

З М І С Т

ХРОНІКА

ДО ЮВІЛЕЮ Мирослава Івановича Павлюка	10
ЗНАКОВА ПОДІЯ В ЦАРИНІ ПЕРЕКЛАДНОЇ НАУКОВОЇ ЛІТЕРАТУРИ XVI ст.	11

ГЕОЛОГІЯ

<i>Барташук Олексій, Суярко Василь, Чуєнко Олександр</i> ТЕКТОНІЧНА ІНВЕРСІЯ ДНІПРОВСЬКО-ДОНЕЦЬКОЇ ЗАПАДИНИ. ЧАСТИНА 3. ТЕКТОНІЧНИЙ СТИЛЬ ДЕФОРМАЦІЙ	12
<i>Гнідець Володимир, Григорчук Костянтин, Кошіль Леся, Яковенко Мирослава</i> МОДЕЛЬ НАФТОГАЗОВОЇ СИСТЕМИ ДЕВОНСЬКОГО ОСАДОВОГО КОМПЛЕКСУ БІЛОЛІСЬКОГО БЛОКУ ПЕРЕДДОБРУДЗЬКОГО ПРОГІНУ	29
<i>Горайнов Сергій, Удалов Ігор</i> АНОМАЛЬНА ПОЗИЦІЯ ПАЛЕОЗОЙСЬКИХ СКИДІВ ЗАХІДНОГО ДОНБАСУ	38
<i>Лазарук Ярослав</i> ВІДНОВЛЕННЯ ВУГЛЕВОДНЕВИХ ПОКЛАДІВ РОДОВИЩ УКРАЇНИ	49
<i>Матвеев Андрій, Паккі Маріанна, Шевчук Олена, Клевцов Олександр</i> СТРАТИГРАФІЯ ЮРСЬКОЇ СИСТЕМИ РАЙОНУ СЕЛА КАМ'ЯНКА. ЧАСТИНА 1. КОЖУЛІНСЬКА СВІТА	59
<i>Medvid Halyna, Yanush Luibov, Solovey Tatiana, Panov Dmytro, Harasymchuk Vasyl</i> ASSESSMENT OF GROUNDWATER VULNERABILITY WITHIN THE CROSS-BORDER AREAS OF UKRAINE AND POLAND	73
<i>Синегубка Віталій</i> УДОСКОНАЛЕННЯ ОПИСУ ОСТРАКОД СІМЕЙСТВА TRACHYLEBERIDINAE	85
<i>Saadi Nureddin, Elkoul Ousama, Sadeg Saleh A.</i> INTEGRATING REMOTE SENSING AND AEROMAGNETIC DATA FOR LITHOLOGICAL AND STRUCTURAL LINEAMENTS MAPPING IN ABU GHAYLAN – KIKLAN – TIGHRINNA, NORTHWEST LIBYA	97
<i>Соколов Віктор, Сухов Валерій</i> ВПЛИВ НЕБЕЗПЕЧНИХ ГЕОЛОГІЧНИХ ТА ТЕХНОГЕННИХ ПРОЦЕСІВ ПРИ ВИКОНАННІ ІНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГІЧНИХ ВИШУКУВАНЬ ДЛЯ БУДІВНИЦТВА НА ЕКОЛОГІЧНУ БЕЗПЕКУ В СУЧАСНИЙ ПЕРІОД	111
<i>Якушин Леонід</i> ПІЗНЬОКРЕЙДОВИЙ МОРСЬКИЙ БАСЕЙН ПЛАТФОРМНОЇ УКРАЇНИ (МОРФОМЕТРІЯ, ЕТАПНІСТЬ РОЗВИТКУ, ЛІТОЛОГІЯ ТА СТРАТИГРАФІЯ ОСАДОВИХ УТВОРЕНЬ)	122

