

З М І С Т

ХРОНІКА

| | |
|---|---|
| ПАМ'ЯТІ Костянтина Аркадійовича НЄМЦЯ (1948-2021) | 8 |
|---|---|

ГЕОЛОГІЯ

| | |
|---|-----|
| <i>Нємець К. А., Удалов І. В., Лур'є А. Й., Прибилова В. М., Крайнюков О. М.</i> БАГАТОВИМІРНИЙ СИСТЕМНИЙ ГЕОМОНІТОРИНГ ПІДЗЕМНИХ ВОД В РАЙОНАХ ВОДОЗАБОРІВ (НА ПРИКЛАДІ М. ПОЛТАВА). ЧАСТИНА 1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ СИСТЕМНОГО РОЗВИТКУ ГІДРОГЕОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ | 10 |
| <i>Александрович В. А., Гаврилюк О. В., Сухов В. В.</i> ОСОБЛИВОСТІ ІНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГІЧНИХ ВИШУКУВАНЬ ПРИ ОБСТЕЖЕННІ ІСТОРИЧНОЇ ЗАБУДОВИ М. ХАРКОВА | 23 |
| <i>Narasymchuk V. Yu., Medvid H. B., Solovey T. V.</i> GAS-HYDROGEOCHEMICAL CONDITIONS OF THE BILCHE-VOLYTSIA OIL-GAS-BEARING AREA (CARPATHIAN FOREDEEP, UKRAINE) | 37 |
| <i>Гусарова А. Д., Матвєєв А. В.</i> ВАПНИСТІ ВОДОРОСТІ ТА ФОРАМІНІФЕРИ НИЖНЬОГО КАРБОНУ СЕРЕДНЬОЇ ЧАСТИНИ ЦЕНТРАЛЬНОЇ ПРИОСЬОВОЇ ЗОНИ ДНІПРОВСЬКО-ДОНЕЦЬКОЇ ЗАПАДИНИ (УКРАЇНА) | 52 |
| <i>Дернов В. С.</i> НОВІ ЗНАХІДКИ РЕШТОК КАМ'ЯНОВУГІЛЬНИХ ЦЕФАЛОПОД НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ | 72 |
| <i>Mohammad Ibrahim Fazel Valipour, Hengameh Erfanian Kaseb</i> QUALITY ASSESSMENT OF UNDERGROUND WATER RESOURCES IN THE NORTHEAST OF SABZEVAR | 82 |
| <i>Пушкарьов О.В., Севрук І. М., Долін В. В.</i> ВПЛИВ СТРУКТУРИ МІНЕРАЛЬНОГО АДСОРБЕНТУ НА ДЕТРИТИЗАЦІЮ ВОДНИХ РОЗЧИНІВ | 94 |
| <i>Шевчук О. А., Іванченко К. В.</i> АКРИТАРХИ МЕЗОЗОЮ УКРАЇНИ | 107 |

ГЕОГРАФІЯ

| | |
|---|-----|
| <i>Беспалько Р. І., Гуцул Т. В.</i> ТЕХНОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВИДІЛЕННЯ МЕЖ ВОДОЗБІРНИХ БАСЕЙНІВ ЗАСОБАМИ ГІС-ТЕХНОЛОГІЙ (НА ПРИКЛАДІ Р. БРУСНИЦЯ) | 117 |
| <i>Borysenko K. B., Popov V. S., Oblogina P. O.</i> ELEVATION MODELLING OF AN AREA OF THE SIVERSKYI DONETS RIVERBED (NEAR HAIDARY VILLAGE, CHUGUYEVSKIY DISTRICT, KHARKIV REGION) | 128 |

Гаврилюк О. К.

ДИФЕРЕНЦІАЛЬНА ТА НЕДИФЕРЕНЦІАЛЬНА УРБАНІЗАЦІЯ
В УКРАЇНІ У РАДЯНСЬКУ ТА ПОСТ-РАДЯНСЬКУ ЕРУ 141

Zatula V. I., Kyhtenko Ya. V., Oliinyk R. V., Snizhko S. I.

EVALUATION OF ATMOSPHERE CLEARNESS AND CLOUDINESS PARAMETERS
IN THE SOUTHERN REGIONS OF UKRAINE USING STATISTICAL ANALYSIS 159

Піна М. В., Шпыліова Ю. В.

COMPREHENSIVE SPATIAL DIFFERENTIATION
OF TERRITORIAL COMMUNITIES: CASE OF ZHYTOMYR REGION 174

Мельник Н. В., Мельник А. В., Пересацько В. А., Великочий В. С.

