

## ЗМІСТ

### ГЕОГРАФІЧНІ НАУКИ

#### ФІЗИЧНА ГЕОГРАФІЯ ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

- Светличный А. А.  
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОДНОЙ ЭРОЗИИ ПОЧВ:  
РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ.....13
- Чертко Н. К., Карпиченко А. А.  
ИССЛЕДОВАНИЕ И КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ТЕХНОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА  
СОВРЕМЕННЫЕ ЛАНДШАФТЫ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ .....22
- Гопченко Є. Д., Гарькавенко Є. О.  
НОРМУВАННЯ РОЗРАХУНКОВИХ ХАРАКТЕРИСТИК МАКСИМАЛЬНОГО  
СТОКУ ВЕСНЯНОГО ВОДОПІЛЛЯ В БАСЕЙНІ РІЧКИ СІВЕРСЬКИЙ ДОНЕЦЬ  
НА ОСНОВІ ФОРМУЛ ОБ'ЄМНОГО ТИПУ .....29
- Медвідь Л. І.  
ПРИРОДНО-ОРІЄНТОВАНИЙ ТУРИЗМ ТА УМОВИ ЙОГО РОЗВИТКУ В  
ЗАКАРПАТСЬКІЙ ОБЛАСТІ .....36

#### ЕКОЛОГІЯ ОКЕАНІВ ТА МОРІВ

- Kovalova N., Medinets V.  
RESULTS OF PHYTOPLANKTON PIGMENTS STUDIES IN THE ZMIINYI ISLAND  
COASTAL WATERS IN THE BLACK SEA, 2004-2012 .....44

#### ҐРУНТОЗНАВСТВО ТА ГЕОГРАФІЯ ҐРУНТІВ

- Цуркан О. І., Біланчин Я. М., Сухорукова Г. С., Тортник М. Й.  
ВПЛИВ ЗРОШЕННЯ НА ПОКАЗНИКИ СТАНУ РОДЮЧОСТІ ЧОРНОЗЕМІВ  
ПІВДЕННИХ НИЖНЬОДНІСТРОВСЬКОЇ ЗРОШУВАЛЬНОЇ СИСТЕМИ .....60
- Оверченко А. В., Урсу А. Ф., Марков И. В.  
РЕНДЗИНЫ ЛЕСОСТЕПИ СЕВЕРНОЙ МОЛДОВЫ.....69
- Мединец С. В.  
РЕЗУЛЬТАТЫ АТМОСФЕРНО-ХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ N<sub>2</sub>O И CH<sub>4</sub>.....79

#### СУСПІЛЬНА ГЕОГРАФІЯ

- Яворська В. В., Дімова Н. В., Тюрін О. М.  
СУЧАСНІ НОВІТНІ ТЕНДЕНЦІЇ У РЕГІОНАЛЬНИХ ГЕОДЕМОГРАФІЧНИХ  
ПРОЦЕСАХ В УКРАЇНІ.....92
- Нефедова Н. Є.  
СУСПІЛЬНО-ГЕОГРАФІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ  
ТРАНСПОРТНО-ЛОГІСТИЧНИХ МЕРЕЖ ТА СИСТЕМ.....107
- Гукалова І. В.  
ІМІДЖ ТЕРИТОРІЇ ЯК ФАКТОР ФОРМУВАННЯ ЯКОСТІ ЖИТТЯ  
НАСЕЛЕННЯ .....115

Лисецкий Ф. Н., Землякова А. В., Нарожняя А. Г., Терехин Э. А., Пичура В. И., Бурак Ж. А., Самофалова О. М., Григорьева О. И. ГЕОПЛАНИРОВАНИЕ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ: ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ БАСЕЙНОВОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ .....	125
--	-----

## ПРОБЛЕМИ ТА ПИТАННЯ ГЕОГРАФІЧНОЇ ОСВІТИ

Шуйский Ю. Д. К ВОПРОСУ О ФОРМИРОВАНИИ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ПО ГЕОГРАФИИ В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ.....	138
Курач Т. М. НАОЧНІСТЬ І МЕТРИЧНІСТЬ ГЕОЗОБРАЖЕНЬ У НАВЧАННІ .....	150
Рябокоть О. В. ВПЛИВ ІСТОРИЧНИХ ЧИННИКІВ НА ФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТОК СУЧАСНОГО ОСВІТНЬОГО КОМПЛЕКСУ ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	160

