

## З М І С Т

### ХРОНІКА

ДО ЮВІЛЕЮ Віктора Олександровича Терещенка .....	8
--	---

### ГЕОЛОГІЯ

<i>Bagriy I. D., Alokhin V. I., Vasylyeva I. V., Aksyom S. D., Kuzmenko S. O.</i> HYDROGEN AS AN INDICATOR OF GEODYNAMIC PROCESSES IN COAL-BEARING STRATA .....	10
<i>Berlinsky M. A., Sahaidak M. A.</i> HAZARDOUS PHENOMENA IN THE SLIDES ZONE OF THE UKRAINIAN SECTION IN AZOV SEA .....	20
<i>Василенко О. Л.</i> ГЕОФІЗИЧНА МОДЕЛЬ НАФТОГАЗОНОСНОСТІ ЗОН РОЗУЩІЛЬНЕННЯ ФУНДАМЕНТУ ДНІПРОВСЬКО-ДОНЕЦЬКОЇ ЗАПАДИНИ .....	30
<i>Височанський І. В., Святенко Г. Є., Абеленцев В. М., Волосник Є. Є., Некрасов А. О., Купчинська М. В., Захаров А. С., Спічакова Ю. М.</i> ДО ПИТАННЯ ПРО ГЕОЛОГІЧНІ ПЕРЕДУМОВИ ФОРМУВАННЯ ГІДРОДИНАМІЧНИХ ПАСТОК У ДНІПРОВСЬКО-ДОНЕЦЬКІЙ ЗАПАДИНІ .....	45
<i>Космачов В. Г., Космачова М. В.</i> ЕСТЕТИЧНО-ПРИВАБЛИВІ МІСЦЕВОСТІ ХАРКІВЩИНИ ЯК ОБ'ЄКТИ ГЕОТУРИЗМУ .....	70
<i>Любчак О. В., Павлюк М. І., Хоха Ю. В., Яковенко М. Б.</i> МОДЕЛЮВАННЯ ТРАНСФОРМАЦІЇ КЕРОГЕНІВ І ТА ІІІ ТИПУ МЕТОДОМ МАКСИМІЗАЦІЇ ЕНТРОПІЇ .....	83
<i>Mansurov M. I.</i> DISTRIBUTION PECULIARITIES OF BASIC ORE COMPONENTS IN GOSHGARCHAY PORPHYROUS COPPER DEPOSIT (LESSER CAUCASUS, AZERBAIJAN) .....	96
<i>Соколов В. А., Удалов І. В., Кононенко А. В.</i> ВИКОНАННЯ СПЕЦІАЛЬНИХ ІНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ НА ТЕРИТОРІЯХ ПРОМИСЛОВО-МІСЬКИХ АГЛОМЕРАЦІЙ .....	106
<i>Фик І. М., Варавіна О. П., Хріпко О. І.</i> ГЕОЛОГІЧНІ КРИТЕРІЇ ТА МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ КОНДЕНСАТОВИЛУЧЕННЯ НА ПІЗНІЙ СТАДІЇ РОЗРОБКИ ГАЗОКОНДЕНСАТНИХ РОДОВИЩ .....	117
<i>Хроль В. В., Лур'є А. Й.</i> КРИТЕРІЇ ОЦІНКИ ВУГЛЕВОДНЕНАСИЧЕННЯ УЩІЛЬНЕНИХ ПІЩАНО-АЛЕВРИТОВИХ ПОРІД В УМОВАХ ДДЗ .....	132

### ГЕОГРАФІЯ

<i>Безсонов Є. М., Крисінська Д. О., Россол Р. Д.</i> ОСОБЛИВОСТІ ДИНАМІКИ ПАРАМЕТРІВ ВОДНОГО СЕРЕДОВИЩА РІЧКИ ПІВДЕННИЙ БУГ У ПЕРІОД ЛІТНЬОЇ МЕЖЕНІ .....	141
<i>Горбачова Л. О., Христюк Б. Ф.</i> ПРОГНОЗУВАННЯ ВОДНОСТІ РІЧКИ СТИР НА НАЙБЛИЖЧІ РОКИ .....	155

