



**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА**

ISSN 1728-3817

ISSN 1728-2713

**ВІСНИК**

***ГЕОЛОГІЯ***

**25**  

---

**2003**

**ВІСНИК  
ГЕОЛОГІЯ  
Випуск 25**

*Засновано 1958 року*

**Затверджено вченою радою  
геологічного факультету  
від 22 жовтня 2002 року  
(протокол № 2)**

*Наведено результати геологічних, стратиграфічних, палеонтологічних, гідрогеологічних, геофізичних та геоінформаційних досліджень викладачів та наукових співробітників геологічного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка.*

*Visnyk deals with results of geological, stratigraphic, paleontological, hydrogeological, geophysical and geoinformational investigations carried out by lectures and scientific researches of geological faculty, Kyiv Taras Shevchenko University.*

Відповідальний за випуск О.М.Іванік

Редакційна колегія:

*В.Ф.Грінченко, д-р геол. наук, проф. (відп. ред.); В.В.Шунько, канд. геол.-мінералог. наук, доц. (заст. відп. ред.); О.М.Іванік, канд. геол. наук, доц. (відп. секр.); О.І.Лукієнко, д-р геол.-мінералог. наук, проф.; В.М.Курганський, д-р геол. наук, проф.; Г.Т.Продайвода, д-р фіз.-мат. наук, проф.; М.Н.Жуков, д-р геол.-мінералог. наук, проф.; Д.М.Щербак, д-р геол.-мінералог. наук, проф.; В.В.Шевчук, д-р геол.-мінералог. наук, проф.; М.М.Коржнев, д-р геол.-мінералог. наук, проф.; С.А.Вижева, канд. геол.-мінералог. наук, доц.*

Адреса редакційної колегії: 03022, Київ-22, ГСП-1, вул. Васильківська, 90, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, геологічний факультет, ☎259-7029.

Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за підбір, точність наведених фактів, цитат, економіко-статистичних даних, відповідної галузевої термінології, власних імен та інших відомостей. Редколегія залишає за собою право скорочувати та редагувати подані матеріали. Рукописи та дискети не повертаються.



## ЗАГАЛЬНА ТА ІСТОРИЧНА ГЕОЛОГІЯ, МІНЕРАЛОГІЯ, ГЕОХІМІЯ ТА ПЕТРОГРАФІЯ

<b>Остапенко Г.Т., Павлов Г.Г., Грінченко В.Ф., Куц В.О.</b> Експериментальне моделювання анатексису в блоках ендербіту, біотит-амфіболового гнейсу та двоіроксенового сланцю в умовах водного тиску.....	5
<b>Лукиєнко О.І.</b> Зв'язок та взаємозумовленість зсувної деформації й зеленосланцевого метаморфізму при кліважній течії гірських порід у зонах в'язких розломів мезозони.....	8
<b>Шевчук В.В., Павлов Г.Г., Грінченко О.В.</b> Сланцюватість та її співвідношення з іншими метаморфогенними текстурами.....	14
<b>Павлов Г.Г., Білан О.В.</b> Особливості дії діабазів на вміщуючі гранітоїди (Коростенський плутон УЩ).....	16
<b>Гаценко В.О., Павлов Г.Г., Кислюк В.В.</b> Біметасоматичні скарни Чермерпільського рудопрояву золота (Український щит).....	19
<b>Грінченко О.В.</b> Ранньосередньоархейські кратони та особливості архейської мінералізації.....	21
<b>Шевченко В.І.</b> Глинисті мінерали на Бахтинському родовищі плавикового шпату.....	23
<b>Курило М.В.</b> До характеристики процесів катагенетичного рудоутворення.....	26
<b>Гриценко В.П., Заїка-Новацький Г.В.</b> Проект створення централізованої бази даних збереження музейних колекцій, кернів опорних свердловин та стратотипів.....	27
<b>Нестеровський В.А., Клещенко С.О., Михайлова О.М.</b> Петрографічний склад кристалічних порід району Антарктичної станції "Академік Вернадський".....	30
<b>Попова Л.В.</b> Мікротеріофауна з сучасного руслового алювію Дніпра: тафономічне та біостратиграфічне застосування.....	32
<b>Михайлов В.А., Михайлова Л.С., Біляк В.Г.</b> Перспективи відкриття золотого зруденіння Карлін-типу в Рахівському рудному районі Закарпаття.....	35
<b>Менасова А.Ш.</b> Нові знахідки подільських вендіат.....	37
<b>Митрохин О.В.</b> Вихідні магми базитів Володарськ-Волинського габро-анортозитового масиву.....	39
<b>Осьмачко Л.С.</b> Західне крило Центрально-Приазовської синформи – складна дислокаційна структура.....	42
<b>Безвинний В.П.</b> Про просторовий і генетичний зв'язок рідкіснометального та золотого зруденіння у структурах західного обрамлення Корсунь-Новомиргородського плутону.....	44
<b>Курило М.М.</b> Геолого-економічна оцінка сировинної бази плавикового шпату в Україні.....	47
<b>Жуков М.Н., Шафранська Н.В.</b> Оцінка результативності прогнозних ознак та критеріїв локалізації уранового зруденіння гідротермального прожилково-штокверкового типу.....	49

