



КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА

# ВІСНИК

*ГЕОЛОГІЯ*

*Випуск 20*

---

*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.*

**Редакційна колегія:**

**В.Ф.Грінченко**, д-р геол. наук, проф. (відп. ред.); **В.В.Шуньо**, канд. геол.-мін. наук, доц. (заст. відп. ред.); **О.М.Іваник**, канд. геол. наук, асист. (відп. секр.); **О.І.Лукієнко**, д-р геол.-мін. 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.-мін. наук, проф.; **М.С.Огняник**, д-р геол.-мін. наук, проф.; **Д.М.Щербак**, канд. геол.-мін. наук, доц.; **М.І.Толстой**, д-р геол.-мін. наук, проф.; **О.Й.Фіалко**, д-р геол.-мін. наук, проф.

**Адреса редакційної колегії:** 03022, Київ-22, ГСП-1, вул. Васильківська, 90, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, геологічний факультет, тел. 266-3436.

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

## ЗМІСТ

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

Лукієнко О.І., Осьмачко Л.С. Дислокаційна тектоніка сурозького золоторудного родовища з позицій тектонофаціального аналізу .....	5
Лукієнко О.І., Кравченко Д.В., Павлов Г.Г. “Біотитовий” кліваж у в'язкорозломних структурах Українського щита.....	8
Михайлов В.А., Михайлова Л.С., Шунько В.В. Роль неметалічних корисних копалин у світовій гірничодобувній промисловості .....	10
Щербак Д.М., Грінченко О.В. Металогенія докембрію України .....	15
Гриценко В.П. Новий вид <i>platosphys einofii</i> (archaeoceti) з олігоценових відкладів Києва.....	17
Панов Б.С., Альохін В.І., Васильченко В.В., Стрекозов С.Н., Яценко Н.В. Геохімічні особливості сієнітів Володарського масиву Приазов'я .....	20
Боцуляк І.В. Перспективи виявлення родовищ фосфоритів жовнового типу у вендських відкладах на території Східної Лівобережної Наддністрянщини.....	23
Киселевич Л.С. Палеоекологічні характеристики основних фацій крейдового моря Поділля .....	25
Шевченко В.І. Гідротермально перетворені породи Балейського рудного поля.....	28
Лашко С.П. Особливості стратиграфії інгуло-інгулецької серії Правобережного району (Український щит).....	30
Нестеровський В.А. Продуктивна формація благородного опалу з кори вивітрювання Українського щита .....	33
Таранюк О.В., Іванченко Н.М. Головні тенденції формування осадового чохла та рельєфу Канівського Придніпров'я протягом пізнього кайнозою.....	37
Заяць Т.В. Зв'язок метасоматичних і рудоутворюючих процесів на родовищах України.....	39

### ГІДРОГЕОЛОГІЯ ТА ІНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГІЯ

Кризський М.М., Негода О.П., Ніколішин В.П., Кризька Н.М. Інженерно-геологічні особливості зсувного процесу на Дніпровських схилах біля Маріїнського палацу .....	41
Кризський М.М., Негода О.П., Драна А.О., Ніколайчук А.В. Пропозиції з улаштування протизсувних заходів у верхній частині схилу біля Маріїнського палацу.....	47
Мандрик Б.М. Методичні основи моделювання еколого-гідрогеологічних умов.....	54
Ковальчук Л.О. Застосування критерію Фіалка для прогнозу глибокозалягаючих покладів вуглеводнів за гідрогеотермічними даними (на прикладі шебелинської структури).....	56

### ГЕОФІЗИКА

Івахненко О.П., Сухорада А.В. Магнітні властивості моноклінного 2A4C і гексагонального 2A5C ( $\lambda$ ) піротинів золоторудних родовищ УЩ при високих температурах.....	57
Сухорада А.В., Жадан А.М. Недомагнетизм – нова галузь геофізики.....	61
Григоренко А.В. Особливості екогеофізичних досліджень зони аерації південної частини Київського Полісся.....	64
Онницьук І.І. Застосування екогеофізичних досліджень при вивченні підтоплених ґрунтів.....	67
Шабатура О.В. Петрофізична характеристика основних петрогеохімічних типів гранітоїдів Східного Приазов'я .....	70

### ГЕОІНФОРМАТИКА

Жуков М.Н. Засоби формування потоку запитів інформаційно-аналітичної системи геологічних даних “Фільтр”.....	73
---	----

