); В.І.Михайлов, д-р геогр. наук, професор; В.І.Михайлюк, д-р геогр. наук, професор; В.Д.Пейчев, 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.О.Світличний, д-р геогр. наук, професор; О.Г.Топчієв, д-р геогр. наук, професор; Х.Ф.Корал, доктор філософії, професор (Істанбул, Туреччина); О.В.Чепіжко, д-р геол. наук, професор; Є.А.Черкез, д-р геол.-мін. наук, професор; В.І.Шмуратко, д-р геол. наук, професор (*заступник наукового редактора*); Є.Ф.Шнюков, д-р геол.-мін. наук, академік НАН України; Ю.Д.Шуйський, д-р геогр. наук, професор (*науковий редактор*); В.В.Яворська, д-р геогр. наук; Т.А. Яніна, д-р геогр. наук, професор (Москва, РФ); В.В.Янко, д-р геол. наук, професор (*заступник наукового редактора*); Т.В. Козлова, канд. геол.-мін наук, доцент (*секретар редколегії*).

Відповідальний за випуск – проф. Ю.Д.Шуйський

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

Editorial Council of ONU Herald:

I.N.Koval' (*Editor-in-Chief*); V.O.Ivanytsia (*Deputy Editor-in-Chief*); A.V.Alexandrov, S.M.Andriievskiy, Yu.F.Vaksman, V.V.Glebov, L.M.Golubenko, L.M.Dunayeva, V.V.Zamorov, O.V.Zaporozhchenko, V.Ye.Kruglov, V.G.Kushnir, V.V.Menchuk, V.O.Podrezova, O.V.Smyntyna, V.I.Truba, V.M.Khmarskiy, O.V.Chaikovskiy, Ye.A.Cherkez, Ye.M.Chormoivanenko.

Editorial Board of Issue:

Yu.D. Shuisky, Geography (Odessa, Ukraine) – *Scientific Editor of the Serie*; V.I.Shmuratko, Geology (Odessa, Ukraine) – *Vice-Editor of the Issue*; V.V.Yanko, Geology (Odessa, Ukraine) – *Vice-Editor of the Issue*; I.V.Buynievich, Geology (Philadelphia, USA); G.V.Vykhovanez, Geography (Odessa, Ukraine); E.I.Ignatov, Geography (Moscow, Russian Federation); Kh.F.Koral, Geology (Turkey, Istanbul); 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.Pruszek, Geography (Gdansk, Poland); L.G.Rudenko, Geography (Kyjiv, Ukraine); O.O.Svitlychny, Geography (Odessa, Ukraine); **O.G.Topchiyev, Geography (Odessa, Ukraine); F.V.Chepizhko, Geology (Odessa, Ukraine)**; E.A.Cherkez, Geology (Odessa, Ukraine); E.F.Shniukov, Geology (Kyjiv, Ukraine); T.A.Yanina, Geology (Moscow, Russian Federation); V.V.Yavorskaya (Odessa, Ukraine); T.V.Kozlova, Geology (Odessa, Ukraine) – *The Board Secretary of Issue*.

Response for the Issue – Prof. Yu.D.Shuisky

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 № 10 від 26 июня 2014 р.

