

## З М І С Т

### ГЕОЛОГІЯ

<i>Барташук О. В.</i> СИСТЕМНА ОРГАНІЗАЦІЯ ДИЗ'ЮНКТИВНОЇ ТЕКТОНІКИ КОНСОЛІДОВАНОГО ФУНДАМЕНТУ ДНІПРОВСЬКО-ДОНЕЦЬКОГО ПАЛЕОРИФТУ. ЧАСТИНА 2. ЛІНІЙНІ ЗОНИ ГОРИЗОНТАЛЬНО-ЗДВИГОВИХ ДИСЛОКАЦІЙ РИФТОВОГО ЕТАПУ .....	7
<i>Брикс А. Л., Негода Ю. О.</i> ТРАНСФОРМАЦІЯ ІММОБІЛЬНОЇ ЧАСТИНИ СКУПЧЕНЬ ЛЕГКИХ НАФТОПРОДУКТІВ В ГЕОЛОГІЧНОМУ СЕРЕДОВИЩІ .....	18
<i>Матвеев А. В., Колосова І. В., Курепа Я. С., Синегубка В. В., Шоміна А. Д.</i> ПАЛЕОНТОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ТУРОНСЬКИХ ВІДКЛАДІВ ЗАХІДНОГО СХИЛУ УКРАЇНСЬКОГО ЩИТА .....	26
<i>Мокрицкая Т. П.</i> К ВОПРОСУ ОБ УСЛОВИЯХ, ФАКТОРАХ И КРИТЕРИЯХ ГЕОДИНАМИЧЕСКОГО РИСКА В ГРАНИЦАХ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ .....	38
<i>Поверєнний С. Ф., Лур'є А. Й., Піддубна О. В.</i> ДО ПИТАННЯ ВИЗНАЧЕННЯ ПОРИСТОСТІ СЛАБОЗЦЕМЕНТОВАНИХ І СИПКИХ ПОРІД .....	42
<i>Рудий М. Г.</i> МІНЕРАЛЬНО-СИРОВИННА БАЗА АГРОРУДИ НА ТЕРИТОРІЇ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ ..	56
<i>Суярко В. Г., Сухов В. В., Чуєнко О. В.</i> ГІДРОГЕОДИНАМІЧНІ ПРОЦЕСИ У КАРБОНАТНИХ ПОРОДАХ. ЧАСТИНА І. СУФОЗІЯ ..	64

### ГЕОГРАФІЯ

<i>Венгрин Д. В., Сегіда К. Ю.</i> ТИПІЗАЦІЯ РЕГІОНАЛЬНИХ УРБАНІЗАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ В УКРАЇНІ .....	71
<i>Воровка В. П.</i> ОСОБЛИВОСТІ УПРАВЛІННЯ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯМ У ПРИБЕРЕЖНІЙ СМУЗІ АЗОВСЬКОГО МОРЯ .....	77
<i>Гусєва Н. В., Задесєнцев О. М.</i> ДЕМОГРАФІЧНА ДЕГРАДАЦІЯ СЕВЕРОДОНЕЦЬКО-ЛИСИЧАНСЬКОЇ АГЛОМЕРАЦІЇ В ПОСТРАДЯНСЬКИЙ ПЕРІОД .....	84
<i>Husieva N. V., Kucheryava G. O., Suptelo O. S.</i> CONCEPT OF WORLD CITIES: HUMAN-GEOGRAPHICAL APPROACH .....	91
<i>Дедов О. В., Пасічняк В. І., Нагрибецький М. І.</i> ҐРУНТИ В УМОВАХ КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН: АДАПТАЦІЯ, РЕАДАПТАЦІЯ, ПРЕАДАПТАЦІЯ? .....	100
<i>Кравченко К. О.</i> ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ПРИ ДОСЛІДЖЕННІ РОЗСЕЛЕННЯ НАСЕЛЕННЯ РЕГІОНУ .....	106
<i>Mazurova A. V.</i> DEFINING OPTIMAL WAYS OF KHARKIV'S SOCIAL-ECONOMIC DEVELOPMENT BY COMPONENT ANALYSIS .....	115
<i>Машика Г. В.</i> ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО СУСПІЛЬНО-ГЕОГРАФІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ЕФЕКТИВНОГО ВИКОРИСТАННЯ ГОСПОДАРСЬКОГО ПОТЕНЦІАЛУ КАРПАТСЬКОГО РЕГІОНУ .....	122
<i>Niemets L. M., Lohvynova M. A.</i> SOCIO-DEMOGRAPHIC FACTORS OF THE DEVELOPMENT OF AGRICULTURE OF THE KHARKIV REGION .....	133
<i>Попович Н. В., Пересацько В. А.</i> ОБҐРУНТУВАННЯ АКТУАЛЬНОСТІ Й ДОЦІЛЬНОСТІ КАРТОГРАФІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТРАТЕГІЙ РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІЙ .....	139