<i>Гудзевич А. В., Гудзевич Л. С., Нікітченко Л. О., Матвійчук А. В., Коробкова Г. В.</i> КАРТОГРАФІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РЕАЛІЙ ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОТИЧНОГО ТА ЛАНДШАФТНОГО РІЗНОМАНІТТЯ НАЦІОНАЛЬНИХ ПРИРОДНИХ ПАРКІВ .....	164
<i>Kovalchuk I. V., Kovalchuk A. I., Zapototskyi S. P., Zapototska V. A.</i> HEALTH TOURISM IN LVIV REGION: CURRENT STATE AND DEVELOPMENT PROSPECTS .....	180
<i>Margaryan V. G., Klimenko V. G., Cherkashina N. I.</i> SPECIFIC CHANGES IN MAIN CLIMATIC CHARACTERISTICS OF THE DEBED RIVER BASIN (ARMENIA) .....	195
<i>Niemets L. M., Bartosh O. V., Sehida K. Yu., Niemets K. A., Kliuchko L. V., Kravchenko K. O., Telebienieva Ie. Yu.</i> HUMAN-GEOGRAPHICAL PECULIARITIES OF THE HEALTHCARE SYSTEM OF UKRAINE IN THE CONDITIONS OF MODERN CHALLENGES .....	206
<i>Нестеренко В. О.</i> РІКИ У МІСЬКОМУ ПРОСТОРИ ХАРКОВА: ІСТОРІЯ ВЗАЄМОДІЇ ПРИРОДИ ТА СУСПІЛЬСТВА (ДРУГА ПОЛОВИНА XVII – ПОЧАТОК XXI СТ.) .....	224
<i>Parenjuk V. A., Provotar N. I., Mezentsev K. V.</i> YOUTH MIGRATION IN UKRAINE: REGIONAL DIMENSION .....	240
<i>Popovych N. V., Peresadko V. A., Jim D. R.</i> DEVELOPMENT OF OFFSHORE WIND ENERGY OF UKRAINE IN THE SEA OF AZOV: THE GEOGRAPHICAL ASPECT .....	254

## ЕКОЛОГІЯ

<i>Денисюк Г. І., Яценцюк Ю. В., Воровка В. П., Воловик В. М.</i> БІОЦЕНТРИ ЕКОЛОГІЧНОЇ МЕРЕЖІ МІСТА ВІННИЦІ .....	267
<i>Жовинський Е. Я., Крюченко Н. О., Папарига П. С.</i> ОЦІНКА МІКРОКОМПОНЕНТНОГО ЗАБРУДНЕННЯ СНІГОВОГО ПОКРИВУ ГІРСЬКИХ ВЕРШИН УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ .....	278
<i>Кізілова Н. М., Ричак Н. Л., Чебукін Д. С., Лукієнко М. В.</i> ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ЯКОСТІ ПОВЕРХНЕВИХ ВОД У БЕЗДОЩОВИЙ ПЕРІОД В УМОВАХ МІСЬКОГО ВОДОЗБОРУ .....	289
<i>Мельнійчук М. М., Горбач В. В., Горбач Л. М.</i> ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ ТА ЇХ ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН У СУЧАСНИХ УМОВАХ .....	306
<i>Nekos A. N., Voiarun M. V., Lugowska M., Tsos O. O., Netrobchuk I. M.</i> ASSESSMENT OF THE ECOLOGICAL CONDITION OF THE WESTERN BUG RIVER BASIN ACCORDING TO THE MACROPHYTE INDEX FOR RIVERS (MIR) .....	316
<i>Польовий А. М., Божко Л. Ю.</i> МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІКИ ЕМІСІЇ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ (CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O) ІЗ ГРУНТІВ АГРОЕКОСИСТЕМ .....	329
<i>Фесюк В. О., Мороз І. А.</i> СУЧАСНИЙ СТАН ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ М. ЛУЦЬКА .....	345

