

1574607

ISSN 2410-7360

ISSN 2411-3913

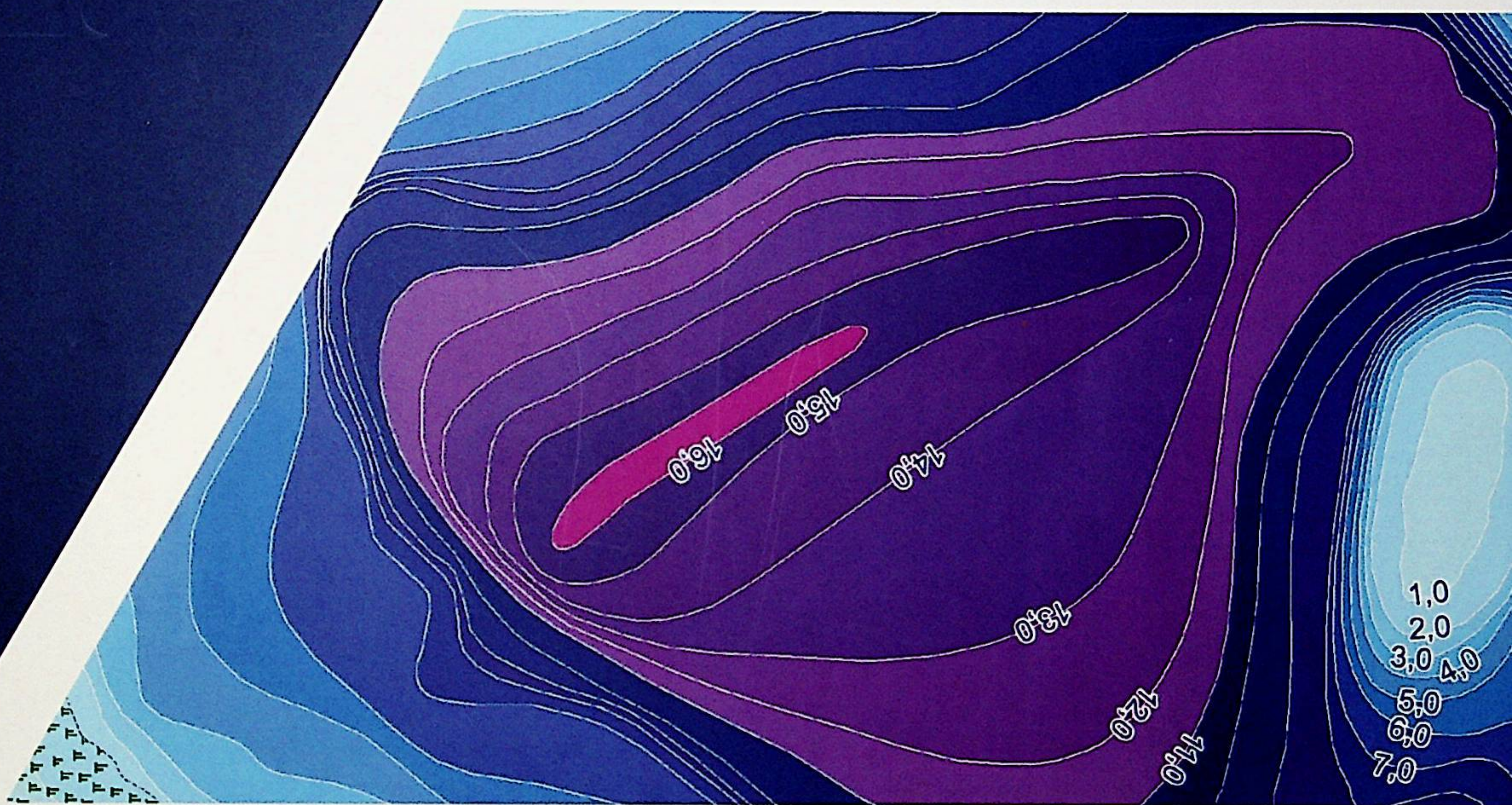


**KARAZIN UNIVERSITY**  
**CLASSICS AHEAD OF TIME**



Visnyk of V. N. Karazin  
Kharkiv National University

**Series Geology. Geography. Ecology**



Вісник Харківського національного  
університету імені В. Н. Каразіна  
серія

**ГЕОЛОГІЯ.**  
**ГЕОГРАФІЯ.**  
**ЕКОЛОГІЯ**

**53'2020**

У Віснику розглянуто питання взаємодії суспільства і природи, раціонального використання та охорони природного середовища. Відображено результати досліджень у галузі геології, геохімії, гідрогеології, географії, екології та соціально-економічної географії.