<i>Rezunenko V. A., Kobchenko Yu. F., Kobchenko O. Yu.</i> METHOD OF MATHEMATICAL MODELING IN THE MELIORATIVE GEOGRAPHY AND RECREATION .....	145
<i>Reshetchenko S. I., Cherkashyna N. I., Babaieva O. V.</i> PHYSICAL AND GEOGRAPHICAL PRINCIPLES OF TOURIST CLUSTER'S FORMATION IN KHARKIV REGION .....	149
<i>Сінна О. І., Попов В. С., Утєвський А. Ю.</i> МОРФОМЕТРИЧНИЙ АНАЛІЗ РЕЛЬЄФУ ДНА АКВАТОРІЙ ЗАСОБАМИ ГІС (НА ПРИКЛАДІ РАЙОНУ УКРАЇНСЬКОЇ АНТАРКТИЧНОЇ СТАНЦІЇ «АКАДЕМІК ВЕРНАДСЬКИЙ») .....	153
<i>Самчук Є. В.</i> ПРОСТОРОВО-ЧАСОВА МІНЛИВІСТЬ АТМОСФЕРНОГО БЛОКУВАННЯ НА ТЕРИТОРІЇ ЄВРОАТЛАНТИЧНОГО СЕКТОРУ ПІВНІЧНОЇ ПІВКУЛІ ЗА ПЕРІОД 1976-2015 РОКИ .....	160
<i>Чуєв О. С.</i> ВИРІШЕННЯ ЗАДАЧІ ПОШУКУ ПРИДАТНОЇ ДІЛЯНКИ МІСТА ЗА ДОПОМОГОЮ ПРОСТОРОВОГО АНАЛІЗУ .....	169
<b>ЕКОЛОГІЯ</b>	
<i>Бодня О. В., Овчаренко А. В., Черваньов І. Г.</i> ГЕОЕКОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ КОРОТКОЧАСНИХ ТРЕНДІВ ЗМІНИ СТРУКТУРИ ТЕРИТОРІЇ НПП «СЛОБОЖАНСЬКИЙ» ЗА ДАНИМИ КОСМІЧНОЇ ЗЙОМКИ PLANETSCOPE .....	176
<i>Кононенко А. В.</i> ГЕОЛОГІЧНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ ПЕРЕДУМОВИ РОЗВИТКУ ГІДРОГЕОЛОГІЧНИХ «ВІКОН» (НА ПРИКЛАДІ КРЕЙДОВИХ ВОДОЗАБОРІВ СХІДНОЇ УКРАЇНИ) .....	182
<i>Левонюк С. М.</i> ГІДРОГЕОЛОГІЧНА ЗАХИЩЕНІСТЬ БУЧАЦЬКО-КАНІВСЬКОГО ВОДОНОСНОГО КОМПЛЕКСУ ЦЕНТРАЛЬНОЇ ЧАСТИНИ ДДАБ ВІД МОЖЛИВОГО ТЕХНОГЕННОГО ЗАБРУДНЕННЯ .....	191
<i>Прибилова В. М.</i> ОЦІНКА ВПЛИВУ ТЕХНОГЕННИХ ДЖЕРЕЛ ЗАБРУДНЕННЯ ПІДЗЕМНИХ ВОД НА ТЕРИТОРІЇ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ .....	198
<i>Соколов В. А., Удалов И. В.</i> ДОСТОВЕРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННОЙ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЕ, КАК ФАКТОР СНИЖЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ .....	206
<i>Чомко Д. Ф., Рева М. В., Чомко Ф. В.</i> ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ СУПУТНЬО-ПЛАСТОВИХ ВОД НАФТОВИХ РОДОВИЩ СХІДНОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ .....	211
<b>ХРОНІКА</b>	
ДО ЮВІЛЕЮ Костянтина Аркадійовича НЄМЦЯ .....	218
<b>РЕФЕРАТИ</b> .....	220
<b>ПРАВИЛА ОФОРМЛЕННЯ МАТЕРІАЛІВ, ЩО ПОДАЮТЬСЯ ДО «ВІСНИКА ХАРКІВСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ»</b> .....	265