<b>ПРАВИЛА ОФОРМЛЕННЯ МАТЕРІАЛІВ, ЩО ПОДАЮТЬСЯ ДО «ВІСНИКА ХАРКІВСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ» .....</b>	<b>365</b>
---	------------

## CONTENT

### CHRONICLE

TO MARK THE ANNIVERSARY OF Victor Tereschenko .....	8
---	---

### GEOLOGY

<i>Bagriy Igor, Alokhin Viktor, Vasylyeva Iryna, Aksyom Serhiy, Kuzmenko Sviatoslav</i> HYDROGEN AS AN INDICATOR OF GEODYNAMIC PROCESSES IN COAL-BEARING STRATA .....	10
<i>Berlinsky Nikolai, Sahaidak Maksym</i> HAZARDOUS PHENOMENA IN THE SLIDES ZONE OF THE UKRAINIAN SECTION IN AZOV SEA .....	20
<i>Vasilenko Oleksandr</i> TO THE ISSUE OF OIL AND GAS POTENTIAL IN THE DECOMPRESSION ZONES OF THE DNIEPER-DONETS DEPRESSION .....	30
<i>Vysochanskiy Ilarion, Svyatenko Gennadiy, Abelentsev Volodymyr, Volosnyk Yevhenii, Nekrasov Andrii, Kupchinska Mariia, Zakharov Artem, Spichakova Yuliia</i> ON THE QUESTION OF GEOLOGICAL PREREQUISITES OF DNIEPER-DONETS DEPRESSION HYDRODYNAMIC TRAPS FORMATION .....	45
<i>Kosmachov Volodymyr, Kosmachova Mariia</i> AESTHETIC-REMARKABLE LOCALITIES OF KHARKIV REGION AS GEOTOURISM OBJECTS .....	70
<i>Lyubchak Oleksandr, Pavlyuk Myroslav, Khokha Yurii, Yakovenko Myroslava</i> MODELING THE TRANSFORMATION OF I AND III TYPES KEROGEN BY THE METHOD OF ENTROPY MAXIMIZATION .....	83
<i>Mansurov Mamoy</i> DISTRIBUTION PECULIARITIES OF BASIC ORE COMPONENTS IN GOSHGARCHAY PORPHYROUS COPPER DEPOSIT (LESSER CAUCASUS, AZERBAIJAN) .....	96
<i>Sokolov Victor, Udalov Igor, Kononenko Alina</i> PERFORMANCE OF SPECIAL ENGINEERING AND GEOLOGICAL RESEARCHES IN THE TERRITORIES OF INDUSTRIAL AND URBAN AGGLOMERATIONS .....	106
<i>Fyk Illia, Varavina Olena, Khripko Olena</i> GEOLOGICAL CRITERIA AND METHODS TO INCREASE CONDENSATE EXTRACTION AT THE LATE STAGE OF GAS CONDENSATE DEPOSITS' DEVELOPMENT .....	117
<i>Khrol Vasyl, Lurye Anatoliy</i> CRITERIA FOR ASSESSMENT OF HYDROCARBON SATURATION OF COMPACT SAND-ALEURITE ROCKS UNDER DDB CONDITIONS .....	132

### GEOGRAPHY

<i>Bezsonov Yevhen, Krysin'ska Diana, Rossol Rodion</i> FEATURES OF DYNAMICS OF THE SOUTHERN BUH RIVER AQUATIC ENVIRONMENT PARAMETERS DURING THE SUMMER LOW-WATER PERIOD .....	141
--	-----