Для науковців, фахівців і викладачів вищих закладів освіти.

# З М І С Т

## ХРОНІКА

ДО ЮВІЛЕЮ Володимира Михайловича Пащенко .....	8
--	---

## ГЕОЛОГІЯ

*Бартацук О. В.*

ТЕКТОНІЧНА ІНВЕРСІЯ ДНІПРОВСЬКО-ДОНЕЦЬКОЇ ЗАПАДИНИ. ЧАСТИНА 2. ГЕОДИНАМІЧНІ ОБСТАНОВКИ І КІНЕМАТИЧНИЙ МЕХАНІЗМ ДЕФОРМАЦІЙ РИФТОГЕННОЇ СТРУКТУРИ .....	10
---	----

*Бончковський О. С.*

СМИКІВ – НОВИЙ ОПОРНИЙ РОЗРІЗ ВЕРХНЬОГО НЕОПЛЕЙСТОЦЕНУ ВОЛИНСЬКОЇ ВИСОЧИНИ .....	25
---	----

*Повсрєнний С. Ф., Лур'є А. Й.*

ДО ПИТАННЯ УТВОРЕННЯ ВТОРИННОЇ ПОРИСТОСТІ У ВІДКЛАДАХ ВЕЛИКИХ ГЛИБИН ПІВДЕННОГО СХОДУ ДНІПРОВСЬКО-ДОНЕЦЬКОЇ ЗАПАДИНИ .....	45
--	----

*Супрун І. С., Андрєєва-Григорович А. С.*

АСОЦІАЦІЇ НАНОПЛАНКТОНУ ПАЛЕОЦЕНОВИХ ВІДКЛАДІВ УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ .....	61
--	----

## ГЕОГРАФІЯ

*Agayar E. V., Semerhei-Chumachenko A. B., Zubkovych S. O.*

APPLYING PREDICTION MODELS FOR SHORT-TERM HAIL FORECASTING IN SOUTHERN UKRAINE .....	72
---	----

*Волошин В. Г., Степаненко С. М., Шакірзанова Ж. Р., Куришина В. Ю.*

ЗАСТОСУВАННЯ ЕНЕРГО БАЛАНСОВОЇ МОДЕЛІ ПРИЗЕМНОГО ШАРУ ДЛЯ РОЗРАХУНКУ ВИПАРОВУВАННЯ З ВОДНИХ ОБ'ЄКТІВ .....	83
---	----

*Денисик Г. І., Воловик В. М., Яценюк Ю. В., Кізюн А. Г.*

МОДЕЛІ САКРАЛЬНОГО ПРОСТОРУ .....	93
-----------------------------------	----

*Kravchenko K. O., Zheng Yu, Dobrovolskaya N. V., Scryl I. A.*

UKRAINE–CHINA STRATEGIC PARTNERSHIP: CURRENT SITUATION, PROBLEMS AND PROSPECTS .....	104
---	-----

*Куліш С. М., Прасул Ю. І.*

НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ ПРОФЕСОРА АНДРІЯ КРАСНОВА ТА ЇЇ РОЛЬ У РОЗВИТКУ СУЧАСНОЇ ГЕОГРАФІЇ .....	119
--	-----