ДЕМОГРАФІЧНІ ПРОЦЕСИ КАРПАТСЬКОГО РЕГІОНУ
В КОНТЕКСТІ ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІЇ 187

Осіпов В. В., Бончковський А. С., Орещенко А. В., Ошурок Д. О., Осадча Н. М.

ОБЧИСЛЕННЯ КІЛЬКОСТІ ОПАДІВ НА УКРАЇНСЬКИХ
МЕТЕОСТАНЦІЯХ ІЗ УРАХУВАННЯМ ВПЛИВУ ВІТРУ 204

Проватар Н. І., Олішевська Ю. А., Мезенцев К. В., Кравченко К. О.

ВУЛИЧНЕ МИСТЕЦТВО У МІСЬКОМУ ПРОСТОРІ:
РОЗМІЩЕННЯ ТА СПРИЙНЯТТЯ У МІСТАХ УКРАЇНИ 216

Сафранов Т. А., Катеруша Г. П., Катеруша О. В., Яраї Камбіз

ОСОБЛИВОСТІ ДИНАМІКИ ХВИЛЬ ТЕПЛА В ОКРЕМИХ МІСТАХ УКРАЇНИ 232

Шищенко П. Г., Гавриленко О. П., Циганок Є. Ю.

ДОСТУПНІСТЬ ЗЕЛЕНИХ ЗОН В УМОВАХ
КОМПАКТНОГО МІСТА (НА ПРИКЛАДІ КИСВА) 245

ЕКОЛОГІЯ

Biletska Ya. O., Nekos A. N., Bekhter A. O., Krivtsova A. S., Brayninger O. I.

WAYS OF OPTIMIZATION OF LEAD-POLLUTED
BLACK EARTH SOILS IN THE SOIL – PLANT SYSTEM 257

Maksymenko N. V., Burchenko S. V., Utkina K. B., Buhakova M. V.

INFLUENCE OF GREEN INFRASTRUCTURE OBJECTS FOR QUALITY
OF SURFACE RUNOFF (ON THE EXAMPLE OF GREEN ROOFS IN KHARKIV) 274

Панкратова Н. Д., Недашківська Н. І., Гайко Г. І., Білецький В. С.

ОЦІНЮВАННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ РИЗИКІВ РОЗВИТКУ
ПІДЗЕМНОЇ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ МЕТОДОМ БОСР 285

Теслович М. В., Кричевська Д. А.

ІСТОРИЧНІ ТА ГЕОПРОСТОРОВІ АСПЕКТИ
ФОРМУВАННЯ ЕКОМЕРЕЖІ ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ 299

**ПРАВИЛА ОФОРМЛЕННЯ МАТЕРІАЛІВ,
ЩО ПОДАЮТЬСЯ ДО «ВІСНИКА ХАРКІВСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ» 318**

CONTENT

CHRONICLE

| | |
|--|---|
| IN THE MEMORY OF Kostyantyn Arkadiiovych NIEMETS (1948-2021) | 8 |
|--|---|

GEOLOGY

| | |
|--|-----|
| <i>Niemets Kostiantyn, Udalov Ihor, Lurye Anatoliy, Pribilova Victoriia, Krainiukov Oleksii</i> MULTIDIMENSIONAL SYSTEM GEOMONITORING OF GROUNDWATER IN WATER IN-TAKES AREAS (ON THE EXAMPLE OF POLTAVA CITY). PART 1. IDENTIFICATION OF SYSTEM DEVELOPMENT OF HYDROGEOLOGICAL PROCESS .. | 10 |
| <i>Aleksandrovych Vadym, Havryliuk Olha, Sukhov Valeriy</i> PECULIARITIES OF ENGINEERING AND GEOLOGICAL SURVEYS WHEN INSPECTING THE HISTORICAL BUILDING OF KHARKIV | 23 |
| <i>Harasymchuk Vasyl, Medvid Halyna, Solovey Tatiana</i> GAS-HYDROGEOCHEMICAL CONDITIONS OF THE BILCHE-VOLYTSIA OIL-GAS-BEARING AREA (CARPATHIAN FOREDEEP, UKRAINE) | 37 |
| <i>Gusarova Anastasiia, Matveyev Andriy</i> LOWER CARBONIFEROUS CALCAREOUS ALGAE AND FORAMINIFERA OF THE MIDDLE PART OF THE CENTRAL PARAXIAL ZONE OF THE DONO-DNIEPER DEPRESSION (UKRAINE) | 52 |
| <i>Dernov Vitaly</i> NEW FINDS OF THE CARBONIFEROUS CEPHALOPODS ON THE TERRITORY OF UKRAINE | 72 |
| <i>Mohammad Ibrahim Fazel Valipour, Hengameh Erfanian Kaseb</i> QUALITY ASSESSMENT OF UNDERGROUND WATER RESOURCES IN THE NORTHEAST OF SABZEVAR | 82 |
| <i>Pushkarov Oleksandr, Sevruk Iryna, Dolin Vitaliy</i> INFLUENCE OF THE STRUCTURE OF A MINERAL ADSORBENT ON THE DETRITIZATION OF AQUEOUS SOLUTIONS | 94 |
| <i>Shevchuk Olena, Ivanchenko Kateryna</i> ACRITARCHS OF THE MESOZOIC OF UKRAINE | 107 |

