



*Київський університет
імені Тараса Шевченка*

ГЕОЛОГІЯ

Випуск 15

ВІСНИК

Київський університет імені Тараса Шевченка

ВІСНИК
ГЕОЛОГІЯ
ВИПУСК 15

Засновано 1958 р.

Затверджено радою
геологічного факультету
15 квітня 1998 року

Київ
Видавничий центр
“Київський університет”
1998

Представлено актуальні проблеми геології, геофізики і гідрогеології. Розглядаються питання екології, пов'язані з виконанням міжнародних зобов'язань України, та дискутуються перспективи розвитку геоінформатики як частини геологічної науки.

The results of the urgent problems solution the fields of geology, geophysics and hydrogeology have been presented. The ecological issue connected with Ukraine's international obligations have been considered and the development prospects have been discussed of geological information science as a part of geology/

Редакційна колегія:

В.С.Шабатин, канд. геол.-мін. наук, проф. (відп. ред.); *В.В.Шуцько*, канд. геол.-мін. наук, доц. (заст. відп. ред.); *С.А.Вижева*, канд. геол.-мін. наук, доц. (відп. секр.); *О.І.Лукієнко*, д-р геол.-мін. наук, проф.; *В.Г.Молявко*, д-р геол.-мін. 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.

Адреса редакційної колегії: 252017, Київ-17, ГСП-1, вул.Володимирська, 60, Київський університет імені Тараса Шевченка, геологічний факультет, тел. 266-34-36.

Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за підбір, точність наведених фактів, імен власних та інших відомостей.

ЗМІСТ

ЗАГАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ

- Бабіч І.Л., Веклич А.М., Вижва С.А., Чередарчук А.І.**
Проблеми обмеження забруднення атмосфери парниковими газами антропогенного походження у зв'язку з виконанням міжнародних зобов'язань України 4
- Жуков М.Н.**
Геоінформатика: міф, псевдонаука чи актуальний науковий напрямок? 10

ЗАГАЛЬНА ТА ІСТОРИЧНА ГЕОЛОГІЯ, КОРИСНІ КОПАЛИНИ, МІНЕРАЛОГІЯ, ГЕОХІМІЯ ТА ПЕТРОГРАФІЯ

- Лукієнко О.І.**
Типи розломів за реологічними формами прояву та їх будова, умови та фактори утворення і еволюція 12
- Іванік О.М., Михайленко А.Г.**
Дослідження особливостей геоморфологічної будови дна морів Рісер-Ларсена та Космонавтів Південного океану 17
- Павлов Г.Г., Жуков М.Н., Піяр Ю.К.**
Досвід комп'ютерної класифікації та кореляції основних порід Українського щита засобами інформаційної системи "Фільтр" 21
- Киселевич Л.С.**
Амоніти зони *Stoliczkaia dispar* у верхньоальпських відкладах Гірського Криму (межиріччя Бельбек-Кача) 25
- Ржаніцин В.О., Дядюк І.О., Володіна О.В.**
Прояви сучасної та найновішої тектоніки в геологічній будові Канівських дислокацій 27
- Шумлянський Л.В.**
Формацийна належність та особливості речовинного складу дайок сублужного олівінового габро Волинського мегаблока Українського щита 32
- Митрохін О.В.**
До природи смугастих текстур у базитах Коростенського плутону 37
- Митрохін О.В.**
До питання про склад та вікові співвідношення відмін анортозитових порід Волині 39
- Щербак Д.М.**
Значення епох уранової мінералізації для періодизації докембрію та фанерозою України 42

ГЕОФІЗИКА

- Продайвода Г.Т., Чолач П.Я.**
Математичне моделювання ефективних пружних постійних стратифікованого середовища з довільною пружною симетрією шарів 45
- Продайвода Г.Т., Чолач П.Я.**
Поперечно-ізотропна апроксимація пружних постійних анізотропного середовища 56
- Грищук П.І.**
Точність визначення інтенсивності намагнічування геологічних об'єктів з повного виразу для ΔT_r 61
- Курганський В.М.**
Основні напрямки дослідження карбонатних складнобудованих колекторів за даними ГДС 65
- Сухорада А.В., Гузій М.І., Івахненко О.П., Попов С.А.**
Аномальна складова в магнітомінералогічній моделі Гайсинського блока 68
- Івахненко О.П., Сухорада А.В.**
До питання про петромагнітну модель Гайсинського блока 71

ГІДРОГЕОЛОГІЯ ТА ІНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГІЯ

- Мандрик Б.М., Мокієнко В.І., Мандрик А.М.**
Особливості формування підземних вод під впливом техногенного фактора на промислових територіях 78
- Шостак А.В., Фіалко О.Й.**
Вплив температури на стискуваність і консолідацію глинистих ґрунтів 81
- Шостак А.В., Фіалко О.Й.**
Вплив підвищеного тиску на консолідацію глинистих ґрунтів 82

