

## **ЗМІСТ**

### **ГЕОГРАФІЧНІ НАУКИ**

#### **ФІЗИЧНА ГЕОГРАФІЯ ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**

Школьный Е. П., Серга Э. Н., Сущенко А. И. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЯВЛЕНИЯ ЭЛЬ-НИНЬО-ЛА-НИНЬА НА ФОРМИРОВАНИЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ В ЮЖНОМ ПОЛУШАРИИ.....	13
П'яткова А. В. ПРОБЛЕМИ КІЛЬКІСНОЇ ОЦІНКИ ЕРОЗІЙНИХ ВТРАТ ҐРУНТУ.....	28
Загульская О. Б. ГЛАВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ТЕМАТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ДЗЗ В РОССИИ: ЛАНДШАФТОВЕДЧЕСКИЙ АСПЕКТ .....	38
Ляшенко Г. В., Маринин Е. И. АГРОКЛИМАТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РИСКОВ ПОВРЕЖДЕНИЯ ВИНОГРАДА СОРТОВ ОВИДИОПОЛЬСКИЙ И ЛАНКА ВЕСЕННИМИ ЗАМОРОЗКАМИ .....	48

#### **ЕКОЛОГІЯ ОКЕАНІВ ТА МОРІВ**

Андрианова О. Р. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЯ УРОВНЯ МИРОВОГО ОКЕАНА .....	55
---	----

#### **ҐРУНТОЗНАВСТВО ТА ГЕОГРАФІЯ ҐРУНТІВ**

Біланчин Я. М., Усачова К. М., Газстов Є. І., Медінець В. І. ҐРУНТОВА КАРТА ТЕРИТОРІЇ НИЖНЬОДНІСТРОВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ.....	69
Тригуб В. І. ФТОР У СИСТЕМІ «ҐРУНТ-РОСЛИНИ»: ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ.....	77
Толмачева А. В. ОЦЕНКА ДИНАМИКИ ПРИРОСТОВ АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИХ КАТЕГОРИЙ УРОЖАЙНОСТИ СОИ.....	87
Прикуп Л. О. ДИФЕРЕНЦІАЦІЯ ЗЕМЕЛЬ ПІВДНЯ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ ЗА ОЦІНКОЮ ЯКОСТІ ҐРУНТІВ.....	98
Леонідова І. В. ТЕНДЕНЦІЇ І НАПРАВЛЕНІСТЬ СУЧАСНОГО ҐРУНТОТВОРЕННЯ ТА ЕВОЛЮЦІЇ ҐРУНТІВ ОСТРОВА ЗМІЇНИЙ.....	107
Тортик М. Й., Буяновський А. О. ГРАНУЛОМЕТРИЧНИЙ СКЛАД ҐРУНТІВ ОСТРОВА ЗМІЇНИЙ .....	115
Струцинська О. Є. ОСОБЛИВОСТІ ПРИРОДНИХ УМОВ ПРИБЕРЕЖНО-БЕРЕГОВИХ ТЕРИТОРІЙ ЛИМАНІВ ПІВНІЧНО-ЗАХІДНОГО ПРИЧОРНОМОР'Я ТА ЇХ ҐРУНТОТВОРНИЙ ПОТЕНЦІАЛ.....	124