## CONTENT

### GEOLOGY

<i>Bartashchuk O. V.</i> SYSTEM ORGANIZATION OF DISJUNCTIVE TECTONICS IN CONSOLIDATED BASEMENT OF DNIPRO-DONETS PALEORIFT .....	7
<i>Bricks A. L., Negoda Iu. O.</i> TRANSFORMATION OF THE IMMOBILE PART OF THE LIGHT PETROLEUM PRODUCTS IN THE GEOLOGICAL ENVIRONMENT .....	18
<i>Matveyev A. V., Kolosova I. V., Kurepa Ya. S., Sinegubka V. V., Shomina A. D.</i> PALEONTOLOGICAL CHARACTERISTIC OF TURONIAN DEPOSITS ON THE WESTERN SLOPE OF THE UKRAINIAN SHIELD .....	26
<i>Mokritskaya T. P.</i> TO THE QUESTION OF CONDITIONS, FACTORS AND CRITERIA OF GEODYNAMIC RISK IN THE BOUNDARIES OF URBAN AREAS .....	38
<i>Poverenniy S. F., Lurye A. I., Pidubna O. V.</i> DETERMINATION OF POROSITY IN SEMI-CONSOLIDATED AND LOOSE ROCKS .....	42
<i>Rudy M. H.</i> MINERAL AND RAW MATERIAL BASE OF AGRONOMICAL ORE IN KHARKIV REGION ....	56
<i>Suyarko V. G., Sukhov V. V., Chuyenko O. V.</i> HYDROGEODODYNAMIC PROCESSES IN CARBONATE ROCKS. PART I. SUFFOSION .....	64

### GEOGRAPHY

<i>Vengrin D. V., Sehida K. Yu.</i> TYPIZATION OF THE REGIONAL URBAN PROCESSES IN UKRAINE .....	71
<i>Vorovka V. P.</i> NATURAL RESOURCES MANAGEMENT IN THE COASTAL STRIP OF THE AZOV SEA .....	77
<i>Husieva N. V., Zadiesientsev O. M.</i> DEMOGRAPHIC DEGRADATION OF SEVERODONETSK-LYSYCHANSK AGGLOMERATION IN THE POST-SOVIET PERIOD .....	84
<i>Husieva N. V., Kucheriava G. O., Suptelo O. S.</i> CONCEPT OF WORLD CITIES: HUMAN-GEOGRAPHICAL APPROACH .....	91
<i>Dyedov O. V., Pasichnyak V. I., Nahrybets'kyy M. I.</i> SOILS UNDER CONDITION OF CLIMATE CHANGES: ADAPTATION, PREADAPTATION, READAPTATION? .....	100
<i>Kravchenko K. O.</i> GEOINFORMATION SYSTEMS USE IN THE INVESTIGATION OF REGIONAL POPULATION GROWTH .....	106
<i>Mazurova A. V.</i> DEFINING OPTIMAL WAYS OF KHARKIV'S SOCIAL-ECONOMIC DEVELOPMENT BY COMPONENT ANALYSIS .....	115
<i>Mashika H. V.</i> INNOVATIVE APPROACHES TO SOCIAL GEOGRAPHICAL RESEARCH AND EFFECTIVE USE OF ECONOMIC POTENTIAL OF THE CARPATHIAN REGION .....	122
<i>Niemets L. M., Lohvynova M. A.</i> SOCIO-DEMOGRAPHIC FACTORS OF THE DEVELOPMENT OF AGRICULTURE IN KHARKIV REGION .....	133
<i>Popovych N. V., Peresadko V. A.</i> CARTOGRAPHIC SUPPORT FOR TERRITORIAL DEVELOPMENT STRATEGIES: ACTUALITY, PRESENT STATE AND PERSPECTIVES .....	139
<i>Resunencko V. A., Kobchenko Yu. F., Kobchenko O. Yu.</i> METHOD OF MATHEMATICAL MODELING IN THE MELIORATIVE GEOGRAPHY AND RECREATION .....	145