## ГІДРОГЕОЛОГІЯ ТА ІНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГІЯ

<b>Огняник М.С., Максимов В.Г., Диняк С.А.</b> Результати ліквідації нафтохімічного забруднення на території складу паливо-мастильних матеріалів аеропорту «Бориспіль».....	52
<b>Фіалко О.Й., Конецька Т.А.</b> Екологічні аспекти гідрохімії вод глибокого залягання.....	54
<b>Мандрик А.М., Католіченко С.В.</b> Уточнення гідрологічних умов західної частини зони обов'язкового відселення.....	54
<b>Шнюков С.Є., Лазарева І.І.</b> Прикладне значення геохімічних досліджень гідроморфних оглеєних порід у контурах западинних морфоскульптур (блюдець) Північно-Західного Причорномор'я.....	56
<b>Корнєєнко С.В.</b> Порівняльна характеристика деформаційних властивостей субаеральних лесових і гідроморфних оглеєних порід у контурах западинних морфоскульптур (блюдець) Північно-Західного Причорномор'я.....	59
<b>Шостак А.В., Фіалко О.Й.</b> Зміна фільтраційних властивостей глинистих ґрунтів у процесі їх консолідації.....	62

## ГЕОФІЗИКА

<b>Толстой М.І., Шабатура О.В., Онищук І.І., Бичок В.Д.</b> Неогеодинамічні особливості порід кристалічного фундаменту природного заказника „Жуків Хутір” за даними екогеофізичних досліджень.....	64
<b>Гейхман А. М.</b> Вплив регулюючих параметрів на результат передбачення та вилучення поверхневих кратних хвиль засобом рядів розсіювання Борна.....	68
<b>Вижва С.А., Онищук І.І., Безродний Д.А.</b> Екогеофізичний моніторинг міських агломерацій.....	71

## ГЕОІНФОРМАТИКА

<b>Михайліченко О.М., Жуков М.Н.</b> Побудова ієрархічної класифікаційної схеми гранітоїдів північно-західного району УЩ на основі комплексу мінерало-петрографічних даних.....	75
<b>Шостак І.К.</b> Методика експертної оцінки пріоритетів реконструкції зрошувальних систем.....	78
<b>Пастух М.В.</b> Про точність визначення створної точки.....	81