## ІСТОРІЯ ГЕОГРАФІЧНИХ НАУК

Тригуб. В. І., Попельницька Н. О. ДО ПИТАННЯ ПЕРІОДИЗАЦІЇ ГРУНТОВО-ГЕОГРАФІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ПІВДНЯ УКРАЇНИ.....	168
Пилипенко Г. П., Тодорова С. П. КОМПЛЕКСНІ ФІЗИКО-ГЕОГРАФІЧНІ ЛАНДШАФТНІ ДОСЛІДЖЕННЯ КАФЕДРИ ФІЗИЧНОЇ ГЕОГРАФІЇ ГЕОЛОГО-ГЕОГРАФІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ	179
Міхелі С. В. ОДЕСЬКИЙ ЛАНДШАФТОЗНАВЧИЙ ЦЕНТР: ІСТОРІЯ РОЗВИТКУ, НАПРЯМИ ДОСЛІДЖЕНЬ, РЕЗУЛЬТАТИ .....	189

## ГЕОЛОГІЧНІ НАУКИ

### ЗАГАЛЬНА ТА МОРСЬКА ГЕОЛОГІЯ

Драгомирецкий А. В. СИСТЕМА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЗОЛОТОГО ОРУДЕНЕНИЯ В ДОКЕМБРИЙСКИХ КОМПЛЕКСАХ УКРАИНСКОГО ЩИТА .....	201
Чепіжко О. В., Кадурін В. М., Самсонов А. І., Шатохіна Л. М. ПЕРСПЕКТИВИ ВИДОБУТКУ ВУГЛЕВОДНІВ У ПІВДЕННО-ЗАХІДНІЙ ЧАСТИНІ ОДЕСЬКОГО РЕГІОНУ ПІВНІЧНОГО ПРИЧОРНОМОР'Я УКРАЇНИ .	213
Melkonyan, D. V., Velikova, V. N., Berezovska, A. L. CHARACTERISTICS OF TRACE METALS SPATIAL DISTRIBUTION IN SEA BED SEDIMENTS OF THE NORTH-WESTERN BLACK SEA SHELF.....	223
Курило М. М., Плотніков О. В. ЗНАЧЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ГЕОЛОГІЇ ТА ГЕОЛОГО-ЕКОНОМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У РОЗВИТКУ ТА ВІДТВОРЕННІ ВІТЧИЗНЯНОЇ МІНЕРАЛЬНО-СИРОВИННОЇ БАЗИ.....	236

## **ІНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГІЯ**

Черкез Е. А., Шмуратко В. И., Козлова Т. В., Чуйко Е. Э.

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДИНАМИЧЕСКАЯ ТИПИЗАЦИЯ ОПОЛЗНЕОПАСНОЙ  
ТЕРРИТОРИИ УЧАСТКА ПРАВОБЕРЕЖЬЯ М. АДЖАЛЫКСКОГО ЛИМАНА ....244

Ємельянов В. О., Нікітіна А. О.

ГЛИБОКОВОДНІ ПЕЛОЇДИ ЧОРНОГО МОРЯ – РЕЧОВИННИЙ СКЛАД,  
ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРСПЕКТИВНІ РЕСУРСИ .....258

## **ГІДРОГЕОЛОГІЯ**

Кошляков О. Є., Диняк О. В., Кошлякова І. Є.

ДО ПИТАННЯ ВРАЗЛИВОСТІ ПИТНИХ ПІДЗЕМНИХ ВОД В МЕЖАХ  
КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ АГЛОМЕРАЦІЇ З ВРАХУВАННЯМ ПРИРОДНОЇ  
ЗАХИЩЕНОСТІ .....269

Лушик А. В., Швырло Н. И.

ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ В ИНТЕНСИВНО  
ХОЗЯЙСТВЕННО ОСВОЕННЫХ СЕЙСМОАКТИВНЫХ РЕГИОНАХ .....276

Щербак О. В., Лобасов О. П., Калініченко Л. О.

ЕВОЛЮЦИЯ МАКРОКОМПОНЕНТНОГО СКЛАДА ПИТНИХ ПІДЗЕМНИХ  
ВОД В УМОВАХ ТЕХНОГЕНЕЗУ НА ТЕРИТОРІЇ ХЕРСОНСЬКОЇ ОБЛАСТІ .....289

## **ПРОБЛЕМИ ТА ПИТАННЯ ГЕОЛОГІЧНОЇ ОСВІТИ**

Сучков І. О., Кадурин В. Н., Федорончук Н. А.

