

З М І С Т

ГЕОЛОГІЯ

<i>Безродний Д.А.</i> ОСОБЛИВОСТІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРУЖНОЇ АНІЗОТРОПІЇ ГІРСЬКИХ ПОРІД ДЛЯ ВИРІШЕННЯ ЗАДАЧ АКУСТИЧНОГО ТЕКСТУРНОГО АНАЛІЗУ	9
<i>Василенко О.Л., Барташук О.В., Панасенко В.В., Здоровенко М.М.</i> ЕЛЕМЕНТИ ЗДВИГОВОЇ ТЕКТОНІКИ В ФОРМУВАННІ СХІДНО-МЕДВЕДІВСЬКОГО ПІДНЯТТЯ	13
<i>Клевцов А.А., Горелик С.И.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИСТАНЦИОННЫХ МЕТОДОВ ДЛЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ ЗОН ПОДТОПЛЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ ХАРЬКОВСКОЙ ОБЛАСТИ	21
<i>Локтєв А.В.</i> ПЕРСПЕКТИВИ ВИДОБУВАННЯ ГАЗУ ГОРИЗОНТАЛЬНИМИ СВЕРДЛОВИНАМИ В НЕОГЕНОВИХ ВІДКЛАДАХ ЗОВНІШНЬОЇ ЗОНИ ПЕРЕДКАРПАТСЬКОГО ПРОГІНУ	24
<i>Лутков В.С., Андреев В.В., Чуенко А.В.</i> МАНТИЙНЫЕ ПЛЮМЫ КАК ВЕРОЯТНЫЕ ИСТОЧНИКИ РУДНОГО ВЕЩЕСТВА ..	28
<i>Остроух О.А.</i> ЯКІСНА ОЦІНКА ПРИРОДНОЇ ЗАХИЩЕНОСТІ ПІДЗЕМНИХ ВОД ЗАСОБАМИ ГІС	34
<i>Поверенний С.Ф., Лур'є А.Й., Піддубна О.В.</i> ДО МЕТОДИКИ ВИЗНАЧЕННЯ АБСОЛЮТНОЇ ГАЗОПРОНИКНОСТІ В ХОДІ ОПЕРАТИВНОЇ ОБРОБКИ КЕРНУ	38
<i>Полевич О.В., Чуенко О.В., Цимбал В.О.</i> ВИБІР МЕТОДУ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОГО АНАЛІЗУ (РФА) ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ СКЛАДУ ТВЕРДИХ ГЕОЛОГІЧНИХ ЗРАЗКІВ	43
<i>Прибилова В.М.</i> ОЦІНКА ЯКІСНОГО СКЛАДУ ПИТНИХ ПІДЗЕМНИХ ВОД ВОДОНОСНОГО ГОРИЗОНТУ МЕРГЕЛЬНО-КРЕЙДЯНИХ ВІДКЛАДІВ НА ТЕРИТОРІЇ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	48
<i>Самойлов В.В., Павлов С.Д.</i> АНАЛІЗ СТАНУ ОБВОДНЕННЯ СВЕРДЛОВИН ТА ПОКЛАДІВ НА КОРОБОЧКИНСЬКОМУ РОДОВИЩІ НА ОСНОВІ ПРОМИСЛОВО-ГІДРОГЕОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	53
<i>Сухорученко С.К., Грицюта В.Ю.</i> ФОРМУВАННЯ ГЛИН НИЖНЬОЇ КРЕЙДИ КРИМУ ПІД ВПЛИВОМ ПРИРОДНИХ ФАКТОРІВ	57
<i>Суярко В.Г., Кривуля С.В.</i> ІЗОТОПИ ВУГЛЕЦЮ МЕТАНУ – ЯК КРИТЕРІЙ ДОСЛІДЖЕНЬ СКУПЧЕНЬ ВУГЛЕВОДНІВ	65
<i>Терещенко В.А.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ ОСВОЕНИЯ НЕТРАДИЦИОННОГО ГАЗА НА РАЗРАБАТЫВАЕМЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ ДНЕПРОВСКО-ДОНЕЦКОЙ ВПАДИНЫ	68
<i>Чомко Ф.В., Чабан В.В.</i> ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ В РАЙОНЕ САКСКОГО СОЛЕНОГО ОЗЕРА	73