ГЕОГРАФІЯ

<i>Барановський Микола, Глушко Денис</i> ТЕРИТОРІАЛЬНІ ТРАНСФОРМАЦІЇ В СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ В УМОВАХ КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН: КЕЙС КУКУРУДЗИ ТА СОНЯШНИКУ	134
<i>Денисик Григорій, Кравцова Ірина</i> ПЕРІОДИЗАЦІЯ ФОРМУВАННЯ САДОВО-ПАРКОВИХ ЛАНДШАФТІВ ЦЕНТРАЛЬНОЇ ЄВРОПИ	143
<i>Корогода Наталія, Купач Тетяна</i> ОЦІНКА ОБСЯГІВ НАДАННЯ КУЛЬТУРНИХ ЕКОСИСТЕМНИХ ПОСЛУГ ЗЕЛЕНИМИ ЗОНАМИ МІСТА КИЄВА	159
<i>Niemets Liudmyla, Sehida Kateryna, Kobylin Pavlo, Şahin Mehmet Tahsin, Bartosh Oksana, Telebienieva Ievgeniia, Kravchenko Kateryna, Kliuchko Liudmyla</i> INTEGRATIVE ROLE OF HUMAN GEOGRAPHY IN SOLVING GLOBAL PROBLEMS OF MODERNITY	171
<i>Пацюк Вікторія, Казаков Володимир</i> ІНДУСТРІАЛЬНИЙ ТУРИЗМ ЯК ЕФЕКТИВНИЙ НАПРЯМ РЕГЕНЕРАЦІЇ МІСТ (АНАЛІЗ ДОСВІДУ КРИВОГО РОГУ)	188
<i>Польовий Анатолій, Микитюк Олександр, Божко Людмила, Барсукова Олена</i> ВПЛИВ ЗМІН КЛІМАТУ НА ЕМІСІЮ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ (CO ₂ , N ₂ O) ІЗ ҐРУНТІВ АГРОЕКОСИСТЕМ	202
<i>Пясецька Світлана, Щеглов Олександр</i> СУЧАСНИЙ ХАРАКТЕР ЗМІН СЕРЕДНЬОЇ МІСЯЧНОЇ ТЕМПЕРАТУРИ ПОВІТРЯ ПРОТЯГОМ 2006-2020 рр.	217
<i>Sedrakyan Armen, Margaryan Varduhi, Reshetchenko Svitlana, Dmitriiev Sviatoslav</i> PHYSICAL MEANING OF TEMPERATURE AND EVALUATION OF DISTRIBUTION LAWS (IN THE AREA OF THE LAKE SEVAN BASIN)	231
<i>Серьогін Денис, Костріков Сергій</i> ДО ПИТАННЯ ВИОКРЕМЛЕННЯ УРБАНІСТИЧНИХ ГЕОСИТУАЦІЙ	241
<i>Tarikhazer Stara, Mammadov Seymur, Hamidova Zernura</i> APPLICATION OF QUANTITATIVE METHODS FOR THE ASSESSMENT OF LANDSLIDE SUSCEPTIBILITY OF THE AGHSUCHAY RIVER BASIN	257
<i>Фесюк Василь, Мороз Ірина, Федонюк Микола, Мельник Олександр, Полянський Сергій</i> МЕТОДИКА ТА ПРАКТИЧНА ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗМІНИ ЛІСИСТОСТІ ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДІВ ДЗЗ	274
<i>Яворський Богдан, Чепурко Вікторія</i> АЛГОРИТМ ОПРАЦЮВАННЯ ТИЖНЕВИХ БЛАНКІВ ТЕРМОГРАФА М-16АН РОЗТОЦЬКОГО ЛАНДШАФТНО-ГЕОФІЗИЧНОГО СТАЦІОНАРУ, ЯК РЕЗЕРВНОГО ДЖЕРЕЛА ДАНИХ ЩОДО ТЕМПЕРАТУРИ ПОВІТРЯ	290

ЕКОЛОГІЯ

Безсонний Віталій

ВИКОРИСТАННЯ ЕНТРОПІЙНОГО ПІДХОДУ В СИСТЕМАХ МОНІТОРИНГУ ВОДНИХ РЕСУРСІВ	302
---	-----

Hudzevich Anatoliy, Matviichuk Olexandr, Korobkova Hanna,

Hudzevich Ludmyla, Bronnikova Lina

DEGRADATION RISKS AND PROSPECTS FOR VALLEY AND RIVER LANDSCAPES CONSERVATION IN EAST PODILSK TRANSNISTRIA (ON THE EXAMPLE OF THE NEMIYA RIVER)	321
--	-----

Konishchuk Vasyl, Shumyhai Inna, Martynenko Vasyl

ECOLOGICAL AND HYDROCHEMICAL ANALYSIS OF THE RIVERS DREVLANSKYI NATURE RESERVE (UKRAINE)	336
---	-----

Mykhailenko Vladyslav, Safranov Tamerlan, Adobovska Mariia

BIOLOGICAL WASTEWATER TREATMENT PLANTS AS SOURCES OF ENVIRONMENTAL POLLUTION BY PERSISTENT ORGANIC POLLUTANTS (ON THE EXAMPLE OF ODESA INDUSTRIAL-AND-URBAN AGGLOMERATION) ...	350
--	-----