РОЛЬ ПОЛЕВЫХ УЧЕБНЫХ ПРАКТИК В ОБУЧЕНИИ СТУДЕНТОВ  
НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ "ГЕОЛОГИЯ" .....299

## **ІСТОРІЯ ГЕОЛОГІЧНИХ НАУК**

Янко В. В., Кравчук А. О., Кравчук О. П.

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ МОРСКОЙ ГЕОЛОГИИ В ОДЕССКОМ  
УНИВЕРСИТЕТЕ .....308

Черкез Е. А., Козлова Т. В.

ОДЕССКАЯ ШКОЛА ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОЛОГИИ.....319

Кравчук А. О., Кравчук О. П., Подоплелова Н. Г.

К ВОПРОСУ ОБ УСТАНОВЛЕНИИ МЭОТИЧЕСКОГО ЯРУСА .....340

## CONTENTS

### GEOGRAPHICAL SCIENCES

#### PHYSICAL GEOGRAPHY AND NATURAL RESOURCES

Svetlitchnyi, A.A.

MATHEMATICAL MODELING OF SOIL EROSION: RESULTS AND PROSPECTS .....13

Chartko, M.K., Karpichenka, A.A.

RESEARCH AND MAPPING OF TECHNOGENIC LOADING ON THE MODERN  
LANDSCAPES OF BELARUSIAN POLESYE .....22

Gopchenko, E.D., Harkavenko, Y.O.

NORMALIZATION DESIGN CHARACTERISTICS OF MAXIMUM RUNOFF OF  
SPRING FLOOD IN SEVERSKI DONETS RIVER BASIN, BASED ON THE FORMULAS  
OF THE VOLUMETRIC TYPE .....29

Medvid, L.I.

NATURE-BASED TOURISM AND CONDITIONS OF ITS DEVELOPMENT  
IN TRANSCARPATHIAN REGION .....36

#### OCEAN AND SEAS ECOLOGY

Kovalova N., Medinets, V.

RESULTS OF PHYTOPLANKTON PIGMENTS STUDIES IN THE ZMIINYI ISLAND  
COASTAL WATERS IN THE BLACK SEA, 2004-2012 .....44

#### SOIL SCIENCE AND SOIL GEOGRAPHY

Tsurkan, O.I., Bilanchyn, Ya.M., Suhorukova, G.S., Tortik, N.I.

THE EFFECT OF IRRIGATION ON THE STATUS INDICATORS OF SOUTHERN  
CHERNOZEMS FERTILITY OF NIZHNEDNESTROVSKAYA IRRIGATION SYSTEM 60

Overcenco, A.V., Ursu, A.F., Marcov, I.V.

RENDZINAS OF THE NORTHERN MOLDOVA FOREST-STEPPE.....69

Medinets, S.V.

RESULTS OF ATMOSPHERIC CHEMISTRY INVESTIGATIONS  
OF N<sub>2</sub>O AND CH<sub>4</sub> GREENHOUSE GASES .....79

#### HUMAN GEOGRAPHY

Yavorska, V.V., Dimova, N.V., Tyurin, O.M.

MODERN LATEST TRENDS IN REGIONAL GEODEMOGRAPHIC PROCESS  
IN UKRAINE.....92

Nefedova, N.E.

PUBLICLY-GEOGRAPHICAL RESEARCHES OF TRANSPORT-LOGISTIC  
NETWORKS AND SYSTEMS.....107

Gukalova, I.V.	
TERRITORY'S IMAGE AS A FACTOR OF THE QUALITY OF LIFE.....	115
Lisetskii, F.N., Zemlyakova, A.V., Narozhnaya, A.G., Terekhin, V.I., Pichura, E.A., Buryak, J.A., Samofalova, O.M., Grigorieva, O.I.	
GEOPLANETARY OF RURAL AREAS: THE EXPERIENCE OF IMPLEMENTING THE CONCEPT OF BASIN-WIDE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT AT THE REGIONAL LEVEL.....	125

## **GEOGRAPHICAL EDUCATION**

Shuisky, Yu. D.	
ON FORMATION OF EDUCATION GEOGRAPHICAL PROGRAMM IN DIFFERENT UNIVERSITIES OF UKRAINE .....	138
Kurach, T.M.	
VISIBILITY AND METRIC OF GEOIMAGES AT TRAINING.....	150
Ryabokon, O.V.	
INFLUENCE OF HISTORICAL FACTORS ON FORMATION AND DEVELOPMENT OF MODERN EDUCATIONAL COMPLEX CHERNIGIV REGION .....	160