<i>Шморг Я.С.</i>	ЛІТОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА СЛАНЦЕВИХ АРГІЛІТІВ ЮЛІЇВСЬКО-СКВОРЦІВСЬКОЇ ЗОНИ У ЗВ'ЯЗКУ З НАФТОГАЗОНОСНІСТЮ	80
<i>Яковлев В.В.</i>	ГІДРОГЕОЛОГІЧНІ І ТЕХНІЧНІ АСПЕКТИ ОБЛАШТУВАННЯ КАПТАЖІВ ПИТНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ У НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ	83
ГЕОГРАФІЯ		
<i>Василевська Я.В.</i>	РЕГІОНАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ САНАТОРНО-КУРОРТНОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ	87
<i>Голік В.И., Полухин О.Н., Петин А.Н.</i>	ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕДР	93
<i>Грушка В.В.</i>	СУСПІЛЬНО-ГЕОГРАФІЧНИЙ АНАЛІЗ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	99
<i>Данова Т.Е., Касаджик Т.Л.</i>	ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОСАДКОВ НА ТЕРРИТОРИИ УКРАИНЫ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОГО ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА	101
<i>Добровольська Н.В.</i>	ОСНОВНІ НАПРЯМИ ЗБІЛЬШЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ СІЛЬСЬКОГОСПО- ДАРСЬКИХ ЗЕМЕЛЬ В АСПЕКТІ РОСЛИННИЦТВА ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	110
<i>Кобилін П.О.</i>	МІСЦЕ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ В СИСТЕМІ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ	114
<i>Кобченко Ю.Ф., Кобченко О.Ю., Резуненко В.А.</i>	ВОДНОБАЛАНСОВІ МЕТОДИ У ФІТОКЛІМАТОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ	120
<i>Кулешова Г.О.</i>	РЕГІОНАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ МАЛОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА В УКРАЇНІ	126
<i>Ліхван В.Ф.</i>	АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ПРОБЛЕМ ТА ПЕРСПЕКТИВ АПК ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ ..	136
<i>Немец Л.М., Сегіда К.Ю., Забірченко О.А., Ключко Л.В.</i>	КОМУНАЛЬНО-ЖИТЛОВЕ ГОСПОДАРСТВО ЯК СКЛАДОВА СОЦІАЛЬНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ (НА ПРИКЛАДІ СІЛЬСЬКОЇ МІСЦЕВОСТІ ДОНЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ)	142
<i>Панкратьєва В.В.</i>	ДЕМОГРАФІЧНА СИТУАЦІЯ В ЛУГАНСЬКІЙ ОБЛАСТІ ЯК ФАКТОР РОЗВИТКУ СИСТЕМИ ОСВІТИ	149
<i>Погребський Т.Г.</i>	СУЧАСНА МЕДИКО-ДЕМОГРАФІЧНА СИТУАЦІЯ У ВОЛИНСЬКІЙ ОБЛАСТІ	153
<i>Полевич І.О.</i>	УМОВИ СТВОРЕННЯ МЕХАНІЗМУ ВИКОРИСТАННЯ РЕГІОНАЛЬНИХ ЕКОЛОГІЧНИХ ІННОВАЦІЙ	158
<i>Решетченко С.І.</i>	ДОСЛІДЖЕННЯ ВІТРОВОГО РЕЖИМУ НА ТЕРИТОРІЇ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ НА ПОЧАТКУ ХХІ СТОЛІТТЯ	160
<i>Сегіда К.Ю.</i>	РОЗСЕЛЕННЯ НАСЕЛЕННЯ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ: ТЕРИТОРІАЛЬНИЙ АСПЕКТ	165

