

## ЗМІСТ

### ГЕОГРАФІЧНІ НАУКИ

#### ФІЗИЧНА ГЕОГРАФІЯ

<b>Давидов О. В.</b> ГЕОМОРФОЛОГІЧНІ УМОВИ БЕРЕГОВОЇ СИСТЕМИ «КРИЛАТИЙ МИС» ЛЕБЕДИНА – УСТРИЧНА .....	13
<b>Мельнічук М. М., Горбач В. В.</b> СУЧАСНИЙ СТАН БАСЕЙНУ РІЧКИ ЗАХІДНИЙ БУГ У МЕЖАХ ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ .....	30
<b>Світличний О. О.</b> ПРО ВИКОРИСТАННЯ ВІЛЬНО ПОШИРЮВАНИХ ГЛОБАЛЬНИХ ЦИФРОВИХ МОДЕЛЕЙ РЕЛЬЄФУ ВИСОКОЇ ПРОСТОРОВОЇ РОЗДІЛЬНОЇ ЗДАТНОСТІ ДЛЯ РОЗРАХУНКІВ ВОДНОЇ ЕРОЗІЇ ҐРУНТУ .....	44
<b>Shuisky Yu. D., Vykhovanets G. V.</b> ABOUT LITHODYNAMICAL PROCESSES ALONG THE KOLA FIORD COAST OF THE BARENTS SEA .....	66

#### ҐРУНТОЗНАВСТВО ТА ГЕОГРАФІЯ ҐРУНТІВ

<b>Леонідова І. В., Буяновський А. О., Ожован О. О.</b> ІСНУЮЧЕ ФУНКЦІОНАЛЬНЕ ЗОНУВАННЯ ОСТРОВА ЗМІЇНИЙ І ПРИЛЕГЛОЇ АКВАТОРІЇ ТА ЙОГО УДОСКОНАЛЕННЯ .....	87
<b>Паньків З. П., Калинич О. Р.</b> ФОРМИ ФЕРУМУ У ДЕРНОВО-ПІДЗОЛИСТИХ ПОВЕРХНЕВО-ОГЛЕСНИХ ҐРУНТАХ (STAGNIC RETISOLS) ПРИБЕСКИДСЬКОГО ПЕРЕДКАРПАТТЯ .....	100
<b>Тригуб В. І., Домусчи С. В.</b> БІОТЕСТУВАННЯ ЯК МЕТОД ДОСЛІДЖЕННЯ ТОКСИЧНОСТІ ҐРУНТІВ .....	112
<b>Ямелинець Т. С.</b> АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ҐРУНТОВИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ І БАЗ ДАНИХ ҐРУНТІВ КРАЇН СВІТУ .....	128

#### ЕКОНОМІЧНА ТА СОЦІАЛЬНА ГЕОГРАФІЯ І ТУРИЗМ

<b>Безсмертнюк Т. П., Мельнічук М. М., Ахмедов Б. М.</b> РОЗВИТОК ТУРИСТИЧНОЇ ГАЛУЗІ КАТАРУ В АСПЕКТІ ПРОВЕДЕННЯ ЧЕМПІОНАТУ СВІТУ З ФУТБОЛУ 2022 .....	140
<b>Кузишин А. В.</b> ПРОСТОРОВИЙ АНАЛІЗ ЕЛЕКТОРАЛЬНИХ СИМПАТІЙ НАСЕЛЕННЯ ЗАХІДНОУКРАЇНСЬКОГО РЕГІОНУ ЗА ПІДСУМКАМИ ВИБОРІВ ДО ВЕРХОВНОЇ РАДИ 2019 РОКУ .....	153

<b>Пугач С. О.</b> ПРОСТОРОВІ ОСОБЛИВОСТІ ПОШИРЕННЯ СОЦІАЛЬНИХ ІНТЕРНЕТ-МЕРЕЖ FACEBOOK ТА INSTAGRAM У ЧЕРНІВЕЦЬКІЙ ОБЛАСТІ .....	173
<b>Савчук І. Г.</b> ЗАКОНОМІРНОСТІ РОЗВИТКУ МАГІСТРАЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ СТОЛИЦІ УКРАЇНИ ТА ЇЇ ПЕРЕДМІСТЯ .....	186
<b>Топчієв О. Г., Сич В. А., Яворська В. В.</b> НАПРЯМИ СИСТЕМАТИЗАЦІЇ РЕКРЕАЦІЙНИХ БЛАГ .....	199
<b>Tranchenko L. V., Yavorska V. V., Kolomiyets K. V.</b> DIRECTIONS OF ACTIVATION OF ECOTURISM DEVELOPMENT IN UKRAINE .....	213

