

З М І С Т

ГЕОЛОГІЯ

<i>Baloglanov Elnur</i> GEOCHEMICAL PROXIES OF THE GRYPHON BRECCIA OF MUD VOLCANOES IN EAST AZERBAIJAN: REGULARITIES IN THE DISTRIBUTION OF CHEMICAL ELEMENTS AND SPATIAL CHARACTERISTICS OF SEDIMENTATION	8
<i>Горайнов Сергій</i> ТЕКТОНІЧНА ПРИРОДА УКРАЇНСЬКОГО ЩИТА	18
<i>Mahecha Albano, Saadi Nureddin, Aboud Essam, Akira Imai, Kotaro Yonezu</i> EVALUATION OF GEOLOGICAL STRUCTURES AND GEOTHERMAL RESOURCES IN THE NORTH TANZANIA VOLCANIC AREA USING REMOTE SENSING AND GRAVITY DATA ANALYSIS	28
<i>Улицький Олег, Д'яченко Наталя, Соколов Армен, Сердюкова Ольга</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАБРУДНЕННЯ НАФТОПРОДУКТАМИ ЗОНИ АЕРАЦІЇ ЗА ДОПОМОГОЮ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ	44
<i>Фігура Любов, Ковальчук Мирон</i> ПОЛІХРОННО-ПОЛІГЕННА ПРОСТОРОВО-ПАРАГЕНЕТИЧНА ЛЬМЕНІТНОСТІТЬ БУКІНСЬКОЇ ДІЛЯНКИ МЕЖИРІЧНОГО РОДОВИЩА ТИТАНОВИХ РУД	55

ГЕОГРАФІЯ

<i>Artunov Nofal, Pashayev Nariman, Gasimova Elnura</i> SPATIOTEMPORAL ANALYSIS OF URBAN SPRAWLING AND TERRITORIAL PLANNING USING CHANGE DETECTION: A CASE STUDY OF SHAKI DISTRICT, AZERBAIJAN	72
<i>Гелевера Ольга, Мостіпан Микола, Топольний Сергій</i> БАГАТОРІЧНА ДИНАМІКА ТЕМПЕРАТУРИ ПОВІТРЯ ЗИМОВОГО ТА ВЕСНЯНОГО СЕЗОНІВ У ЦЕНТРАЛЬНІЙ УКРАЇНІ	83
<i>Густенко Олексій, Хоменко Інна</i> РЕЖИМНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ СУЦІЛЬНОЇ НИЗЬКОЇ ХМАРНОСТІ ТА ТУМАНІВ НА АЕРОДРОМІ «ОДЕСА»	95
<i>Залюбовська Оксана, Овчаренко Аліна, Черваньов Ігор</i> ЛАНДШАФТНІ ДОСЛІДЖЕННЯ: ВІД ПАРАДИГМИ ЧЕРЕЗ ГІС-ТЕХНОЛОГІЮ ДО МОНІТОРИНГУ (НА ПРИКЛАДІ ТЕРИТОРІЇ НПП "СЛОБОЖАНСЬКИЙ")	110
<i>Komilova Nilufar, Makhmudov Bakhodir, Latipov Normurod</i> STUDY OF CRIMES IN THE CITY OF KOKAND USING GIS TECHNOLOGIES AND SOCIOLOGICAL QUESTIONNAIRES	125
<i>Kostrikov Sergiy, Kravchenko Kateryna, Serohin Denys, Bilianska Sofiia, Savchenko Anastasia</i> THE PERFORMANCE OF THE DIGITAL CITY PROJECTS IN URBAN STUDIES OF THE MEGALOPOLISES (THE CASE STUDIES OF KHARKIV AND DNIPRO CITIES)	140
<i>Lykhovyd Pavlo</i> REMOTE SENSING DATA FOR DROUGHT STRESS AND CROPLANDS PRODUCTIVITY ASSESSMENT IN KHERSON REGION	166