*Lazhnik V. Yo., Makovetska L. O., Sosnytska Ya. S.*

TRANSPORT SUFFICIENCY OF ADMINISTRATIVE DISTRICTS OF VOLYN REGION .	130
---	-----

<i>Ovcharenko A. Yu.</i>	RECOGNITION OF INDICATIVE LANDSCAPE OBJECTS WITHIN PROTECTED AREAS .....	141
<i>Reshetchenko S. I., Dmitriiev S. S., Cherkashyna N. I., Goncharova L. D.</i>	CLIMATE INDICATORS OF CHANGES IN HYDROLOGICAL CHARACTERISTICS (A CASE OF THE PSYOL RIVER BASIN) .....	155
<i>Семенова І. Г., Польовий А. М.</i>	ПРОГНОСТИЧНИЙ РОЗПОДІЛ ПОСУХ ТЕПЛОГО СЕЗОНУ ПО ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ В 2021-2050 рр. ....	169
<i>Syvyi M. Ya., Hulyk S. W., Demyanchuk P. M.</i>	THE REGIONALIZATION OF PODILLYA TERRITORY (TERNOPIL, KHMYLNYTSKYI AND VINNYTSIA REGIONS) BY MINERAL RESOURCES .....	180
<i>Suptelo O. S., Sehida K. Yu.</i>	FACTORS OF POST-INDUSTRIAL TRANSFORMATIONS OF URBAN SOCIOGEOSYSTEMS (CASE KHARKIV) .....	194
<i>Sharifzadeh Aghdam E., Kheirollahi A., Niemets L. M.</i>	PERSPECTIVES OF THE TOURISM DEVELOPMENT IN TERMS OF WATER CRISIS (CASE STUDY OF IRAN) .....	206

## **ЕКОЛОГІЯ**

<i>Адаменко О. М., Мосюк М. І., Зорін Д. О.</i>	СТАН ДОВКІЛЛЯ НА ТЕРИТОРІЇ ДНІСТРОВСЬКОГО РЕГІОНАЛЬНОГО ЛАНДШАФТНОГО ПАРКУ .....	227
<i>Kovalchuk I. P., Martyniuk V. O., Šeirienė V.</i>	THE BASIN-LANDSCAPE APPROACH TO THE PROTECTION AND CONDITION OPTIMIZATION OF THE LAKES OF THE NATIONAL PARKS .....	239
<i>Писаренко Л. А., Савенець М. В.</i>	ПОЖЕЖІ В ЕКОСИСТЕМАХ ТА ВПЛИВ НА АТМОСФЕРУ .....	255
<i>Samoilenko V. M., Osadchyi V. I., Vishnikina L. P., Dibrova I. O.</i>	SHAPE OF CUMULATIVE LAND USE SYSTEMS' AREA DISTRIBUTION AS A PARAMETER OF ANTHROPOGENIC IMPACT ON LANDSCAPES .....	267

<b>ПРАВИЛА ОФОРМЛЕННЯ МАТЕРІАЛІВ, ЩО ПОДАЮТЬСЯ ДО «ВІСНИКА ХАРКІВСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ» .....</b>	<b>286</b>
---	------------

# CONTENT

## CHRONICLE

TO MARK THE ANNIVERSARY OF Volodymyr PASCHENKO .....	8
--	---

## GEOLOGY

*Bartashchuk Oleksii*

TECTONIC INVERSION OF THE DNIEPER–DONETSK BASIN. PART 2. GEODYNAMIC SITUATIONS AND KINEMATIC MECHANISM OF RIFTOGENIC STRUCTURE DEFOR-MATIONS .....	10
--	----

*Bonchkovskyi Oleksandr*

SMYKIV – THE NEW KEY SECTION OF THE UPPER PLEISTOCENE OF THE VOLYN UPLAND .....	25
--	----

*Poverenniy Sergey, Lurye Anatoliy*

ON THE QUESTION OF CREATION OF SECONDARY POROUSITY IN LARGE-DEPTH SEDIMENTS OF THE SOUTH-EAST OF THE DNEPROVSK-DONETSK DEPRESSION ...	45
--	----

*Suprun Iryna, Andreyeva-Grigorovich Aida*

CALCAREOUS NANNOFOSSIL ASSEMBLAGES FROM PALEOCENE SEDIMENTS OF THE UKRAINIAN CARPATHIANS .....	61
---	----

## GEOGRAPHY

*Agayar Ellina, Semerhei-Chumachenko Alina, Zubkovych Svitlana*

APPLYING PREDICTION MODELS FOR SHORT-TERM HAIL FORECASTING IN SOUTHERN UKRAINE .....	72
---	----

*Voloshyn Vladimir, Stepanenko Sergiy, Shakirzanova Zhannetta, Kuryshyna Viktoriya*