<i>Gorbachova Liudmyla, Khrystiuk Borys</i> THE FORECASTING OF WATER RUNOFF OF THE STYR RIVER FOR THE COMING YEARS .....	155
<i>Hudzevich Anatoliy, Hudzevich Ludmila, Nikitchenko Lilia, Matviichuk Alla, Korobkova Hanna</i> CARTOGRAPHIC SUPPORT OF THE REALITIES OF CONSERVATION OF BIOTIC AND LANDSCAPE DIVERSITY OF NATIONAL NATURAL PARKS .....	164
<i>Kovalchuk Iryna, Kovalchuk Andrii, Zapototskyi Sergii, Zapototska Victoriia</i> HEALTH TOURISM IN LVIV REGION: CURRENT STATE AND DEVELOPMENT PROSPECTS .....	180
<i>Margaryan Varduhi, Klymenko Valentyna, Cherkashyna Nadiia</i> SPECIFIC CHANGES IN MAIN CLIMATIC CHARACTERISTICS OF THE DEBED RIVER BASIN (ARMENIA) .....	195
<i>Niemets Liudmyla, Bartosh Oksana, Sehida Kateryna, Niemets Kostiantyn, Kliuchko Liudmyla, Kravchenko Kateryna, Telebienieva Ievgeniia</i> HUMAN-GEOGRAPHICAL PECULIARITIES OF THE HEALTHCARE SYSTEM OF UKRAINE IN THE CONDITIONS OF MODERN CHALLENGES .....	206
<i>Nesterenko Victoriia</i> THE RIVERS IN KHARKIV URBAN SPACE: THE HISTORY OF INTERACTION BETWEEN NATURE AND SOCIETY (SECOND HALF OF THE XVIIth - EARLY XXIth CENTURY) .....	224
<i>Parenjuk Victor, Provotar Nataliia, Mezentsev Kostyantyn</i> YOUTH MIGRATION IN UKRAINE: REGIONAL DIMENSION .....	240
<i>Popovych Nataliia, Peresadko Vilina, Dzhym Daria</i> DEVELOPMENT OF OFFSHORE WIND ENERGY OF UKRAINE IN THE SEA OF AZOV: THE GEOGRAPHICAL ASPECT .....	254

## **ECOLOGY**

<i>Denysyk Grygoriy, Yatsentyuk Yuriy, Vorovka Volodymyr, Volovyk Volodymyr</i> THE BIOCENTRES OF THE ECOLOGICAL NETWORK OF VINNYTSIA CITY .....	267
<i>Zhovinsky Edward, Kryuchenko Nataliya, Paparyga Petro</i> ASSESSMENT OF MICROCOMPONENT POLLUTION OF SNOW COVERAGE OF MOUNTAIN TOPS OF THE UKRAINIAN CARPATHIANS .....	278
<i>Kizilova Natalia, Rychak Natalia, Chebukin Dmitry, Lukienko Margarita</i> ECOLOGICAL ASSESSMENT OF SURFACE WATER QUALITY IN A RAINLESS PERIOD UNDER THE CONDITIONS OF URBAN WATER COLLECTION .....	289
<i>Melniichuk Mykhailo, Horbach Victoriia, Horbach Liudmyla</i> THE PECULIARITIES OF USING WATER RESOURCES AT THE VOLYN REGION AND THEIR ECOLOGICAL STATE IN THE MODERN CONDITIONS .....	306
<i>Nekos Alla, Boiaryn Mariia, Lugowska Maria, Tsos Oksana, Netrobchuk Iryna</i> ASSESSMENT OF THE ECOLOGICAL CONDITION OF THE WESTERN BUG RIVER BASIN ACCORDING TO THE MACROPHYTE INDEX FOR RIVERS (MIR) .....	316
<i>Polevoy Anatoly, Bozhko Lyudmila</i> MODELLING DYNAMICS OF EMISSION OF GREENHOUSE GASES (CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O) FROM SOILS IN AGROECOSYSTEMS .....	329
<i>Fesyuk Vasyl, Moroz Iryna</i> CURRENT STATE OF AIR POLLUTION OF LUTSK TOWN .....	345

<b>REQUIREMENTS TO THE MATERIALS SUBMITTED TO THE “VISNYK OF V. N. KARAZIN KHARKIV NATIONAL UNIVERSITY” .....</b>	<b>365</b>
---	------------