GEOGRAPHY

| | |
|---|-----|
| <i>Bespalko Ruslan, Hutsul Taras</i> TECHNOLOGICAL FEATURES OF DISTRIBUTION BETWEEN RIVER BASINS USING GIS TECHNOLOGIES (BASED ON THE EXAMPLE OF R. BRUSNYTSYA) | 117 |
| <i>Borysenko Kateryna, Popov Vladyslav, Oblogina Polina</i> ELEVATION MODELLING OF AN AREA OF THE SIVERSKYI DONETS RIVERBED (NEAR HAIDARY VILLAGE, CHUGUYEVSKIY DISTRICT, KHARKIV REGION) | 128 |

Havryliuk Oleksii

DIFFERENTIAL AND NON-DIFFERENTIAL URBANIZATION
IN UKRAINE DURING THE SOVIET AND POST-SOVIET ERA 141

Zatula Vasyl, Kyhtenko Yaroslav, Oliinyk Rostyslav, Snizhko Sergiy

EVALUATION OF ATMOSPHERE CLEARNESS AND CLOUDINESS PARAMETERS
IN THE SOUTHERN REGIONS OF UKRAINE USING STATISTICAL ANALYSIS 159

Ilna Maria, Shpyliova Yulia

COMPREHENSIVE SPATIAL DIFFERENTIATION
OF TERRITORIAL COMMUNITIES: CASE OF ZHYTOMYR REGION 174

Melnik Nadiia, Melnyk Andriy, Peresadko Vilina, Velykochyy Volodymyr

DEMOGRAPHIC PROCESSES OF THE CARPATHIAN REGION
IN THE CONTEXT OF ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE TERRITORY 187

Osyrov Valeriy, Bonchkovskiy Andrii, Oreshchenko Andrii, Oshurok Dmytro, Osadcha Natalia

QUANTIFYING WIND-INDUCED UNDERCATCH IN THE PRECIPITATION
MEASUREMENTS AT UKRAINIAN WEATHER STATIONS 204

Provotar Nataliia, Olishevskaya Yuliia, Mezentsev Kostyantyn, Kravchenko Kateryna

STREET ART IN URBAN SPACE: LOCATION
AND PERCEPTION IN UKRAINIAN CITIES 216

Safranov Tamerlan, Katerusha Halyna, Katerusha Olena, Yaraei Kambiz

FEATURES OF THE DYNAMICS OF HEAT WAVES
IN SELECTED CITIES OF UKRAINE 232

Shyshchenko Petro, Havrylenko Olena, Tsyhanok Yevhen

ACCESSIBILITY OF GREEN SPACES IN THE CONDITIONS
OF A COMPACT CITY: CASE STUDY OF KYIV 245

ECOLOGY

Biletska Yana, Nekos Alla, Bekhter Anastasia, Krivtsova Anna, Brayninger Olga

WAYS OF OPTIMIZATION OF LEAD-POLLUTED
BLACK EARTH SOILS IN THE SOIL – PLANT SYSTEM 257

Maksymenko N. V., Burchenko S. V., Utkina K. B., Buhakova M. V.

INFLUENCE OF GREEN INFRASTRUCTURE OBJECTS FOR QUALITY
OF SURFACE RUNOFF (ON THE EXAMPLE OF GREEN ROOFS IN KHARKIV) 274

Pankratova Nataliya, Nedashkovskaya Nadezhda, Haiko Hennadii, Biletskyi Volodymyr

ASSESSMENT OF ENVIRONMENTAL RISKS OF UNDERGROUND
TRANSPORT INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT BY BOCR METHOD 285

Teslovych Mariana, Krychevska Diana

HISTORICAL AND GEOSPATIAL ASPECTS OF FORMATION
OF THE ECO-NETWORK OF THE TRANSCARPATHIAN REGION 299

**REQUIREMENTS TO THE MATERIALS SUBMITTED TO
THE “VISNYK OF V. N. KARAZIN KHARKIV NATIONAL UNIVERSITY” 318**