<i>Телебенева Є.Ю.</i> СУСПІЛЬНО-ГЕОГРАФІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПРОМИСЛОВОСТІ ХАРКІВСЬКОГО РЕГІОНУ	169
<i>Черваньов І.Г., Бурдун Ю.К.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ТЕПЛООВОГО РЕЖИМУ ВІДВАЛІВ ГІРНИЧОВИДОБУВНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ НА ПРИКЛАДІ МІСТА ДОНЕЦЬК	173
<i>Шинкаренко Д.А.</i> ТРАНСПОРТ ЯК СКЛАДОВА ТРАНСПОРТНО- КОМУНІКАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ВЕЛИКОГО МІСТА	177
<i>Яновська О.О.</i> ІСТОРИКО-АРХІТЕКТУРНЕ НАДБАННЯ ЯК СКЛАДОВА КУЛЬТУРНОГО КОМПЛЕКСУ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	182

ЕКОЛОГІЯ

<i>Буц Ю.В.</i> ЛАНДШАФТНО-ЕКОЛОГІЧНИЙ ПІДХІД В ДОСЛІДЖЕННІ ЛІСОВИХ ПОЖЕЖ	188
<i>Єрошина Т.В.</i> ВДОСКОНАЛЕННЯ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ВИРОБНИЦТВА ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТОЇ ПРОДУКЦІЇ АПК УКРАЇНИ	194
<i>Жуков М.Н., Клипа А.В.</i> РІВЕНЬ ТА ФАКТОРИ ЗАБРУДНЕННЯ ПОВЕРХНЕВИХ ВОД ВАЖКИМИ МЕТАЛАМИ (НА ПРИКЛАДІ ПОЛТАВСЬКОЇ, СУМСЬКОЇ ТА ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОБЛАСТЕЙ)	199
<i>Крайнюков О.М.</i> ОБУМОВЛЕНІСТЬ ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ ПОВЕРХНЕВИХ ВОД ОСОБЛИВОСТЯМИ ПРИРОДНИХ ЛАНДШАФТІВ НА ВОДОЗБІРНІЙ ПЛОЩІ	205
<i>Ричак Н.Л.</i> ФОРМУВАННЯ ЯКОСТІ РІЧКОВИХ ВОД ПІД ВПЛИВОМ ПОВЕРХНЕВОГО СТОКУ УРБАНІЗОВАНИХ ТЕРИТОРІЙ	210
<i>Стаценко Е.А., Корнилов А.Г.</i> РАЗВИТИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КАРКАСА В СТАРООСВОЕННЫХ РЕГИОНАХ	215
<i>Черванёв И.Г., Бортник Л.Н., Грищенко Н.В.</i> ПРИРОДНЫЙ КАПИТАЛ КАК ПРЕДМЕТ ИНВАЙРОМЕНТАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ И ФАКТОР КОНСТРУКТИВНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ	220

РЕФЕРАТИ	230
-----------------------	-----

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕННЯ МАТЕРІАЛІВ, ЩО ПОДАЮТЬСЯ ДО «ВІСНИКА ХАРКІВСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ»	249
---	-----