CONTENT

GENERAL PROBLEMS

- Babich I.L., Veklich A.N., Vyzhva S.A., Cheredarchuk A.I.**
The International Obligations of Ukraine: the Limitation of Atmosphere Pollution by Antropogenic Greenhouse Gases 4
- Zhukov M.M.**
Geological Information Science: a Myth, a Pseudo-science or an Urgent Scientific Direction? 10

GENERAL AND HISTORICAL GEOLOGY. MINERALS, MINERALOGY, GEOCHEMISTRY AND PETROGRAPHY

- Lukienko O.I.**
The Types of Breaks According to the Reological Forms of Their Display and Structure. The Conditions and Factors of Their Emergence and Evolution. 12
- Ivanic O.M. Mykhailenko A.M.**
The Geomorphological Structure Peculiarities Research of the Bottoms of the Riser-Larsen and South Ocean Kosmonauts Seas. 17
- Pavlov G.G., Zhukov M.M. Piyar U.I.**
The Experience of Computer Classification and Correlation of the Ukrainian Shield's Basic Rocks by Means of the Information System «Filtr». 21
- Kyselevych L.S.**
The Ammonites of the Stdiczkaia Dispar Zone in the Upper Alb Deposits of Crimean Mountains (Belbek-Kacha, The Region between the Two Rivers). 25
- Rzhanitsyn V.O., Dyadyuk I.O., Volodina O.V.**
The Displays of Modern and Newest Tectonics in the Geological Structure of Kaniv Dislocations. 27
- Shumlyanskyi L.D.**
The Formaiton Belonging and Peculiarities of the Material Contents of the Subalkaline Olivine Gabbro Dikes of the Volynskyi Megablock of the Ukranian Shield. 32
- Mytrokhin O.V.**
About the Nature of the Striped Textures in the Bazits of the Korosten Pluton. 37
- Mytrokhin O.V.**
About the Contents and Age Correlation of Different Types of Volyn's Anortozite Rocks. 39
- Scherbak D.M.**
The impotent of uranium minerals epochs for periodicity of Precambrian and Fanerozoic of Ukraine 42

GEOPHYSICS

- Prodayvoda G.T., Cholach P.Y.**
Mathematical Modeling of the Effective Elastic Constants of Stratified Medium with Arbitrary Elastic Symmetry of Layers. 45
- Prodayvoda G.T., Cholach P.Y.**
Transversally-Isotropic Approximation of Elastic Constants for Anisotropy Medium. 56
- Gryshchuk P.I.**
The Accuracy of Magnetization Intensity Determination of Geological Objects from the Complete Expression for ΔT_a 61
- Kurganskyi V.M.**
The Basic Research Directions of Complicated Carbonate Manifolds According to the Results of Geophysical Reseach of Boreholes. 65
- Sukhorada A.V., Gyziy M.I., Ivakhnenko O.P., Popov S.A.**
The Abnormal Component in the Magnetic and Mineralogical Model of Haisynskyi Block. 68
- Ivakhnenko O.P., Sukhorada A.V.**
About the Petromagnetic Model of Haisynskyi Block. 71

HYDROGEOLOGY AND ENGENEERING GEOLOGY

- Mandryc B.M., Mokienko V.I., Mandryc A.M.**
The Subterranean Waters Formation Peculiarities Under the Influence of the Technogenic Factor in the Industrial Territories. 78
- Shostak A.V., Fialko O.I.**
The Influence of Temperatures on Clayey Grounds Consolidation and Compressibility. 81
- Shostak A.V., Fialko O.I.**
The Influence of Increased Temperatures and Pressure on Clayey Grounds Consolidation. 82

Наукове видання

ВІСНИК

ГЕОЛОГІЯ

Випуск 15

Редактор Л.Л.Воронцова

Оригінал-макет виготовлено Видавничим центром "Київський університет"

Засновник та видавець – Київський університет імені Тараса Шевченка. Свідоцтво Міністерства інформації України про державну реєстрацію КІ № 251 від 31.10.97. Видавничий центр "Київський університет", директор Г.Л.Новікова. Адреса ВЦ: 252017, Київ, бульв. Тараса Шевченка, 14, кімн.43; тел. 224-99-72, 221-32-22.



Видавничий центр "Київський університет"
252017, Київ, бульв. Т. Шевченка, 14, кімн.43, тел. 221-32-22.

Підписано до друку 10.03.99. Формат 60x84/8. Вид. № 70/1.
Друк офсетний. Наклад 135. Умовн.друк.арк.10.0.



КИЇВСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА
252017, Київ, бульвар Т.Шевченка, 14, тел.: 224-01-05

Формат 60x84/8 Тираж 135 Зам. № 9-1987