## **HISTORY OF GEOGRAPHICAL SCIENCES**

Trigub, V.I., Popelnitskaya, N.A.	
TO THE QUESTION OF PERIODIZATION OF SOIL-GEOGRAPHICAL RESEARCHES OF SOUTH OF UKRAINE .....	168
Pylypenko, G.P., Todorova, S.P.	
INTEGRATED PHYSIOGRAPHIC LANDSCAPE RESEARCH DEPARTMENT OF PHYSICAL GEOGRAPHY GEOLOGICAL AND GEOGRAPHICAL FACULTY.....	179
Miheli, S.V.	
THE ODESSA LANDSHAFTVEDCHESKY CENTER: HISTORY OF DEVELOPMENT, DIRECTION OF RESEARCHES, RESULTS .....	189

## **GEOLOGICAL SCIENCES**

### **GENERAL AND MARINE GEOLOGY**

Dragomyretskyy, O. V.	
THE FORECASTING SYSTEM OF GOLD MINERALIZATION IN PRECAMBRIAN COMPLEXES OF UKRAINIAN SHIELDD .....	201
Chepizhko, O.V., Kadurin, V.M., Samsonov, A.I., Shatokhina, L.M.	
PROSPECTS HYDROCARBON PRODUCTION IN THE SOUTHWESTERN PART OF THE ODESSA-REGION UKRAINE BLACK SEA NORTHERN .....	123
Melkonyan, D.V., Velikova, V.N., Berezovska, A.L.	
CHARACTERISTICS OF TRACE METALS SPATIAL DISTRIBUTION IN SEA BED SEDIMENTS OF THE NORTH-WESTERN BLACK SEA SHELF .....	221
Kurylo, M.M., Plotnikov, O.V.	
SIGNIFICANCE OF ECONOMIC GEOLOGY AND GEOLOGICAL - ECONOMIC RESEARCH IN DEVELOPMENT AND RENEWAL OF DOMESTIC MINERAL BASE ..	236

## **ENGINEERING GEOLOGY**

- Cherkez, E.A., Shmuratko, V.I., Kozlova, T.V., Tchujko E.E.**  
**ENGINEERING GEODYNAMIC TYPIFICATION OF A TERRITORY PRONE TO  
DANGEROUS LANDSLIDES ON THE RIGHT BANK OF THE MALY AJALYK  
LIMAN ..... 244**
- Iemelianov, V.O., Nikitina, A.O.**  
**PELOIDS OF THE DEEP BLACK SEA – MATERIAL COMPOSITION, PROPERTIES  
AND POTENTIAL RESOURCES .....258**

## **HYDROGEOLOGY**

- Koshliakov, O.E., Dyniak, O.V., Koshliakova, I.E.**  
**NATURAL SECURITY (VULNERABILITY) OF GROUNDWATER USED  
FOR DRINKING WATER SUPPLY IN KIEV .....269**
- Luschik, A.V., Shvyrlo, N.I.**  
**HYDROGEOLOGICAL PROBLEMS EMERGING IN INTENSIVELY CULTIVATED  
SEISMICALLY ACTIVE REGIONS .....276**
- Scherbak, O.V, Lobasov, A.P., Kalinichenko, L.A.**  
**EVOLUTION OF MACROCHEMICAL COMPOSITION OF DRINKING  
GROUNDWATER UNDER ANTHROPOGENIC LOAD IN KHERSON REGION .....289**

## **GEOLOGICAL EDUCATION**

- Suchkov, I.O., Kadurin, V.M., Fedoronchuk, N. O.**  
**THE ROLE OF FIELD TRAINING PRACTICES IN EDUCATION OF STUDENTS  
OF GEOLOGICAL SPECIALTIES.....299**

## **HISTORY OF GEOLOGICAL SCIENCES**

- Yanko, V.V., Kravchuk, A.O., Kravchuk, O.P.**  
**HISTORY OF THE DEVELOPMENT OF MARINE GEOLOGY AT ODESSA  
UNIVERSITY .....308**
- Cherkez, E.A., Kozlova, T.V.**  
**ODESSA ENGINEERING GEOLOGY SCHOOL.....319**
- Kravchuk, A.O., Kravchuk, O.P., Podoplelova, N.G.**  
**TO THE QUESTION ABOUT THE HISTORY OF THE DISCOVERY  
MEOTIAN STAGE .....340**

# ГЕОГРАФІЧНІ НАУКИ