ЗМІСТ

ГЕОГРАФІЧНІ НАУКИ

ТЕОРЕТИЧНА ГЕОГРАФІЯ

Яворська В.В. ПРОБЛЕМИ СТАНОВЛЕННЯ ДЕРЖАВНОЇ ТА РЕГІОНАЛЬНОЇ ДЕМОГРАФІЧНОЇ ПОЛІТИКИ В УКРАЇНІ	11
---	----

ФІЗИЧНА ГЕОГРАФІЯ ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

Шуйський Ю.Д. О ВЛИЯНИИ СТРОИТЕЛЬСТВА НА СОСТОЯНИЕ БЕРЕГОВ ОДЕССКОГО ЗАЛИВА, ПОС. КРЫЖАНОВКА (ЧЕРНОЕ МОРЕ)	26
Берлинский Н.А., Деньга Ю.М., Матвеев А.В., Подуст О.С., Попов Ю.И., Третьяк И.П. ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЧИВОСТИ УСЛОВИЙ МОРСКОЙ СРЕДЫ НА ДИНАМИКУ ФИЛЛОФОРНОГО ПОЛЯ ЗЕРНОВА	40
Светличный А.А., Плотницкий С.В. ГЕОИНФОРМАЦИОННАЯ БАЗА ДАННЫХ ОЦЕНКИ ПОТЕНЦИАЛА НИТРАТНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ И ГРУНТОВЫХ ВОД	58
Гыжко Л.В. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ЧЕРТЫ «ТУЗЛОВСКОЙ ГРУППЫ» ЛИМАНОВ НА СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ ПОБЕРЕЖЬЕ ЧЕРНОГО МОРЯ	70
Бахтіарова Л.І. ПРИЧИНИ ТА НАСЛІДКИ МЕЛІОРАЦІЙ В ПІВНІЧНОМУ ПРИЧОРНОМОР'І: ДРЕНАЖНІ СИСТЕМИ	80
Шуйський Ю.Д., Холопцев А.В. МЕЖГОДОВАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПОВЕРХНОСТНЫХ ТЕМПЕРАТУР ВОДНОЙ ТОЛЩИ И ВАРИАЦИИ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ (НА ПРИМЕРЕ ТИХОГО ОКЕАНА)	101
П'яткова А.В., Кордис А.В. ДО ПИТАННЯ ПРО ВЕРИФІКАЦІЮ ПРОСТОРОВО-РОЗПОДІЛЕНИХ МОДЕЛЕЙ ЗМИВУ ГРУНТУ	115
Газетов Е.И. ОСОБЕННОСТИ ВЕРТИКАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ГИДРОЛОГО- ГИДРОХИМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ВОД ЧЕРНОГО МОРЯ ВОКРУГ О. ЗМЕИНЫЙ В 2003-2013 ГГ.	122
Хохленко Т.Н. ГЕОЭКВИВАЛЕНТНЫЙ ОБМЕН КАК ВЕДУЩИЙ ПРИНЦИП ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ (ПО РАЗРАБОТКАМ КАФЕДРЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ)	135

ГРУНТОЗНАВСТВО ТА ГЕОГРАФІЯ ҐРУНТІВ

Medinets, S.V., Skiba, U.M., Medinets, V.I., Bilanchin, Ya.M., Pitsyk, V.Z.,
Goshurenko, L.M., Kotogura, S.S.

CHANGES IN SOIL CARBON AND NITROGEN DYNAMICS DURING
A THREE YEAR CROP ROTATION ON A CHERNOZEM SOIL
IN THE SOUTHERN UKRAINE143

Тригуб В.І., Попельницька Н.О.

ГРУНТОВО-ГЕОГРАФІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ В ІМПЕРАТОРСЬКОМУ
НОВОРОСІЙСЬКОМУ УНІВЕРСИТЕТІ166

ГЕОЛОГІЧНІ НАУКИ

ЗАГАЛЬНА ТА МОРСЬКА ГЕОЛОГІЯ

Buynovich, I.V., Savarese, M., Kadurin, S.V., Larchenkov, E.P.,
Park Boush, L.E., Curran, N.A., Beal I.A.

MORPHODYNAMICS AND GEOLOGICAL LEGACY OF BERM SCARPS ALONG
NON-TIDAL (UKRAINE) AND MICROTIDAL
(THE BAHAMAS) COASTS.....177

Янина Т.А., Хомченко Д.С.

МОЛЛЮСКИ РОДА DIDACNA — БИОСТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ ОСНОВА
КОРРЕЛЯЦИИ СОБЫТИЙ НЕОПЛЕЙСТОЦЕНА
ПОНТО-КАСПИЯ188

ВТРАТИ НАУКИ

Педан Г.С.

ПАМ'ЯТЬ О ПРОФЕССОРЕ Е.Г.КОНИКОВЕ204

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ207

CONTENTS

GEOGRAPHICAL SCIENCES

THEORETICAL GEOGRAPHY

Yavorskaya, V.V.