<i>Margaryan Varduhi, Sedrakyan Armen, Sayadyan Hovik, Reshetchenko Svitlana, Dmitriiev Sviatoslav</i>	MODERN CHANGES IN CLIMATIC CHARACTERISTICS AND MINIMUM FLOW OF THE RIVERS IN THE BASIN OF LAKE SEVAN	178
<i>Поливач Катерина</i>	КУЛЬТУРНИЙ ЛАНДШАФТ ЯК СПАДЩИНА: ПРОПОЗИЦІЇ ДЛЯ УКРАЇНИ З ДОСВІДУ ОКРЕМИХ КРАЇН ЄВРОПИ	190
<i>Prokhorova Svitlana</i>	AN APPROACH TO USING THE AQI COMPONENTS IN URBAN AIR POLLUTION SOURCES IDENTIFYING	209
<i>Sari Cemali, Sehida Kateryna, Çakir Gamze, Telebienieva Ievgeniia</i>	FEATURES OF THE LOCAL COMMUNITY INVOLVEMENT IN THE SOCIAL TOURISM DEVELOPMENT (CASE STUDY – SERIK DISTRICT, ANTALYA, TURKEY)	221
<i>Тютюнник Юліан</i>	СУЧАСНЕ ЛАНДШАФТОЗНАВСТВО ПЕРЕД ВИКЛИКАМИ ПОСТМОДЕРНУ	237
<i>Христюк Борис, Горбачова Людмила</i>	ПРОСТОРОВО-ЧАСОВІ ТЕНДЕНЦІЇ ЛЬОДОВОГО РЕЖИМУ ВОДОСХОВИЩ ДНІПРОВСЬКОГО КАСКАДУ	249
<i>Şahin Mehmet Tahsin, Niemets Liudmyla, Yilmaz Mutlu, Kliuchko Liudmyla, Varol Çiğdem</i>	CONTRASTING INNOVATION DYNAMICS OF PROFESSIONAL-TECHNOLOGICAL KNOWLEDGE INTENSIVE BUSINESS SERVICES IN METROPOLITAN AREAS	260
ЕКОЛОГІЯ		
<i>Hajiyeva Afag, Hajiyeva Gulnar, Dadashova Khumar Khanim</i>	LANDSCAPE-ECOLOGICAL CARCASS MODEL OF URBAN LANDSCAPE AND METHODS OF OPTIMIZE URBAN LANDSCAPES (ON THE PATTERNS OF GANJA AND MINGACHEVIR CITIES)	277
<i>Карнюк Зоя, Фесюк Василь</i>	РОЗРОБКА ЛОКАЛЬНОЇ ЕКОМЕРЕЖІ ЛУЦЬКОЇ МІСЬКОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ: ОСОБЛИВОСТІ ТА ПРОБЛЕМИ	284
<i>Mehdiyeva Valida, Khalilov Ilgar, Eminov Farhad</i>	GREENING AND AGROECOLOGICAL ASSESSMENT OF THE AGRICULTURAL SECTOR OF THE KARABAKH REGION	298
<i>Slizhe Mariia, Safranov Tamerlan, Berlinsky Nikolai, El Hadri Youssef</i>	IMPACT OF CLIMATE CHANGE FACTOR ON THE RESOURCE (PROVIDING) ECOSYSTEM SERVICES OF THE LOWER DANUBE WETLANDS	307
<i>Ухань Ольга, Осадча Наталія</i>	НАВАНТАЖЕННЯ БІОГЕННИМИ ЕЛЕМЕНТАМИ ТА ОРГАНІЧНИМИ РЕЧОВИНАМИ РІЧОК БАСЕЙНУ ДОНУ (СУББАСЕЙН Р. СІВЕРСЬКИЙ ДОНЕЦЬ)	320
<i>Царик Любомир, Ковальчук Іван, Царик Петро, Кузик Ігор</i>	ПРИРОДООХОРОННІ СТАНДАРТИ ЄС – НАЦІОНАЛЬНІ І РЕГІОНАЛЬНІ РЕАЛІЇ	329
ПРАВИЛА ОФОРМЛЕННЯ МАТЕРІАЛІВ, ЩО ПОДАЮТЬСЯ ДО «ВІСНИКА ХАРКІВСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ»		
		340

CONTENT

GEOLOGY

Baloglanov Elnur

- GEOCHEMICAL PROXIES OF THE GRYPHON BRECCIA OF MUD VOLCANOES
IN EAST AZERBAIJAN: REGULARITIES IN THE DISTRIBUTION OF CHEMICAL
ELEMENTS AND SPATIAL CHARACTERISTICS OF SEDIMENTATION 8

Goryainov Sergey

- TECTONIC POSITION OF THE UKRAINIAN SHIELD 18

Mahecha Albano, Saadi Nureddin, Aboud Essam, Akira Imai, Kotaro Yonezu

- EVALUATION OF GEOLOGICAL STRUCTURES AND
GEOHERMAL RESOURCES IN THE NORTH TANZANIA VOLCANIC AREA
USING REMOTE SENSING AND GRAVITY DATA ANALYSIS 28

Ulytsky Oleg, Diachenko Natalia, Sokolov Armen, Serdiukova Olga

- STUDIES OF OIL PRODUCT POLLUTION
IN THE AERATION ZONE BY MATHEMATICAL MODELLING 44

Figura Lubov, Kovalchuk Myron

- POLYCHRONIC-POLYGENIC SPATIAL-PARAGENETIC ILMENITE BEARING
OF THE BUKINSKA AREA OF THE MEZHRYCHNY DEPOSIT OF TITANIUM ORES 55

GEOGRAPHY

Artunov Nofal, Pashayev Nariman, Gasimova Elnura

- SPATIOTEMPORAL ANALYSIS OF URBAN SPRAWLING AND
TERRITORIAL PLANNING USING CHANGE DETECTION:
A CASE STUDY OF SHAKI DISTRICT, AZERBAIJAN 72

