

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ
ІНСТИТУТУ ГЕОЛОГІЧНИХ НАУК
НАН УКРАЇНИ

ТОМ 14
VOLUME 14
ВИПУСК 2
ISSUE 2
2021



COLLECTION OF SCIENTIFIC WORKS
OF THE INSTITUTE OF GEOLOGICAL SCIENCES
NAS OF UKRAINE

Засновник:
Інститут геологічних наук
НАН України
Виходить з 2008 року
2 рази на рік

CONTENTS

RESEARCH AND REVIEW PAPERS

Olexander Yu. Lukin, Galyna S. Ponomarenko
Unrealised Hydrocarbon potential of the
Bashkir Reef-Carbonate Complex of the
Dnieper-Donetsk Aulacogen3

Svitlana O. Machulina
Structural and geological conditions for the
formation and distribution of Carbonaceous
deposits of the Quaternary period of the Earth's
development as future sources of hydrocarbons . 12

LITHOLOGY, USEFUL MINERALS

Liubov A. Figura, Myron S. Kovalchuk
Structural and lithological model of the
Iosypivsky deposit of alkalines eluvial kaolin.... 19

Andrii M. Baran
Features of the distribution of glaukonite in the
Dnieper-Donets Depression. Article 2: Cenozoic
sediments 28

*Stela B. Shekhunova, Nataliia P. Siumar,
Svitlana M. Stadnichenko, Maryna
V. Aleksieienkova*
The lithological model of the Suprasalt complex
of the Solotvyno Salt Dome structure.....51

ЗМІСТ

ДОСЛІДНИЦЬКІ ТА ОГЛЯДОВІ СТАТТІ

О. Ю. Лукін, Г. С. Пономаренко
Нереалізований вуглеводневий потенціал
башкирського рифогенно-карбонатного ком-
плексу Дніпровсько-Донецького авлакогену3

С. О. Мачуліна
Структурно-геологічні умови формування
і розповсюдження вуглецевих відкладів чет-
вертинного періоду розвитку Землі як май-
бутніх джерел вуглеводнів 12

ЛІТОЛОГІЯ, КОРИСНІ КОПАЛИНИ

Л. А. Фігура, М. С. Ковальчук
Структурнолітологічна модель Йосипівського
родовища елювіальних каолінів 19

А. М. Баран
Особливості поширення глауконіту
в Дніпровсько-Донецькій западині. Стаття 2:
Кайнозойські відклади 28

*С. Б. Шехунова, Н. П. Сюмар,
М. В. Алексєєнкова, С. М. Стадніченко*
Літологічна модель надсолевого комплексу
Солотвинської солянокупольної структури51

STRATIGRAPHY, PALEONTOLOGY

Tetiana V. Shevchenko
Biostratigraphic characteristics of the “Cossack mountain” geological section (Kharkiv area): Oligocene, Zmiiv formation. Article 2..... 62

Oleh A. Sukhov
Systematic composition, stratigraphic distribution and evolutionary development of green algae of the family Palaeoberesellaceae Mamet et Roux in Visean sediments of Donets Basin 75

HYDROGEOLOGY, GEOECOLOGY, ENGINEERING GEOLOGY

Bogdan Yu. Zanoz, Kateryna Yu. Tkachenko, Dmytro O. Bugai
Analysis of hydrogeological and geochemical factors of migration of radionuclides and toxic metals from uranium tailings to groundwater... 83

Olena M. Shpak, Ruslan B. Havryliuk, Yuriy O. Negoda, Olha I. Lohvynenko
Remediation of the subsurface contaminated with petroleum products (technology overview and case study)..... 96

Borys D. Stetsenko, Vyacheslav M. Shestopalov, Yurii F. Rudenko
Hydrogeological problems of the Sotolvyno rock salt deposit and their analysis using modeling (Ukraine) 111

Tetiana V. Kril, Ninel Kh. Sokovnina, Uliana M. Selivachova, Yaroslav O. Romaniuk
Ranking of the geological environment of the industrial and urban agglomerations of Kyiv and Kharkiv by natural and technological impacts 129

OBITUARIES

Qualcuno
In memoria 145

СТРАТИГРАФІЯ, ПАЛЕОНТОЛОГІЯ

Т. В. Шевченко
Біостратиграфічна характеристика розрізу «Козача гора» (Харківська область): олігоцен, зміївська світа. Стаття 2..... 62

О. А. Сухов
Систематичний склад, стратиграфічне поширення та еволюційний зелених водоростей родини Palaeoberesellaceae mamet et roux розвиток у візейських відкладах Донбасу 75

ГІДРОГЕОЛОГІЯ, ГЕОЕКОЛОГІЯ, ІНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГІЯ

Б. Ю. Заноз, К. Ю. Ткаченко, Д. О. Бугай
Аналіз гідрогеологічних і геохімічних факторів міграції радіонуклідів і металів із уранового хвостосховища в підземні води токсичних металів із уранового хвостосховища в підземні води 83

О. М. Шпак, Р. Б. Гаврилук, Ю. О. Негода, О. І. Логвиненко
Ремедіація геологічного середовища, забрудненого нафтопродуктами (огляд технологій та приклад застосування) 96

Б. Д. Стеценко, В. М. Шестопалов, Ю. Ф. Руденко
Гідрогеоекологічні проблеми Солотвинського родовища кам'яної солі і їх аналіз з використанням моделювання (Україна) 111

Т. В. Кріль, Н. Х. Соковніна, У. М. Селівачова, Я. О. Романюк
Ранжування геологічного середовища промислово-міських агломерацій Києва та Харкова за природно-техногенними впливами 129

ВТРАТИ НАУКИ

Qualcuno
Пам'яті Дмитра Хрущова..... 145