## ГЕОЛОГІЧНІ НАУКИ

### ІНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГІЯ ТА ГІДРОГЕОЛОГІЯ

<b>Олійник Н. П.</b> ОБГРУНТУВАННЯ ТА ВИЗНАЧЕННЯ КОНДИЦІЙ МІНЕРАЛЬНОЇ ВОДИ КАЛАГАРІВСЬКОГО РОДОВИЩА (СВЕРДЛОВИНА № 78) ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСТІ .....	227
<b>Дзьоба У. О.</b> ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ ПЕМПЗ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ СТАНУ ГЕОЛОГІЧНОГО СЕРЕДОВИЩА ПРИ ВИРІШЕННІ ПРИКЛАДНИХ ІНЖЕНЕРНИХ ЗАДАЧ .....	238

### ЗАГАЛЬНА ТА МОРСЬКА ГЕОЛОГІЯ

<b>Анастас А. В., Захаров Д. С., Лютенко Т. Ю.</b> СИЛУР НИЖНЕГО ПРИДНЕСТРОВЬЯ, ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ, ПЕРСПЕКТИВЫ, ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ .....	254
<b>Кравченко Е. Н., Кадурич В. Н.</b> СТРАТИГРАФИЯ, ГЕОХИМИЯ И МЕТАЛЛОГЕНИЯ ВЕНДСКОЙ СИСТЕМЫ ПРИДНЕСТРОВЬЯ .....	269
<b>Чепіжко О. В., Янко В. В., Кадурич В. М., Наумко І. М., Шаталін С. М., Шураєв І. М.</b> КОМПЛЕКСНЕ ТЛУМАЧЕННЯ ЧИННИКІВ І ПАРАМЕТРІВ ПРОДУКТИВНИХ ВУГЛЕВОДНЕВИХ СТРУКТУР .....	289

## ЮБІЛЕЇ

<b>П'яткова А. В., Федорончук Н. О.</b> ДО 40-РІЧЧЯ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВОГО СТАЦІОНАРУ ГГФ ОНУ ІМЕНІ І. І. МЕЧНИКОВА «КРИНИЧКИ» .....	313
---	-----

## **ПРОБЛЕМИ ТА ПИТАННЯ МІЖДИСЦИПЛІНАРНОСТІ В ОСВІТІ**

**Дімова Л. С.**

МІЖДИСЦИПЛІНАРНИЙ ПІДХІД В ПРОГРАМАХ МАГІСТЕРСЬКОГО РІВНЯ  
З ВИКЛАДАННЯ ДРУГОЇ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ

ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 242 ТУРИЗМ ..... 325

## **ВТРАТИ НАУКИ**

СВІТЛОЇ ПАМ'ЯТІ ОЛЕКСАНДРА ВАЛЕНТИНОВИЧА ЧЕПІЖКА ..... 339

## CONTENTS

### GEOGRAPHICAL SCIENCES

#### PHYSICAL GEOGRAPHY

**Davydov O. V.**

GEOMORPHOLOGICAL CONDITIONS OF THE COASTAL SYSTEM "WINGED  
FORELAND" LEBEDYNA – USTRYCHNA ..... 13

**Melniichuk M. M., Horbach V. V.**

MODERN STATE OF THE WESTERN BUG RIVER BASIN WITHIN  
THE VOLYN REGION ..... 30

**Svetlitchnyi A. A.**

ON THE USE OF FREELY DISTRIBUTED GLOBAL DIGITAL ELEVATION MODELS  
OF THE HIGH SPATIAL RESOLUTION FOR CALCULATIONS  
OF WATER EROSION OF SOIL ..... 44