## CONTENTS

### GENERAL AND HISTORICAL GEOLOGY, MINERALOGY, GEOCHEMISTRY AND PETROGRAPHY

Ostapenko G.T., Pavlov G.G., Grinchenko V.F., Kuts V.O. Experimental simulation of anatexis in blocks of enderbite, biotite-amphibole gneiss and bipyroxene schist under water pressure .....	5
Lukienko O.I. Connection of displacement deformation and greenstone state metamorphism during clivage flow of rocks in the zones of viscous faults of mezozone .....	8
Shevchuk V.V., Pavlov G.G., Grinchenko O.V. Shistosity and its relation to other metamorphic textures .....	14
Pavlov G.G., Bilan O.V. Korostenki pluton of Ukrainian shield: Peculiarities of influence of diabases on surrounding granitoids .....	16
Gatsenko V.O., Pavlov G.G., Kysliuk V.V. The bimetasomatic skarns of Chemerpol gold ore manifestation (Ukrainian shield) .....	19
Grinchenko O.V. Early to middle archean cratons and some features of archean mineralisation .....	21
Shevchenko V.I. Argillaceous minerals of the Bachtin deposits of fluor spar .....	23
Kurylo M.V. About the characteristic of processes cotagenetic ore formation .....	26
Gritsenko V., Zalka-Novatsky V. The Project of creation National centralized computer-based data bank on geological stratotypes, borehole reference geological sections and paleontological collections .....	27
Nesterovskiy V.A., Kleshchenko S.O., Mykhaylova O.M. Petrographic composition of crystalline rocks of Antarctic Station "Academician Vernadskiy" .....	30
Popova L.V. Micromammals fauna of the Dnioper modern channel alluvium: taphonomic and biostratigraphic implications .....	32
Mykhaylov V.A., Mykhaylova L.S., Bilyak V.G. The potential of Rakhivsky ore region of Transcarpathian region with regard of gold mineralisation of Carlin type .....	35
Menasova A.Sh. New finds of Podolian Vendiaata .....	37
Mitrokhin O.V. The parental magmas of the basic rocks of Volodarsk-Volynsky massif (Korosten pluton) .....	39
Osmachko L.S. The Western limb of Central Priazovsky synclinore is complicate dislocation structure .....	42
Bezvyunny V.P. About space and genetic relation metallizing process of rare metals and gold in the structures west environment of Korsun-Novomirgorod's pluton .....	44
Kurylo M.M. The geological and economic estimate of fluor-spar raw materials for the ferrous metal industry of Ukraine .....	47
Zhukov M.N., Shafranska N.V. The estimation of productivity of prognostic features and criteria of hydrothermal vein-stockwork uranium occurrences .....	49

### HYDROGEOLOGY AND ENGINEERING GEOLOGY

Ognianyuk M.S., Maksymov V.G., Dyniak S.A. Liquidation results of petrochemical contamination on storage territory fuel of lubrication materials air-port "Borispol" .....	52
Fialko O., Konletska T. Ecological aspects of hydrochemical deep-seated water .....	54
Mandryk A.M., Katolichenko S.V. Specification of hydro-geological conditions of western part of a zone of obligatory eviction .....	54
Shnyukov S.E., Lazareva I.I. Wide-spread accessory minerals' association of the melasomatites of perga area (Ukrainian Shield): results of geochemical modelling in comparison with modal composition .....	56
Korneenko S. The comparative characteristic deformation of property subaltrial less and hydromorphological loam of breeds in contour morphological structures on the territory of North-West seaboard Black Sea Are .....	59
Shostak A., Fialko O. Change of fluid loss properties for clay rocks during their consolidation .....	62

### GEOPHYSICS

Tolstoy M.I., Shabatura O.V., Onyshchuk I.I., Bychok V.D. The neogeodynamic features of the crystal rock base of the natural reservation "Zhukiv Khutir" are obtained with ecogeophysical data .....	64
Geykman A.M. The effect of govern parameters on the prediction and attenuation of multiples by Born's scattering series method .....	68
Vyzhva S.A., Onishchuk I.I., Bezrodny D.A. An ecogeophysical monitoring of the urban agglomerations .....	71

### GEOINFORMATICS

Mykhaelichenko O.M., Zhukov N.N. Construction of the hierarchical classification scheme of the granitoids of the North-Western region of the Ukrainian Shield on the basis of complex mineralogical-petrographic data .....	75
Shostak I. Expert rating method for reconstruction priorities of irrigation systems .....	78
Pastuch M. About accuracy of definition of the leaf point .....	81

# Вісник ГЕОЛОГІЯ Випуск 25

Редактор І.Кирницька  
Технічний редактор Р.Титов

Оригінал-макет виготовлено Видавничо-поліграфічним центром "Київський університет"

Засновник та видавець – Київський національний університет імені Тараса Шевченка. Свідоцтво Міністерства інформації України про державну реєстрацію КІ № 251 від 31.10.97. Видавничо-поліграфічний центр "Київський університет", директор Г.Новікова. Адреса ВПЦ: 01033, Київ, бульв. Тараса Шевченка, 14, кімн.43; тел. (38044) 224 9972, (38044) 221 3222; факс (38044) 234 2290.



Підписано до друку 27.01.03. Формат 60x84<sup>1/16</sup>. Вид. № 111. Гарнітура Arial. Папір офсетний.  
Друк офсетний. Наклад 500. Ум. друк. арк. 10,0. Зам. № 23-1307.

Видавничо-поліграфічний центр "Київський університет"  
01030, Київ, б-р Т.Шевченка, 14, кімн. 43,  
☎ (38044) 239 3222; (38044) 239 3172; (38044) 234 0105; факс (38044) 234 2290.  
Свідоцтво внесено до державного реєстру ДК № 1103 від 31.10.02.