



*Київський
національний університет
імені Тараса Шевченка*

ВІСНИК

ГЕОЛОГІЯ

Випуск 17

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА

**ВІСНИК
ГЕОЛОГІЯ
Випуск 17**

Засновано 1958 року

**Затверджено радою
геологічного факультету
19 травня 1999 року**

**Київ
Видавничо-поліграфічний центр
“Київський університет”
2000**

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.Шунько, 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. 266-34-36.

Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за підбір, точність наведених фактів, цитат, економіко-статистичних даних, імен власних та інших відомостей.

ЗМІСТ ЗАГАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ

Виноградов Г.Ф., Мороз С.А. Системний аспект частини і цілого у розв'язанні пізнавальних задач геології нафти і газу	5
ЗАГАЛЬНА ТА ІСТОРИЧНА ГЕОЛОГІЯ, МІНЕРАЛОГІЯ, ГЕОХІМІЯ ТА ПЕТРОГРАФІЯ	
Лукієнко О.І. Тектонофаціальна структура Кривбасу	8
Киселевич Л.С. Туррилітиди верхнього альбу та сеноману України	13
Михайлов В.А., Шунько В.В. Сучасні геолого-економічні проблеми золотодобувної промисловості	17
Щербак Д.М., Курило М.В., Шевченко В.І. Металогенічні епохи рідкіснометалічного зрудніння в геологічній історії України	22
Костенко О.В., Монахов В.С., Коржнев М.М. Риси схожості та відмінності корінної золоторудної мінералізації в докембрійських та фанерозойських структурах	27
Толстой М.І., Гасанов Ю.Л., Костенко Н.В., Соловійов І.В. Петрогеохімічні типи гранітоїдів Українського щита та їх структурно-геологічна належність	31
Понова Л.В. Палеоєкологічний аналіз угруповань дрібних ссавців Придніпров'я (пізній плейстоцен–голоцен)	36
Єгорова Т.М. Досвід детальних ландшафтно-геохімічних досліджень Житомирського Полісся	40
Зінченко О.В., Сергієнко І.А. Графіт у магматичних породах Коростенського плутону	45

ГЕОФІЗИКА

Гура К.О., Гришук П.І. Перспективи кількісного аналізу параметра геомагнітного поля ΔT_a	51
Сухорада А.В. Концепція системної геомагнітної інтерпретації	54
Вишва С.А., Вишва З.О. Про один метод статистичного моделювання періодичних стаціонарних випадкових процесів при розв'язанні геологічних задач	57
Івахненко О.П., Осьмачко Л.С. Закономірності розподілу магнітних мінералів між ксенолітами, скіалітами та гранітоїдами докембрійського кристалічного фундаменту	59

ГІДРОГЕОЛОГІЯ ТА ІНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГІЯ

Фіалко О.Й., Баріло А.А., Четверик Г.О. Використання методу узагальнених систем свердловин для оцінки потенційних експлуатаційних запасів гідротермального родовища	61
Мандрик Б.М., Мокієнко В.І., Мандрик А.М. Гідрохімічний режим підземних вод в умовах впливу промислових підприємств	64

ГЕОІНФОРМАТИКА

Гребенніков С.Є., Лобасов О.П., Жуков М.Н. Концепція геолого-математичного моделювання в середовищі ГІС	68
---	----

CONTENTS

GENERAL PROBLEMS

- Vinogradov G. F., **Moroz S.A.**
System aspect of a part and whole in solution of the cognitive tasks of petroleum geology and gas 5

GENERAL AND HISTORICAL GEOLOGY, MINERALOGY, GEOCHEMISTRY AND PETROGRAPHY

- Lukienko O.I.
Tectonofacial structure of Kryvbas 8
- Kysylevich L.S.
Turrilitidae of the Upper Albian and Cenomanian deposits of the Ukraine 13
- Mychaylov V.A., Shunko V.V.
The modern geologic-economical problems of gold-output industry 17
- Scherbak D.N., Kurylo M.V., Shevchenko V.I.
Metallogenic epochs of raremetal ore formation in geological history of Ukraine 22
- Kostenko O.V., Monachov V.S., Korzhnev M.N.
Similar and distinctive features of gold mineralization in Precambrian and Phanerozoic structures 27
- Tolstoy M.I., Gasanov Yu.L., Kostenko N.V., Solovyov I.V.
Petrogeochemical types of granitoids of Ukrainian Shield and their structural-geological belonging 31
- Popova L.V.
Palaeoecological analysis of micromammal fauna of Dnieper area (the Late Pleistocene - Holocene) 36
- Egorova T.M.
The experience of detail landscape-geochemical researches of Gytomirsky Polissya 40
- Zinchenko O.V., Sergienko I.A.
Grafite in the magmatic rocks of the Korosten pluton 45

GEOPHYSICS

- Gura K.A., Gryshchuk P.I.
Perspectives of the quantitative analysis of geomagnetic field parameter ΔT_d 51
- Sukhorada A.V.
The conception of system geomagnetic interpretation 54
- Vyzhva S.A., Vyzhva Z.O.
About a method of statistical simulation of periodic stationary casual processes with a solution of geological tasks 57
- Ivakhnenko O.P., Osmachko L.S.
Distribution regularities of magnetic minerals among xenoliths, skialiths and granitoids of the Precambrian crustal basement 59

HYDROGEOLOGY AND ENGINEERING GEOLOGY

- Fialko A. Y., Barylo A.A., Chetveryk G.O.
Usage of a method of the generalized systems of the wells for a rating of potential resources of a thermal waters 61
- Mandryk B.M., Mokienko V. I., Mandryk A.M.
Hydrochemical regimen of the underground waters in conditions influence of the industrial enterprises 64

GEOINFORMATICS

- Grebennikov S.E., Lobasov A.P., Jukov N.N.
The concept of geological-mathematical modeling in environment GIS 68

Наукове видання

Вісник
Геологія
Випуск 17

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: 02017, Київ, бульв. Тараса Шевченка, 14, кімн.43; тел. (38044) 224 9972, (38044) 221 3222; факс (38044) 234 2290.



Видавничо-поліграфічний центр "Київський університет"
02017, Київ, бульв. Т. Шевченка, 14, кімн.43, тел. 221-32-22.

Підписано до друку 07.09.00 Формат 60x84/8. Вид. № 40.
Друк офсетний. Наклад 500. Умовн.друк.арк.10,0.


КИЇВСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА

252017, Київ, бульвар Т.Шевченка, 14, тел.: 224-01-05
Формат 60x84/8 Тираж Зам. № 20-2588