**Shuisky Yu. D., Vykhovanets G. V.**

ABOUT LITHODYNAMICAL PROCESSES ALONG THE KOLA FIORD COAST  
OF THE BARENTS SEA ..... 66

#### SOIL SCIENCE AND SOIL GEOGRAPHY

**Leonidova I. V., Buyanovskiy A. O., Ozhovan O. O.**

EXISTING FUNCTIONAL ZONING OF THE ZMIINY ISLAND  
AND ITS WATERS AND ITS IMPROVEMENT ..... 87

**Pankiv Z. P., Kalynych O. R.**

FORMS OF FERUM IN SOD-PODZOLIC PSEUDOGLEYED SOILS  
(STAGNIC RETISOLS) OF THE BESKYDY PRE-CARPATHIAN REGION ..... 100

**Trigub V. I., Domuschi S. V.**

BIOTESTING AS A METHOD OF SOIL TOXICITY STUDY ..... 112

**Yamelynets T. S.**

ANALYSIS OF THE WORLDWIDE MODERN SOIL INFORMATION SYSTEMS  
AND SOIL DATABASES ..... 128

#### ECONOMIC AND SOCIAL GEOGRAPHY AND TOURISM

**Bezsmertniuk T. P., Melniichuk M. M., Akhmedov B. M.**

DEVELOPMENT OF QATAR'S TOURISM INDUSTRY IN THE ASPECT  
OF HOLDING THE 2022 FIFA WORLD CUP ..... 140

**Kuzyshyn A.V.**

SPATIAL ANALYSIS OF ELECTORAL SYMPATHIES OF THE POPULATION  
OF THE WESTERN UKRAINIAN REGION ACCORDING TO THE RESULTS  
OF THE ELECTIONS TO THE VERKHOVNA RADA OF 2019 ..... 153

<b>Puhach S. O.</b> SPATIAL PECULIARITIES OF FACEBOOK AND INSTAGRAM SOCIAL NETWORKING SERVICES DISTRIBUTION IN CHERNIVETSKA OBLAST .....	173
<b>Savchuk I. G.</b> PATTERNS OF DEVELOPMENT OF THE MAIN TRANSPORT OF THE CAPITAL OF UKRAINE AND ITS SUBURBS .....	186
<b>Topchiev O. G., Sych V. A., Yavorska V. V.</b> DIRECTIONS OF SYSTEMATIZATION OF RECREATIONAL GOODS .....	199
<b>Tranchenko L. V., Yavorska V. V., Kolomiyets K. V.</b> DIRECTIONS OF ACTIVATION OF ECOTURISM DEVELOPMENT IN UKRAINE .....	213

## GEOLOGICAL SCIENCES

### ENGINEERING GEOLOGY AND HYDROGEOLOGY

<b>Oliinyk N. P.</b> CONDITIONS' JUSTIFICATION AND DEFINITION FOR MINERAL WATER OF CALAGARIVKA DEPOSIT (WELL № 78) OF TERNOPILSKA OBLAST .....	227
<b>Dzoba U. O.</b> ADVANTAGES OF NIEMFE METHOD IN GEOLOGICAL STATE MONITORING WHEN SOLVING APPLIED ENGINEERING PROBLEMS .....	238

### GENERAL AND MARINE GEOLOGY

<b>Anastas A.V., Zakharov D. S., Lutenko T. Yu.</b> THE SILURIAN OF LOWER PRIDNESTROVIE, THE PROBLEMS OF STUDY, PROSPECTS, PRACTICAL SIGNIFICANCE .....	254
<b>Kravchenko E. N., Kadurin V. N.</b> STRATIGRAPHY, GEOCHEMISTRY AND METALLOGENY OF THE VENDIAN SYSTEM OF PRIDNESTROVYE .....	269
<b>Chepizhko O. V., Yanko V. V., Naumko I. M., Kadurin V. N., Shatalin S. N., Shuraev I.M.</b> COMPREHENSIVE INTERPRETATION OF FACTORS AND PARAMETERS OF PRODUCTIVE HYDROCARBON STRUCTURES .....	289

## ANNIVERSARIES

<b>Pyatkova A. V., Fedoronchuk N. O.</b> TO THE 40TH ANNIVERSARY OF THE EDUCATIONAL AND SCIENTIFIC CENTER OF GEOLOGY AND GEOGRAPHY FACULTY OF ODESSA I. I. MECHNIKOV NATIONAL UNIVERSITY "KRINICHKI" .....	313
---	-----

## **PROBLEMS AND ISSUES OF INTERDISCIPLINARITY IN EDUCATION**

**Dimova L. S.**

INTERDISCIPLINARY APPROACH IN MASTER'S LEVEL PROGRAMS  
IN LEARNING SECOND FOREIGN LANGUAGE

OF SPECIALTY 242 TOURISM ..... 325

## **MEMORY ABOUT FAMOST SCIENTIST**

OF BRIGHT MEMORY OF OLEKSANDR VALENTYNOVYCH CHEPIZHKO ..... 339