

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ
ІНСТИТУТУ ГЕОЛОГІЧНИХ НАУК
НАН УКРАЇНИ

ТОМ 18
VOLUME 18
ВИПУСК 2
ISSUE 2
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

Dmytro O. Hryhorenko, Dmitri O. Bugai
Review of International Experience in Ground-
water Monitoring at Nuclear Legacy Sites.....3

Sergii A. Nepeliak, Iryna R. Mykhailiv
Hydrocarbon reserves assessment of deep-
seated horizons in the Hlynsk-Solokha
petroleum district..... 19

BIOSTRATIGRAPHY, PALEONTOLOGY

Andrii Martyshyn
Biostratigraphy and lithology of the Upper
Ediacaran deposits of Podillia as a practical
tool in geological research..... 29

Galina V. Anfimova, Stanislav E. Dobrovolsky
Analytical review and digitization of the re-
covered collection of mollusk shells from
the marine Pleistocene sediments of the
Black Sea region (author of the collection:
N. N. Trashchuk) 44

ЗМІСТ

ДОСЛІДНИЦЬКІ ТА ОГЛЯДОВІ СТАТТІ

Д. О. Григоренко, Д. О. Бугай
Огляд міжнародного досвіду моніторингу під-
земних вод на об'єктах ядерної спадщини.....3

С. А. Непеляк, І. Р. Михайлів
Аналіз запасів вуглеводнів глибокозалягаючих
горизонтів Глинсько-Солохівського нафтогазо-
носного району..... 19

БІОСТРАТИГРАФІЯ, ПАЛЕОНТОЛОГІЯ

А. І. Мартишин
Біостратиграфія та літологія відкладів верх-
нього едіакарію Поділля як практичний ін-
струмент при геологічних дослідженнях 29

Г. В. Анфімова, С. Є. Добровольський
Аналітичний огляд та оцифрування віднайде-
ного зібрання черепашок молюсків із морсь-
ких плейстоценових відкладів Причорномор'я
(автор колекції Н. Н. Трашчук) 44

HYDROGEOLOGY, GEOECOLOGY, ENGINEERING GEOLOGY

Ruslan B. Havryliuk, Olena M. Shpak, Victor I. Karamushka, Olha I. Lohvynenko, Oleksiy D. Mykhalchuk
Assessment of subsurface contamination caused by the destruction of an oil depot under the impact of military factors 61

Iryna V. Sanina, Natalia G. Lyuta, Tetiana A. Drevina, Svitlana M. Prykhodko
Features of the technology for monitoring the chemical status of groundwater in the Lower Dnipro Sub-Basin and in the area affected by the Kakhovka reservoir..... 73

Olexandr Yu. Terentiev, Yurii F. Rudenko
Mathematical hydrogeological model of the impact zone of the destroyed Kakhovka reservoir as an innovative tool for monitoring and managing regional water resources 85

Olga. H. Nikitash, Yurii. O. Nikitash
Problems of local groundwater monitoring at industrial facilities in Ukraine.....97

Kyrylo M. Starodubets, Valeria O. Kovach, Volodymyr O. Kutsenko, Dmytro V. Taraduda, Volodymyr Yu. Bondar
Radon risk assessment in the Kyiv agglomeration based on field measurements..... 108

Tetiana V. Kril
Principles of establishing depth protection zones for historical and cultural heritage sites under intensive underground space development in modern cities..... 116

ГІДРОГЕОЛОГІЯ, ГЕОЕКОЛОГІЯ, ІНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГІЯ

Р. Б. Гаврилук, О. М. Шпак, В. І. Карамушка, О. І. Логвиненко, О. Д. Михальчук
Оцінка забруднення геологічного середовища, спричиненого руйнуванням нафтобази під впливом воєнних чинників 61

І. В. Саніна, Н. Г. Люта Т. А. Древіна, С. М. Приходько
Особливості технології моніторингу хімічного стану підземних вод у суббасейні нижнього Дніпра і в зоні впливу Каховського водосховища 73

О. Ю. Терентієв, Ю. Ф. Руденко
Математична гідрогеологічна модель зони впливу зруйнованого Каховського водосховища як інноваційний інструмент моніторингу та управління водними ресурсами регіону 85

О. Г. Нікіташ, Ю. О. Нікіташ
Проблеми локального моніторингу підземних вод на промислових об'єктах України97

К. М. Стародубець, В. О. Ковач, В. О. Куценко, Д. В. Тарадуда, В. Ю. Бондар
Оцінювання радонового ризику на території київської агломерації за даними натурних вимірювань 108

Т. В. Кріль
Принципи встановлення глибинних охоронних зон для об'єктів історико-культурної спадщини в умовах інтенсивного освоєння підземного простору сучасних міст..... 116