CONTENT

GEOLOGY

<i>Bezrodny D.A.</i> FEATURES OF METHOD FOR DETERMINATION OF ELASTIC ANISOTROPY OF ROCKS FOR SOLVING THE PROBLEMS OF ACOUSTIC TEXTURE ANALYSIS	9
<i>Vasilenko O.L., Bartaschyuk O.V., Panasenko V.V., Zdorovenko M.M.</i> THE ELEMENTS OF STRIKE-SLIP FAULT TECTONICS IN THE FORMATION OF EAST-MEDVEDOVSK STRUCTURAL HIGH	13
<i>Klevcov A.A., Gorelik S.I.</i> THE REMOTE METHODS USING FOR LOCALIZATION ZONES OF UNDERFLOODINGS ON THE EXAMPLE OF THE KHARKOV REGION	21
<i>Loktiev A.V.</i> PERSPECTIVES OF GAS PRODUCTION BY HORIZONTAL WELLS IN NEOGENE SEDIMENTS OF THE OUTER ZONE OF THE PRECARPATHIAN DEPRESSION	24
<i>Lutkov V.S., Andreyev V.V., Chuyenko A.V.</i> MANTLE PLUMES AS POTENTIAL SOURCES OF ORE	28
<i>Ostroukh O.A.</i> QUALITY ASSESSMENT OF NATURAL PROTECTION OF GROUND WATER BY MEANS OF GIS	34
<i>Poverennyi S.F., Lurie A.I., Poddubnaia H.V.</i> TO METHODOLOGY OF DETERMINATION OF ABSOLUTE GAS-PENETRABILITY DURING OPERATIVE TREATMENT OF STIPPLER	38
<i>Polevich O.V., Chuyenko A.V., Tsymbal V.A.</i> APPLICATION OF X-RAY FLUORESCENCE ANALYSIS (XRF) FOR DETERMINING THE COMPOSITION OF SOLID GEOLOGICAL SAMPLES	43
<i>Prybylova V.M.</i> EVALUATION OF DRINKING QUALITATIVE COMPOSITION OF GROUNDWATER AQUIFERS MARLY CRETACEOUS SEDIMENTS IN THE KHARKIV REGION	48
<i>Samoylov V.V., Pavlov S.D.</i> ANALYSIS OF FLOODING WELLS ON KOROBOCHKINSKE FIELD BASED ON INDUSTRY-HYDROGEOLOGICAL STUDIES	53
<i>Sukhoruchenko S.K., Gricyuta V.Yu.</i> SHAPING OF THE LOWER CRETACEOUS CLAYS CRIMEA UNDER INFLUENCE NATURAL FACTOR	57
<i>Suyarko V.G., Krivulya S.V.</i> CARBON ISOTOPES OF METHANE AS A CRITERION FOR RESEARCHES OF HYDROCARBON ACCUMULATIONS	65
<i>Tereshchenko V.A.</i> HE PERSPECTIVES OF ASSIMILATION OF UNCONVENTIONAL GAS RESOURCES AT EXPLOITING GAS FIELDS OF DNEIPER-DONETS TROUGH	68
<i>Chomko F.V., Chaban V.V.</i> GEOCHEMICAL FEATURES OF GEOLOGICAL ENVIRONMENT IN THE SARSKAY SALT LAKE	73
<i>Shmorg Ya.S.</i> LITHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF SHALE, MUDSTONE YULIEVSKO SKVORTSOVSKY ZONE WITH OIL AND GAS PRESENCE	80
<i>Yakovlev V.V.</i> HYDROGEOLOGICAL AND TECHNICAL ASPECTS OF THE DRINKING WATER CAPTATION IN THE CASES OF EMERGENCY	83