PROBLEMS OF STATE AND REGIONAL DEMOCRATIC POLICY IN UKRAINE.....11

PHYSICAL GEOGRAPHY AND NATURE-USAGE

Shuisky, Yu.D.

ABOUT IMPACT OF A BUILDINGS ON SITUATION OF ODESSA BAY COASTS,
NEAREST KRYZHANOVKA VILLAGE (THE BLACK SEA)26

Berlinsky, N.A., Debga, Yu.M., Matveev, A.V., Podust, O.S., Popov, Yu.I., Tretyak, I.P.

THE INFLUENCE OF MARINE ENVIRONMENT VARIABILITY TO THE DYNAMIC
OF THE BLACK SEA PHILLOPHORA AREA («ZERNOV FIELD»)40

Svetlitchnyi, A.A., Plotnitskiy, S.V.

GEOINFORMATION DATABASE FOR EVALUATION OF POTENTIAL NITRATE
POLLUTION OF SURFACE WATER AND GROUNDWATER58

Gyzhko, L.V.

PHYSICAL-GEOGRAPHICAL FEATURES OF «TUZLA GRUP» LIMANS ALONG THE
NORTH-WESTERN PART OF THE BLACK SEA70

Bakhtiarova, L.I.

CAUSES AND EFFECTS OF MELIORATION IN THE NORTH BLACK SEA REGION:
DRAINAGE SYSTEMS80

Shuisky, Yu.D., Kholoptsev, A.V.

INTERANNUAL VARIABILITY OF SURFACE OCEAN WATER TEMPERATURE AND
SOLAR ACTIVITY VARIATION (FOR EXAMPLE OF THE PACIFIC OCEAN)101

Pyatkova, A.V., Kordis, A.V.

ABOUT VERIFICATION OF SPACE-DISTRIBUTED SOIL EROSION MODELS115

Gazetov, E.I.

PECULIARITIES OF HYDROLOGICAL AND HYDROCHEMICAL PARAMETERS'
OF VERTICAL DISTRIBUTION OF THE BLACK SEA WATERS AROUND ZMEINY
(SNAKE) ISLAND DURING 2003-2013122

Khokhlenko T.N.

GEOEQUIVALENT EXCHANGE AS LEADING PRINCIPLE OF NATURE
(OF ENGINEERING DEPARTMENT OF PHYSICAL GEOGRAPHY AND NATURE) .135

SOIL SCIENCE AND SOIL GEOGRAPHY

- Medinets, S.V., Skiba, U.M., Medinets, V.I., Bilanchin, Ya.M., Pitsyk, V.Z.,
Goshurenko, L.M., Kotogura, S.S.
CHANGES IN SOIL CARBON AND NITROGEN DYNAMICS DURING
A THREE YEAR CROP ROTATION ON A CHERNOZEM SOIL IN THE SOUTHERN
UKRAINE.....143
- Trigub, V.I, Popelnitskaya N.A.
SOIL-GEOGRAPHICAL RESEARCHES AT THE IMPERIAL UNIVERSITY OF
NOVOROSSIYA166

GEOLOGICAL SCIENCES

GENERAL AND MARINE GEOLOGY

- Buynevich, I.V., Savarese, M., Kadurin, S.V., Larchenkov, E.P.,
PARK BOUSH, L.E., CURRAN, N.A., BEAL I.A. MORPHODYNAMICS AND
GEOLOGICAL LEGACY OF BERM SCARPS ALONG NON-TIDAL (UKRAINE)
AND MICRO-TIDAL (THE BAHAMAS) COASTS177
- Yanina, T.A., Khomchenko, D.S.
GENUS DIDACNA MOLLUSCS BIOSTRATIGRAPHICAL BASIS
OF CORRELATION OF THE PONTO-CASPIAN NEOPLEISTICENE EVENT188

ONU LOSE TERRIBLY BEREAVEMENT

- Pedan, G.S.
MEMORY ABOUT EUGENE GEORGE KONIKOV204
- PRINCIPLES FOR AUTHORS207

Технічний редактор *Вітвицька В.Г.*

Підписано до друку 17.04.2014 р. Формат 70×108/16. Ум. друк. арк. 18,35.
Тираж 100 прим. Зам. № 1094.

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