Helevera Olha, Mostipan Mykola, Topolnyi Sergii

- WINTER AND SPRING LONG-TERM DYNAMIC
OF AIR TEMPERATURE IN CENTRAL UKRAINE 83

Hustenko Oleksiy, Khomenko Inna

- FOG AND LOW-LEVEL STRATUS CHARACTERISTICS
AT THE AIRPORT OF ODESSA FROM SURFACE OBSERVATIONS 95

Zaliubovska Oksana, Ovcharenko Alina, Chervanyov Igor

- LANDSCAPE RESEARCH: FROM PARADIGM THROUGH GIS TECHNOLOGY
TO MONITORING (ON THE EXAMPLE OF THE TERRITORY
OF THE SLOBOZHANSKY NATIONAL NATURE PARK) 110

Komilova Nilufar, Makhmudov Bakhodir, Latipov Normurod

- STUDY OF CRIMES IN THE CITY OF KOKAND
USING GIS TECHNOLOGIES AND SOCIOLOGICAL QUESTIONNAIRES 125

Kostrikov Sergiy, Kravchenko Kateryna, Serohin Denys, Bilianska Sofiia, Savchenko Anastasia

- THE PERFORMANCE OF THE DIGITAL CITY PROJECTS IN URBAN STUDIES OF
THE MEGALOPOLISES (THE CASE STUDIES OF KHARKIV AND DNIPRO CITIES) 140

Lykhovyd Pavlo

- REMOTE SENSING DATA FOR DROUGHT STRESS AND
CROPLANDS PRODUCTIVITY ASSESSMENT IN KHERSON REGION 166

<i>Margaryan Varduhi, Sedrakyan Armen, Sayadyan Hovik, Reshetchenko Svitlana, Dmitriiev Sviatoslav</i>	MODERN CHANGES IN CLIMATIC CHARACTERISTICS AND WINTER MINIMUM AVERAGE MONTHLY RUNOFF IN THE BASIN OF LAKE SEVAN	178
<i>Polyvach Kateryna</i>	CULTURAL LANDSCAPE AS HERITAGE: PROPOSALS FOR UKRAINE FROM THE EXPERIENCE OF CERTAIN EUROPEAN COUNTRIES	190
<i>Prokhorova Svitlana</i>	AN APPROACH TO USING THE AQI COMPONENTS IN URBAN AIR POLLUTION SOURCES IDENTIFYING	209
<i>Sari Cemali, Sehida Kateryna, Çakir Gamze, Telebienieva Ievgeniia</i>	FEATURES OF THE LOCAL COMMUNITY INVOLVEMENT IN THE SOCIAL TOURISM DEVELOPMENT (CASE STUDY – SERIK DISTRICT, ANTALYA, TURKEY)	221
<i>Tyutyunnik Yulian</i>	MODERN LANDSCAPE SCIENCE BEFORE THE CHALLENGES OF POSTMODERNISM	237
<i>Khrystiuk Borys, Gorbachova Liudmyla</i>	SPATIAL-TEMPORAL TENDENCIES OF THE ICE REGIME OF THE DNIPRO CASCADE RESERVOIRS	249
<i>Şahin Mehmet Tahsin, Niemets Liudmyla, Yilmaz Mutlu, Kliuchko Liudmyla, Varol Çiğdem</i>	CONTRASTING INNOVATION DYNAMICS OF PROFESSIONAL-TECHNOLOGICAL KNOWLEDGE INTENSIVE BUSINESS SERVICES IN METROPOLITAN AREAS	260
ECOLOGY		
<i>Hajiyeva Afag, Hajiyeva Gulnar, Dadashova Khumar Khanim</i>	LANDSCAPE-ECOLOGICAL CARCASS MODEL OF URBAN LANDSCAPE AND METHODS OF OPTIMIZE URBAN LANDSCAPES (ON THE PATTERNS OF GANJA AND MINGACHEVIR CITIES)	277
<i>Karpiuk Zoia, Fesyuk Vasyl</i>	DEVELOPMENT OF LOCAL ECO-NETWORK OF LUTSK TERRITORIAL COMMUNITY: FEATURES AND PROBLEMS	284
<i>Mehdiyeva Valida, Khalilov Ilgar, Eminov Farhad</i>	GREENING AND AGROECOLOGICAL ASSESSMENT OF THE AGRICULTURAL SECTOR OF THE KARABAKH REGION	298
<i>Slizhe Mariia, Safranov Tamerlan, Berlinsky Nikolai, El Hadri Youssef</i>	IMPACT OF CLIMATE CHANGE FACTOR ON THE RESOURCE (PROVIDING) ECOSYSTEM SERVICES OF THE LOWER DANUBE WETLANDS	307
<i>Ukhan Olha, Osadcha Nataliia</i>	LOAD OF NUTRIENTS AND ORGANIC SUBSTANCES OF THE DON RIVER BASIN (SEVERSKYI DONETS SUB-BASIN)	320
<i>Tsaryk Ljubomyr, Kovalchuk Ivan, Tsaryk Petro, Kuzyk Ihor</i>	ENVIRONMENTAL PROTECTION STANDARDS OF THE EU – NATIONAL AND REGIONAL REALITIES	329
REQUIREMENTS TO THE MATERIALS SUBMITTED TO THE “VISNYK OF V. N. KARAZIN KHARKIV NATIONAL UNIVERSITY”		
		340