## **СУСПІЛЬНА ГЕОГРАФІЯ**

Топчієв О. Г., Нефедова Н. С., Яворська В. В. ВІТЧИЗНЯНА ГЕОГРАФІЯ У КОНТЕКСТІ СТАНОВЛЕННЯ УКРАЇНСЬКОЇ ДЕРЖАВНОСТІ .....	136
Паньків З. П. ЛІСОГОСПОДАРСЬКЕ ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ В КАРПАТСЬКОМУ РЕГІОНІ УКРАЇНИ .....	148
Петришина О. В. СТРУКТУРА ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ В ЧЕРНІГІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	159
Молодецкий А. Е., Пышная А. А. БАЛЬНЕОЛОГИЧЕСКИЕ, БАЛЬНЕОГРЯЗЕВЫЕ И КЛИМАТИЧЕСКИЕ РЕКРЕАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ПРИЧЕРНОМОРЬЯ В КУРОРТНОЙ ФУНКЦИИ РЕГИОНА.....	167
Коломієць К. В. МОДЕЛЬ «ЦЕНТР – ПЕРИФЕРІЯ» В РЕГІОНАЛЬНОМУ ВИМІРІ.....	176
Мирош М. В. МЕТОДИКА СУСПІЛЬНО-ГЕОГРАФІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ПОЛІТИЧНОЇ АКТИВНОСТІ НАСЕЛЕННЯ РЕГІОНУ .....	188
Покляцький С. А. СОЦІОКУЛЬТУРНА СКЛАДОВА УМОВ ЖИТТЯ НАСЕЛЕННЯ ВЕЛИКИХ МІСТ УКРАЇНИ .....	198
Марущинець А. В. СУСПІЛЬНО-ПОЛІТИЧНІ ЧИННИКИ ТРАНСФОРМАЦІЇ АГРАРНОЇ СФЕРИ УКРАЇНИ .....	210

## **ГЕОЛОГІЧНІ НАУКИ**

### **ЗАГАЛЬНА ТА МОРСЬКА ГЕОЛОГІЯ**

Шнюков Е. Ф., Янко В. В. ГАЗООТДАЧА ДНА ЧЕРНОГО МОРЯ: ГЕОЛОГО-ПОИСКОВОЕ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ И НАВИГАЦИОННОЕ ЗНАЧЕНИЕ.....	225
Федорончук Н. О. МОРФОЛОГІЯ ТА ГЕНЕЗИС ТОНКОГО ЗОЛОТА СУЧАСНИХ ВІДКЛАДІВ ЧОРНОГО МОРЯ .....	242
Андрєєва О. О., Лижаченко Н. М. ЗАСТОСУВАННЯ ПОРІВНЯЛЬНИХ МЕТОДІВ ОЦІНКИ ПРИ ВИЗНАЧЕННІ ПРОМИСЛОВОЇ ЦІННОСТІ РОДОВИЩ КОРИСНИХ КОПАЛИН.....	251
Сучков И. А. ТРАНСФОРМАЦИОННЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ГИДРООКИСЛОВ МАРГАНЦА ИЗ ЖЕЛЕЗО-МАРГАНЦЕВЫХ ОБРАЗОВАНИЙ МИРОВОГО ОКЕАНА ПРИ ТЕМПЕРАТУРНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ .....	258
Тюленева Н. В. ПОЗДНЕПЕЛЕЙСТОЦЕН-ГОЛОЦЕНОВОЕ ОСАДКОНАКОПЛЕНИЕ НА СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ ШЕЛЬФЕ ЧЕРНОГО МОРЯ.....	272

Шевчук В. В., Василенко А. Ю.

НОВАЯ СХЕМА ГЕОДИНАМИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НЕОГЕНОВОГО  
МАГМАТИЗМА ЗАКАРПАТЬЯ ..... 284

## **ІНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГІЯ**

Бровко А. С., Харченко О. О.

РОЛЬ ГІДРОГЕОХІМІЧНИХ ФАКТОРІВ У ПРОЦЕСІ КАРСТОУТВОРЕННЯ  
НА ТЕРИТОРІЇ ВПЛИВУ РІВНЕНСЬКОЇ АЕС..... 293

Драгомирецкая Е. В., Кузьмина Л. М., Скипа М. И.

ДИНАМИЧЕСКИЕ И РАВНОВЕСНЫЕ СВОЙСТВА НЕОДНОРОДНЫХ  
ГЕОЛОГИЧЕСКИХ СРЕД..... 300

## **ГІДРОГЕОЛОГІЯ**

Кошлякова Т. О., Кошляков О. Є., Коржнев М. М.

ТЕХНОГЕННИЙ ВПЛИВ НА ЯКІСТЬ ПИТНОЇ ВОДИ У БЮВЕТАХ  
М. КИЄВА (НА ПРИКЛАДІ СЕНОМАН-КЕЛОВЕЙСЬКОГО ВОДОНОСНОГО  
КОМПЛЕКСУ) .....311

Медведев О. Ю.

ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ПОДТОПЛЕНИЯ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ  
ПУНКТОВ ПРИ ОТСУТСТВИИ СТАЦИОНАРНЫХ РЕЖИМНО-  
НАБЛЮДАТЕЛЬНЫХ СКВАЖИН (НА ПРИМЕРЕ ЮГО-ЗАПАДА ОДЕССКОЙ  
ОБЛАСТИ)..... 319

Черкез Е. А., Мединец В. И., Свистун В. К., Пигулевский П. И., Буняк О. А.,  
Быченко А. А.

ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ РЕЖИМА ПОДЗЕМНЫХ ВОД ОСТРОВА  
ЗМЕИНЫЙ ..... 328

## CONTENTS

### GEOGRAPHICAL SCIENCES

#### PHYSICAL GEOGRAPHY AND NATURAL RESOURCES

- Shkolniy, Ye.P., Serga, E.N., Sushchenko, A.I.  
ESTIMATION OF EL NIÑO–LA NIÑA IMPACT ON FORMATION  
OF METEOROLOGICAL FIELDS IN SOUTHERN HEMISPHERE ..... 13
- Pyatkova A.V.  
THE PROBLEMS OF QUANTITATIVE ESTIMATION OF ERODIVE SOIL LOSSES 28
- Zagul's'ka O.B.  
THE MAIN DIRECTIONS OF THEMATIC PROCESSING OF REMOTE SENSING  
DATA IN RUSSIA: LANDSCAPE ASPECT..... 38
- Lyashenko, G.V., Marinin, E.I.  
AGROCLIMATIC RISK ASSESSMENT BY SPRING FROST DAMAGE OF  
OVIDIOPOLSKYI AND LANKA GRAPE VARIETIES..... 48

#### OCEAN AND SEAS ECOLOGY

- Andrianova, O.R.  
ACTUAL PROBLEMS OF THE RESEARCH OF WORLD OCEAN LEVEL SOIL  
SCIENCE AND SOIL GEOGRAPHY..... 55

#### SOIL SCIENCE AND SOIL GEOGRAPHY

- Bilanchyn, Ya.M., Usacheva, Y.M., Gazetov, Y.I., Medinets, V.I.  
SOIL MAP OF LOWER DNIESTROVSKIY NATIONAL NATURAL PARK  
TERRITORY ..... 69
- Trigub, V.I.  
FLUORINE IN THE «SOIL-PLANTS» SYSTEM: ECOLOGICAL ASPECTS ..... 77
- Tolmachova, A.V.  
ASSESSMENT THE GROWTH DYNAMICS OF SOYBEAN YIELD AGRO-  
ENVIRONMENTAL CATEGORIES..... 87
- Prykup, L.O.  
DIFFERENTIATION OF THE LAND ASSESSMENT OF SOIL QUALITY OF THE  
SOUTHERN PART OF ODESSA REGION ..... 98
- Leonidova, I.V.  
TENDENCIES AND DIRECTIVITY OF THE ONGOING SOIL FORMATION AND  
SOIL EVOLUTION ON THE ZMIINY ISLAND..... 107
- Tortik, N.I., Buyanovskiy, A.O.  
GRANULOMETRIC COMPOSITION SOILS OF ISLAND ZMIINY ..... 115
- Strutsinska, O.E.  
NATURAL CONDITIONS OF COASTAL AND NEAR-COASTAL TERRITORIES  
OF ESTUARIES ALLOCATED IN THE NORTH-WESTERN BLACK SEA  
REGION AND THEIR SOIL FORMATION POTENTIAL..... 124