Nekos Alla, Boiaryn Mariia, Tsos Oksana, Netrobchuk Iryna, Voloshyn Volodymyr

DETERMINATION OF THE MACROPHYTE INDEX MIR AS AN INDICATOR OF WATER QUALITY IN THE PRIPET RIVER	360
---	-----

Slizhe Mariia, Berlinsky Nikolai, El Hadri Youssef

SALINITY GRADIENT POWER USING IN THE BLACK SEA REGIONS (IN FRAME OF THE BLUE GROWTH DEVELOPMENT)	371
---	-----

Шураєв Ігор, Кулага Тетяна, Паришев Олександр

ВАЖКІ МЕТАЛИ В ДОННИХ ВІДКЛАДАХ ЛИМАНУ САСИК	386
--	-----

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕННЯ МАТЕРІАЛІВ, ЩО ПОДАЮТЬСЯ ДО «ВІСНИКА ХАРКІВСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ»	400
---	------------

CONTENT

CHRONICLE

TO MARK THE ANNIVERSARY OF Myroslav Pavlyuk	10
A LANDMARK EVENT IN THE FIELD OF TRANSLATED SCIENTIFIC LITERATURE OF THE 16th CENTURY	11

GEOLOGY

<i>Bartaschuk Oleksii, Suyarko Vasyl, Chuienko Oleksandr</i> TECTONIC INVERSION OF THE DNIPRO-DONETS BASIN. PART 3. TECTONIC STYLE OF DEFORMATIONS	12
<i>Hnidets Volodymyr, Hryhorchuk Kostyantyn, Koshil Lesia, Yakovenko Myroslava</i> THE MODEL OF THE OIL AND GAS SYSTEM OF THE DEVONIAN SEDIMENTARY COMPLEX OF THE BILOLISKYY BLOCK OF THE DOBRUDJA FOREDEEP	29
<i>Goryainov Sergey, Udalov Ihor</i> ANOMALOUS POSITION OF PALEOZOIC FAULTS OF WESTERN DONBAS	38
<i>Lazaruk Yaroslav</i> REGENERATION OF DEPOSITS OF HYDROCARBON FIELDS OF UKRAINE	49
<i>Matveev Andriy, Pakki Marianna, Shevchuk Olena, Klevcov Oleksandr</i> JURASSIC SYSTEM STRATIGRAPHY AT THE KAMIANKA VILLAGE. PART 1. THE KOZHULINSKA FORMATION	59
<i>Medvid Halyna, Yanush Luihov, Solovey Tatiana, Panov Dmytro, Harasymchuk Vasyl</i> ASSESSMENT OF GROUNDWATER VULNERABILITY WITHIN THE CROSS-BORDER AREAS OF UKRAINE AND POLAND	73
<i>Syniehubka Vitaly</i> IMPROVEMENT OF THE DESCRIPTION OF OSTRACODS OF THE FAMILY TRACHYLEBERIDINAE	85
<i>Saadi Nureddin, Elkoul Ousama, Sadeg Saleh A.</i> INTEGRATING REMOTE SENSING AND AEROMAGNETIC DATA FOR LITHOLOGICAL AND STRUCTURAL LINEAMENTS MAPPING IN ABU GHAYLAN – KIKLAH – TIGHRINNA, NORTHWEST LIBYA	97
<i>Sokolov Viktor, Sukhov Valeriy</i> THE INFLUENCE OF DANGEROUS GEOLOGICAL AND TECHNOGENIC PROCESSES DURING ENGINEERING AND GEOLOGICAL RESEARCH AND ENVIRONMENTAL SAFETY FOR CONSTRUCTION IN THE MODERN PERIOD	111
<i>Yakushyn Leonid</i> THE LATE CRETACEOUS MARINE BASIN OF PLATFORM UKRAINE (MORPHOMETRY, STAGES OF DEVELOPMENT, LITHOLOGY AND STRATIGRAPHY OF SEDIMENTARY FORMATIONS)	122