<i>Reshetchenko S. I., Cherkashyna N. I., Babaieva O. V.</i> PHYSICAL AND GEOGRAPHICAL PRINCIPLES OF TOURIST CLUSTER'S FORMATION IN KHARKIV REGION .....	149
<i>Sinna O. I., Popov V. S., Utevsky A. Yu.</i> MORPHOMETRIC ANALYSIS OF THE BOTTOM RELIEF OF WATER AREAS USING GIS (ON THE EXAMPLE OF THE AREA IN THE UKRAINIAN ANTARCTIC STATION "ACADEMIC VERNADSKY") .....	153
<i>Samchuk Ye. V.</i> SPATIOTEMPORAL VARIABILITY OF ATMOSPHERIC BLOCKING WITHIN NORTHERN HEMISPHERE OF EURO-ATLANTIC SECTOR DURING 1976-2015 .....	160
<i>Chuiev O. S.</i> SOLVING THE PROBLEM OF SEARCH FOR A SUITABLE CITY AREA USING SPATIAL ANALYSIS .....	169

## **ECOLOGY**

<i>Bodnia O. V., Ovcharenko A. Ju., Chervanuov I. G.</i> GEOECOLOGICAL ANALYSIS OF SHORT-TERM TRENDS CHANGES IN THE STRUCTURE OF NPP "SLOBOZHANSKIY" TERRITORY BASED ON SATELLITE IMAGERY PLANETSCOPE .....	176
<i>Kononenko A. V.</i> GEOLOGICAL AND ECOLOGICAL PRECONDITIONS FOR THE DEVELOPMENT OF HYDROGEOLOGICAL "WINDOWS" (BY EXAMPLE OF CRETACEOUS WATER INTAKES IN EASTERN UKRAINE) .....	182
<i>Levoniuk S. M.</i> HYDROGEOLOGICAL PROTECTION OF THE BUCHAK-KANIV AQUIFER COMPLEX IN THE CENTRAL PART OF DNIPRO-DONETSK ARTESIAN BASIN FROM POSSIBLE TECHNOLOGICAL CONTAMINATION .....	191
<i>Pribilova V. N.</i> ASSESSMENT OF TECHNOLOGICAL POLLUTION SOURCES INFLUENCE ON UNDERGROUND WATER ON THE TERRITORY OF KHARKIV REGION .....	198
<i>Sokolov V. A., Udalov I. V.</i> AUTHENTIC INFORMATION ON THE NATURAL-TECHNOGENIC GEOLOGICAL ENVIRONMENT AS A FACTOR OF REDUCING ENVIRONMENTAL RISKS .....	206
<i>Chomko D. F., Reva M. V., Chomko F. V.</i> ECOLOGICAL AND ECONOMIC ASPECTS OF BY-PASS WATER DEPOSITS USE IN THE EASTERN OIL REGION OF UKRAINE .....	211

## **CHRONICLE**

TO MARK THE ANNIVERSARY OF Konstantin Arkadijovich NIEMETS .....	218
--	-----

<b>ABSTRACTS</b> .....	220
------------------------	-----

<b>REQUIREMENTS TO THE MATERIALS SUBMITTED TO THE "VISNYK OF V. N. KARAZIN KHARKIV NATIONAL UNIVERSITY"</b> .....	265
---	-----