

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ
ІНСТИТУТУ ГЕОЛОГІЧНИХ НАУК
НАН УКРАЇНИ

ТОМ 16
VOLUME 16
ВИПУСК 1
ISSUE 1
2023



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

Stella B. Shekhunova, Svitlana M. Stadenichenko, Nataliia P. Siumar
Assessment of environmental risks and economic losses to geological environment and mineral resources caused by russia's military aggression against Ukraine. Updated data3

Yuliia V. Vernyhorova
The Kuyalnykian regional stage of the Euxinian area of the Eastern Paratethys and the possibility of determining the Neogene-Quaternary boundary (Piacenzian-Gelasian) in the southern Ukrainian deposits24

BIOSTRATIGRAPHY, PALEONTOLOGY

Vitaly S. Dernov
Ichtyocoprus affectatus Makarenko, 1993 is a bivalve boring rock cast, not a coprolite..... 70

Nataliya I. Boyarina, Ganna G. Kovalenko
Palaeogeobotanical analysis of plant fossil assemblages from the Upper Pennsylvanian deposits of the Northern Caucasus..... 81

ЗМІСТ

ДОСЛІДНИЦЬКІ ТА ОГЛЯДОВІ СТАТТІ

С. Б. Шехунова, С. М. Стадніченко, Н. П. Сюмар
Оцінка екологічних ризиків та економічних збитків геологічному середовищу і мінеральним ресурсам внаслідок збройної агресії росії проти України. Оновлені дані.....3

Ю. В. Вернигорова
Куяльницький регіолярус Евксинської області Східного Паратетису та можливості розпізнання границі неогену — квартеру (п'яченцій-гелазій) у відкладах Південної України24

БІОСТРАТИГРАФІЯ, ПАЛЕОНТОЛОГІЯ

В. С. Дернов
Ichtyocoprus affectatus Makarenko, 1993 — ядро нірки бівальвії, а не копроліт..... 70

Н. І. Бояріна, Г. Г. Коваленко
Палеогеоботанічний аналіз комплексів викопних рослин із верхньопенсильванських відкладів Північного Кавказу..... 81

HYDROGEOLOGY, GEOECOLOGY, ENGINEERING
GEOLOGY

Bohdan Yu. Zanoz, Dmytro O. Bugai
Determination of parameters of water exchange
and modelling of groundwater flow process
for uranium mill tailings “Zahidne” of the
Prydniprovsky Chemical plant..... 98

Arnold O. Sukhorebriy, Iryna L. Koliabina
Hydrochemical anomaly of pore solutions
of low-permeability clayey rocks of platform
artesian basins of Ukraine 111

ГІДРОГЕОЛОГІЯ, ГЕОЕКОЛОГІЯ, ІНЖЕНЕРНА
ГЕОЛОГІЯ

Б. Ю. Заноз, Д. О. Бугай
Визначення параметрів водообміну і моде-
лювання геофільтраційних процесів в зоні
впливу уранового хвостосховища «Західне»
Придніпровського хімічного заводу..... 98

А. О. Сухоробрий, І. Л. Колябіна
Гідрохімічна аномальність порових розчинів
слабопроникних глинистих порід платформних
артезіанських басейнів України..... 111