GEOGRAPHY

<i>Baranovskyi Mykola, Hlushko Denys</i> TERRITORIAL TRANSFORMATIONS IN AGRICULTURE OF CHERNIHIV REGION IN THE CONTEXT OF CLIMATE CHANGE: THE CASE OF CORN AND SUNFLOWER	134
<i>Denysyk Hrygorii, Kravtsova Iryna</i> PERIODIZATION OF THE FORMATION OF GARDEN AND PARK LANDSCAPES OF THE CENTRAL EUROPE	143
<i>Korohoda Nataliia, Kupach Tetiana</i> ASSESSMENT OF THE VOLUME OF PROVISION OF CULTURAL ECOSYSTEM SERVICES BY KYIV GREEN ZONES	159
<i>Niemets Liudmyla, Sehida Kateryna, Kobylin Pavlo, Şahin Mehmet Tahsin, Bartosh Oksana, Telebienieva Ievgeniia, Kravchenko Kateryna, Kliuchko Liudmyla</i> INTEGRATIVE ROLE OF HUMAN GEOGRAPHY IN SOLVING GLOBAL PROBLEMS OF MODERNITY	171
<i>Patsiuk Viktoriia, Kazakov Volodymyr</i> INDUSTRIAL TOURISM AS AN EFFECTIVE DIRECTION OF URBAN REGENERATION (ANALYSIS OF KRYVYI RIH PRACTICE)	188
<i>Polevoy Anatoly, Mykytiuk Alexander, Bozhko Lyudmila, Barsukova Elena</i> THE CLIMATE CHANGE IMPACT ON GREENHOUSE GAS EMISSIONS (CO ₂ AND N ₂ O) FROM SOILS AT AGROECOSYSTEMS	202
<i>Pyasetska Svitlana, Shcheglov Oleksandr</i> THE MODERN NATURE OF CHANGES IN THE AVERAGE MONTHLY AIR TEMPERATURE DURING 2006-2020	217
<i>Sedrakyan Armen, Margaryan Varduhi, Reshetchenko Svitlana, Dmitriiev Sviatoslav</i> PHYSICAL MEANING OF TEMPERATURE AND EVALUATION OF DISTRIBUTION LAWS (IN THE AREA OF THE LAKE SEVAN BASIN)	231
<i>Serohin Denys, Kostrikov Sergiy</i> TOWARDS URBANISTIC GEOSITUATION DELINEATION	241
<i>Tarikhazer Stara, Mammadov Seymur, Hamidova Zernura</i> APPLICATION OF QUANTITATIVE METHODS FOR THE ASSESSMENT OF LANDSLIDE SUSCEPTIBILITY OF THE AGHSUCHAY RIVER BASIN	257
<i>Fesyuk Vasyl, Moroz Iryna, Fedonyuk Mykola, Melnyk Oleksandr, Polyanskyi Serhii</i> METHODOLOGY AND PRACTICAL IMPLEMENTATION OF RESEARCH OF CHANGES IN FOREST COVERAGE OF VOLYN REGION USING REMOTE SENSING	274
<i>Yavorsky Bohdan, Chepurko Viktorija</i> PROCESSING ALGORITHM OF WEEKLY RECORDS OF THE ROZTOCHIA LANDSCAPE-GEOPHYSICAL STATION THERMOGRAPH M-16AH AS A RESPONSE SOURCE OF AIR TEMPERATURE DATA	290

ECOLOGY

Vitalii Bezsonnyi

- USE OF THE ENTROPY APPROACH
IN WATER RESOURCE MONITORING SYSTEMS 302

Hudzevich Anatoliy, Matviichuk Olexandr, Korobkova Hanna,

Hudzevich Ludmyla, Bronnikova Lina

- DEGRADATION RISKS AND PROSPECTS FOR VALLEY AND
RIVER LANDSCAPES CONSERVATION IN EAST PODILSK TRANSNISTRIA
(ON THE EXAMPLE OF THE NEMIYA RIVER) 321

Konishchuk Vasyl, Shumyhai Inna, Martynenko Vasyl

- ECOLOGICAL AND HYDROCHEMICAL ANALYSIS
OF THE RIVERS DREVLANSKYI NATURE RESERVE (UKRAINE) 336

Mykhailenko Vladyslav, Safranov Tamerlan, Adobovska Mariia

- BIOLOGICAL WASTEWATER TREATMENT PLANTS AS SOURCES
OF ENVIRONMENTAL POLLUTION BY PERSISTENT ORGANIC POLLUTANTS
(ON THE EXAMPLE OF ODESA INDUSTRIAL-AND-URBAN AGGLOMERATION) ... 350

Nekos Alla, Boiaryn Mariia, Tsos Oksana, Netrobchuk Iryna, Voloshyn Volodymyr

- DETERMINATION OF THE MACROPHYTE INDEX MIR
AS AN INDICATOR OF WATER QUALITY IN THE PRIPET RIVER 360

Slizhe Mariia, Berlinsky Nikolai, El Hadri Youssef

- SALINITY GRADIENT POWER USING IN THE BLACK SEA REGIONS
(IN FRAME OF THE BLUE GROWTH DEVELOPMENT) 371

Shuraiev Ihor, Kulaha Tetiana, Paryshev Oleksander

- HEAVY METALS IN THE BOTTOM SEDIMENTS OF THE SASYK ESTUARY 386

REQUIREMENTS TO THE MATERIALS SUBMITTED TO

- THE “VISNYK OF V. N. KARAZIN KHARKIV NATIONAL UNIVERSITY” 400