GEOGRAPHY

<i>Vasylevska Ja.V.</i> REGIONAL FEATURES OF SANATORIUM-RESORT ECONOMY OF UKRAINE	87
<i>Golik V.I., Polukhin O.N., Petin A.N.</i> QUALITY EXPLOITATION OF MINERAL RESOURCES	93
<i>Grushka V.V.</i> SOCIAL-GEOGRAPHIC ANALYSIS OF SOCIAL-ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE DNEPROPETROVSK REGION	99
<i>Danova T.E., Kasadjik T.L.</i> SPATIAL AND TEMPORAL DISTRIBUTION OF THE RAINFALL ON THE TERRITORY OF UKRAINE IN THE CONDITIONS OF CONTEMPORARY CHANGING OF THE CLIMATE	101
<i>Dobrovolska N.V.</i> THE MAIN DIRECTION OF INCREASING PRODUCTIVITY OF AGRICULTURAL LAND IN THE PLANT GROWING ASPECT OF KHARKIV REGION	110
<i>Kobylin P.A.</i> THE PLACE OF KHARKIV REGION IN THE SECONDARY EDUCATION SYSTEM OF UKRAINE	114
<i>Kobchenko Yu.F., Kobchenko O.Yu., Rezunenko V.A.</i> WATERBALANCE METHOD IN PHITOCIMATE RESEARCH	120
<i>Kulieshova G.O.</i> THE REGIONAL FEATURES OF SMALL BUSINESS IN UKRAINE	126
<i>Likhvan V.F.</i> ANALYSIS OF MODERN PROBLEMS AND PROSPECTS OF AGRICULTURE KHARKIV REGION	136
<i>Niemets L.N., Segida K.Yu., Zabirchenko E.A., Klychko L.V.</i> MUNICIPAL HOUSING AS A COMPONENT OF SOCIAL INFRASTRUCTURE (BASED ON AN EXAMPLE OF THE RURAL AREA OF DONETSK REGION)	142
<i>Pankratiyeva V.V.</i> THE DEMOGRAPHIC SITUATION IN LUHANSK REGION AS A FACTOR OF THE EDUCATION SYSTEM DEVELOPMENT	149
<i>Pogrebskyi T.G.</i> THE CURRENT MEDICAL-DEMOGRAPHIC SITUATION IN VOLYN REGION	153
<i>Polevich I.O.</i> CONDITIONS TO ESTABLISH A MECHANISM OF REGIONAL ENVIRONMENTAL INNOVATION	158
<i>Reshetchenko S.I.</i> RESEARCHES OF THE WIND MODE IN THE TERRITORY OF THE KHARKIV AREA AT THE BEGINNING OF THE XXI CENTURY	160
<i>Segida K.Yu.</i> THE RESETTLEMENT OF POPULATION OF THE KHARKIV REGION: TERRITORIAL ASPECT	165
<i>Telebeneva E.Yu.</i> THE FEATURES OF INDUSTRY IN KHARKIV REGION: SOCIO-GEOGRAPHICAL ASPECT	169
<i>Chervanyov I.G., Burdun I.K.</i> STUDY OF THE DETERMINANTS OF THERMAL REGIME OF MINERAL DUMPS ON THE EXAMPLE OF DONETSK CITY	173

Shynkarenko D.A.
TRANSPORT AS COMPOSES TRANSPORTATION
SYSTEM WITHOUT COMMUNICATION BIG CITY 177

Ianovska O.O.
HISTORICAL-ARCHITECTURAL PROJECTS AS A COMPONENT
OF THE CULTURAL COMPLEX OF KHARKIV REGION 182

ECOLOGY

Buts Yu.V.
LANDSCAPE-ECOLOGICAL APPROACH IN RESEARCH OF FOREST FIRES 188

Yeroshina T.V.
ORGANIC FOOD PRODUCTION IS AN IMPORTANT LINE OF
DEVELOPMENT OF AGRICULTURAL SECTOR OF ECONOMY OF UKRAINE 194

Zhukov M.N., Klypa A.V.
LEVEL AND FACTORS OF SURFACE WATERS POLLUTION WITH HEAVY
METALS (EVIDENCE FROM THE POLTAVA, SUMY AND CHERNIHIV REGIONS) 199

Krainiukov A.N.
CONDITIONALITY FORMATION OF ECOLOGICAL CONDITION OF SURFACE
WATERS BY FEATURES OF NATURAL LANDSCAPES IN THE CATCHMENT AREA ... 205

Rychak N.L.
QUALITY OF RIVER WATERS UNDER
THE INFLUENCE RUNOFF IN URBAN AREAS 210

Stetsenko E.A., Kornilov A.G.
DEVELOPMENT OF THE ECOLOGICAL
FRAMEWORK IN THE EARLIER DEVELOPED REGIONS 215

Chervanyov I.G., Bortnik L.N., Gryschenko N.V.
THE NATURAL CAPITAL IS A SUBJECT OF ENVIRONMENTAL
ECONOMIC AND FACTOR OF CONSTRUCTIVE USE OF NATURE 220

ABSTRACTS 230

**REQUIREMENTS TO THE MATERIALS SUBMITTED TO
THE “VISNYK OF KARAZIN KHARKIV NATIONAL UNIVERSITY”** 249