APPLICATION OF THE SURFACE LAYER ENERGY BALANCE MODEL FOR CALCULATING OF THE EVAPORATION FROM WATER OBJECTS .....	83
--	----

*Denysyk Grygoriy, Volovyk Volodymyr, Yatsentyuk Yuriy, Kiziun Alla*

MODELS OF SACRED SPACE .....	93
------------------------------	----

*Kravchenko Kateryna, Zheng Yu, Dobrovolskaya Nataliia, Scryl Iryna*

UKRAINE–CHINA STRATEGIC PARTNERSHIP: CURRENT SITUATION, PROBLEMS AND PROSPECTS .....	104
---	-----

*Kulich Serhiy, Prasul Yuliya*

SCIENTIFIC ACTIVITY OF PROFESSOR ANDRIY KRASNOV AND ITS ROLE IN THE DEVELOPMENT OF MODERN GEOGRAPHY .....	119
--	-----

*Lazhnik Volodymyr, Makovetska Larysa, Sosnytska Yaroslava*

TRANSPORT SUFFICIENCY OF ADMINISTRATIVE DISTRICTS OF VOLYN REGION .	130
---	-----

<i>Ovcharenko Alina</i>	
RECOGNITION OF INDICATIVE LANDSCAPE OBJECTS WITHIN PROTECTED AREAS .....	141
<i>Reshetchenko Svitlana, Dmitriiev Sviatoslav, Cherkashyna Nadiia, Goncharova Liudmyla</i>	
CLIMATE INDICATORS OF CHANGES IN HYDROLOGICAL CHARACTERISTICS (A CASE OF THE PSYOL RIVER BASIN) .....	155
<i>Semenova Inna, Polevoy Anatoly</i>	
PROJECTED DISTRIBUTION OF THE WARM SEASON DROUGHTS OVER THE TERRITORY OF UKRAINE IN 2021-2050 .....	169
<i>Syvyi Myroslav, Hulyk Serhij, Demyanchuk Petro</i>	
THE REGIONALIZATION OF PODILLYA TERRITORY (TERNOPIL, KHYMLNYTSKYI AND VINNYTSIA REGIONS) BY MINERAL RESOURCES .....	180
<i>Suptelo Olga, Sehida Kateryna</i>	
FACTORS OF POST-INDUSTRIAL TRANSFORMATIONS OF URBAN SOCIOGEOSYSTEMS (CASE KHARKIV) .....	194
<i>Sharifzadeh Aghdam Ebrahim, Kheirollahi Arastou, Niemets Liudmyla</i>	
PERSPECTIVES OF THE TOURISM DEVELOPMENT IN TERMS OF WATER CRISIS (CASE STUDY OF IRAN) .....	206

## **ECOLOGY**

<i>Adamenko Oleg, Mosyuk Mykola, Zorin Denis</i>	
ENVIRONMENTAL SITUATION OF DNISTER REGIONAL LANDSCAPE PARC .....	227
<i>Kovalchuk Ivan, Martyniuk Vitalii, Šeirienė Vaida</i>	
THE BASIN-LANDSCAPE APPROACH TO THE PROTECTION AND CONDITION OPTIMIZATION OF THE LAKES OF THE NATIONAL PARKS .....	239
<i>Pysarenko Larysa, Savenets Mykhailo</i>	
FIRES IN ECOSYSTEMS AND INFLUENCE ON THE ATMOSPHERE .....	255
<i>Samoilenko Viktor, Osadchyi Volodymyr, Vishnikina Liubov, Dibrova Ivan</i>	
SHAPE OF CUMULATIVE LAND USE SYSTEMS' AREA DISTRIBUTION AS A PARAMETER OF ANTHROPOGENIC IMPACT ON LANDSCAPES .....	267
<b>REQUIREMENTS TO THE MATERIALS SUBMITTED TO THE “VISNYK OF V. N. KARAZIN KHARKIV NATIONAL UNIVERSITY” .....</b>	<b>286</b>