

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ
ІНСТИТУТУ ГЕОЛОГІЧНИХ НАУК
НАН УКРАЇНИ

ТОМ 18
VOLUME 18
ВИПУСК 1
ISSUE 1
2025



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

Alla P. Vasylenko

Deposits of critical mineral raw materials within the boundaries of the Kapitanivsky Massive (Pobuzky Ore District)3

Maryna V. Aliksienkova, Liudmyla I. Stryzhak

Ukraine's Salt Resource Base: Current State and Prospects for Recovery 14

BIOSTRATIGRAPHY, PALEONTOLOGY

Vitaly S. Dernov, Ganna G. Kovalenko

New records of Pennsylvanian trace and body fossils from the Northern Caucasus Basin..... 25

Oleksii I. Krokhmal'

Formation of sediments of the X Beregivsko-Berezanian floodplain terrace of the Danube river in the Reni area (Buzhorulun gully-Dolynske-borehole 656 (sheet L-35-XXIII))..... 35

ЗМІСТ

ДОСЛІДНИЦЬКІ ТА ОГЛЯДОВІ СТАТТІ

А. П. Василенко

Поклади критичної мінеральної сировини у межах Капітанівського масиву (Побузський рудний район).....3

М. В. Алексеєнкова, Л. І. Стрижак

Ресурсна база кухонної солі України: сучасний стан та перспективи відновлення 14

БІОСТРАТИГРАФІЯ, ПАЛЕОНТОЛОГІЯ

В. С. Дернов, Г. Г. Коваленко

Нові знахідки пенсильванських іхрофосилій та тілесних фосилій у Північнокавказькому басейні 25

О. І. Крохмаль

Формування відкладів Х берегівсько-березанської надзаплавної тераси р. Дунай на Ренійській ділянці (балка Бужорулун-Долинське-свердловина 656 (аркуш L-35-XXIII))..... 35

Volodymyr Yu. Ochakovskiy, Valentyna I. Yefimenko
Reconstruction of the climate of Donbass during the Late Eocene-Early Miocene using the Coexistence Approach method based on spore-pollen data 44

HYDROGEOLOGY, GEOECOLOGY, ENGINEERING GEOLOGY

Andriy L. Bricks, Igor M. Zapolsky
The problems of modifyng the conceptual model of the geological environment of the western edge of the “Alexandria” arboretum 60

Olena M. Shpak, Ruslan B. Havryliuk, Yuriy O. Negoda, Olha I. Lohvynenko, Olha G. Nikitash
Control of the impact of eco-industrial parks on the water environment: case study of Bila Tserkva Cargo Aviation Complex eco-industrial park 72

Kateryna Yu. Tkachenko
Sources, levels and fate of major ions in Antarctic snow and supposed changes due to global warming 90

OBITUARIES

Olena P. Oliinyk
In Memory of Volodymyr Kostyantynovych Gavrish 113

Очаковський В. Ю., Єфіменко В. І.
Реконструкція клімату Донбасу у пізньому еоцені–ранньому міоцені за методом Coexistence Approach на підставі даних спорово-пилкових досліджень 44

ГІДРОГЕОЛОГІЯ, ГЕОЕКОЛОГІЯ, ІНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГІЯ

А. Л. Брикс, І. М. Запольський
Проблеми модифікації концептуальної моделі геологічного середовища західної частини дендропарку «Олександрія» 60

О. М. Шпак, Р. Б. Гаврилук, Ю. О. Негода, О. І. Логвиненко, О. Г. Нікіташ
Контроль впливу екоіндустріальних парків на водне середовище на прикладі створення екоіндустріального парку «Білоцерківський вантажний авіаційний комплекс» 72

К. Ю. Ткаченко
Джерела надходження основних іонів, їх концентрації та шляхи міграції й трансформації у сніговому покриві Антарктики і вплив глобального потепління на ці процеси 90

ВТРАТИ НАУКИ

О. П. Олійник
Пам’яті Володимира Костянтиновича Гавриша 113