# CONTENTS

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

<b>Lukienko O., Osmachko L.</b> Dislocation tectonics of Surozh gold-ore deposit from the tectonic analysis point of view .....	5
<b>Lukienko O., Kravchenko D., Pavlov G.</b> Biotite cleavage in viscous-fault structures of Ukrainian shield .....	8
<b>Mykhailov V., Mykhailova L., Shunko V.</b> The role of non-metallic deposits in the world mining industry.....	10
<b>Scherbak D., Grinchenko O.</b> Metallogeny of Precambrian of Ukraine .....	15
<b>Gritsenko V.</b> New species <i>Platiosphys einori</i> (Archaeoceti) from oligocenic deposits of Kyiv .....	17
<b>Panov B., Alyochin V., Vasilchenko V., Strekozov S., Yazenko N.</b> Geochemical peculiarities of sienites of Volodarskiy massif of Priazovskiy region .....	20
<b>Botsulyak I.</b> Perspectives of deposits of concretionary phosphorites in Vend deposits in Middle Leftsite Naddnistrovye .....	23
<b>Kiselevich L.</b> Palaeocological characteristics of main facies of Cretaceous sea of Podillya.....	25
<b>Shevchenko V.</b> Hydrothermally altered rocks of Baley ore field .....	28
<b>Lashko S.</b> Features of stratigraphy of ingulo-inguletskian series of the Right-Bank Region of Ukrainian shield .....	30
<b>Nesterovskiy V.</b> The productive formation of the precious opal from the crust of weathering of Ukrainian shield .....	33
<b>Taranyuk O., Ivanchenko N.</b> The main tendencies of sedimentary cover and relief formation of Kanev Near-Dnieper region during Late Cenozoic .....	37
<b>Zayaz T.</b> Connection between metasomatic and ore formation processes of Ukraine deposits.....	39

## HYDROGEOLOGY AND GEOLOGICAL ENGINEERING

<b>Kruzskiy M., Negoda O., Nikolishin V., Kruzskaya N.</b> Geological engineering peculiarities of landsliding of Dniiper slopes near Mariinsky palace .....	41
<b>Kruzskiy M., Negoda O., Drana A., Nikolaychuk A.</b> Suggestions on establishing of antidisplacement measures in the top part of the slope near Mariinsky palace .....	47
<b>Mandryk B.</b> The sistematic basis of the modeling of the ecology – hydrogeological condition .....	54
<b>Kovalchuk L.</b> The use of fialko criterion for forecast deep-seated deposits of hydrocarbone for hydrogeothermal dates (at example Shebelinskaya structure).....	56

## GEOPHYSICS

<b>Ivachnenko O., Suhorada A.</b> Magnetic properties of monoclinic 2A4C and hexagonal 2A5C ( $\lambda$ ) pyrrhotites of gold ore deposits of the Ukrainian shield in high temperatures .....	57
<b>Suhorada A., Zhadan A.</b> Pedomagnetizm – the new branch of geophysics .....	61
<b>Grygorenko A.</b> The features of ecogeophysical researches of aeration zone of Kyiv Polissya southern part .....	64
<b>Onischuk I.</b> An application of the ecogeophysical researches for studing of the waterflooding soils .....	67
<b>Shabaturova O.</b> The petrophysical characteristic of the basic petrogeochemical types of East Priazov granitoids .....	70

## GEOINFORMATICS

<b>Zukov N.</b> Inquires stream forming facilities of information-analytic system of geologic data "Filter" .....	73
--	----

Наукове видання

Вісник  
Геологія  
Випуск 20

Редактор Л.Воронцова

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.



Видавничо-поліграфічний центр "Київський університет"  
01033, Київ, бульв. Т. Шевченка, 14, кімн.43, тел.(38044) 221 3222; (38044) 224 9972  
факс (38044) 234 2290.

Підписано до друку 17.04.2001. Формат 60x84/8. Вид. № 38  
Друк офсетний. Наклад 500. Умовн.друк.арк.10.0.  
Зам. № 21-2886

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА

**ВІСНИК  
ГЕОЛОГІЯ**

**Випуск 20**

*Засновано 1958 року*

Затверджено вченою радою  
геологічного факультету  
9 листопада 2000 року

Київ  
Видавничо-поліграфічний центр  
“Київський університет”  
2001