## **HUMAN GEOGRAPHY**

<b>Topchiev, O.G., Nefedova, N.E., Yavorska V.V.</b> <b>DOMESTIC GEOGRAPHY IS IN CONTEXT OF BECOMING OF UKRAINIAN STATE SYSTEM .....</b>	<b>136</b>
<b>Pankiv, Z. P.</b> <b>FORESTRY LAND USE IN THE CARPATHIAN REGION OF UKRAINE .....</b>	<b>148</b>
<b>Petryshyna, O.V.</b> <b>STRUCTURE LAND TENURE IN CHERNIHIV REGION.....</b>	<b>159</b>
<b>Molodetsky, A. E., Pyshnaya, A. A.</b> <b>BALNEOLOGIC, BALNEOMUD AND CLIMATIC RECREATIONAL RESOURCES NORTH-WESTERN BLACK SEA COAST IN RESORT FUNCTION OF REGION ..</b>	<b>167</b>
<b>Kolomiyets, K.V.</b> <b>MODEL “CENTER-PERIPHERY” IN THE REGIONAL DIMENSION .....</b>	<b>176</b>
<b>Myrosh, M.V.</b> <b>METHODS OF HUMAN GEOGRAPHICAL STUDIES OF THE POLITICAL ACTIVITY OF THE POPULATION IN THE REGION.....</b>	<b>188</b>
<b>Pocliatskiy, S.A.</b> <b>SOCIOCULTURAL COMPONENT OF LIVING CONDITION OF THE POPULATION IN BIG CITIES OF UKRAINE .....</b>	<b>198</b>
<b>Maryschinets, A.V.</b> <b>SOCIAL AND POLITICAL FACTORS OF TRANSFORMATION IN AGRARIAN SPHERE OF UKRAINE.....</b>	<b>210</b>

## **GEOLOGICAL SCIENCES**

### **GENERAL AND MARINE GEOLOGY**

<b>Shnyukov, E.F., Yanko, V.V.</b> <b>DEGASSING OF THE BLACK SEA BOTTOM: SIGNIFICANCE FOR GEOLOGICAL EXPLORATION, ECOLOGY AND NAVIGATION.....</b>	<b>225</b>
<b>Fedoronchuk, N.A.</b> <b>MORPHOLOGY AND GENESIS OF FINE GOLD IN MODERN SEDIMENTS OF THE BLACK SEA .....</b>	<b>242</b>
<b>Andryeyeva, O.O., Lyzhachenko, N.M.</b> <b>USE OF COMPARATIVE ASSESSMENT METHODS IN DETERMINING INDUSTRIAL VALUE OF MINERAL DEPOSITS.....</b>	<b>251</b>
<b>Suchkov, I.A.</b> <b>TRANSFORMATIONAL CONVERSIONS OF MANGANESE HYDROXIDES FROM FERROMANGANESE DEPOSITS OF THE WORLD OCEAN UNDER THE INFLUENCE OF TEMPERATURE.....</b>	<b>258</b>
<b>Tuleneva, N.V.</b> <b>LATE- PLEISTOCENE – HOLOCENE SEDIMENT ACCUMULATION IN THE NORTHWESTERN BLACK SEA SHELF .....</b>	<b>272</b>

Shevchuk, V.V., Vasylenko, A.U. THE NEW GEODYNAMIC CONTROL SCHEME OF THE NEOGENE VOLCANISM IN TRANSCARPATHIA .....	284
--	-----

## ENGINEERING GEOLOGY

Brovko, A.S. KHARCHENKO, O.O. THE ROLE OF HYDROGEOCHEMICAL FACTORS IN KARST PROCESSES ON THE TERRITORY OF RIVNE NPP.....	293
Dragomyretska, O.V., Kuz'mina, L.M., Skipa, M.I. DYNAMIC AND EQUILIBRIUM PROPERTIES OF THE INHOMOGENEOUS GEOLOGICAL ENVIRONMENT .....	300

## HYDROGEOLOGY

Koshliakova, T.O., Koshliakov, O.E., Korgnev, M.M. MAN-CAUSED INFLUENCE ON POTABLE WATER QUALITY IN KYIV WELL-ROOMS (BY THE EXAMPLE OF CENOMANIAN-CALLOVIAN GROUNDWATER COMPLEX) .....	311
Medvedev, O.U. THE STUDY PROCESSES UNDERFLOODING OF RURAL SETTLEMENTS, IN DEFAULT OF STATIONARY REGIME-OBSERVANT MINING HOLES, (ON EXAMPLE SOUTH-WEST OF ODESSA AREA) .....	319
Cherkez, E.A., Medinets, V.I., Svistun, V.K., Pigulevskiy, P.I., Buniak, O.A., Bychenko, O.O. FACTORS FORMING OF UNDERGROUND WATERS REGIME ON THE ZMIINYI ISLAND .....	328

# ГЕОГРАФІЧНІ НАУКИ



