

СПІВЗАСНОВНИКИ / CO-FOUNDERS
Державне підприємство “Українська геологічна компанія” /
State Enterprise “Ukrainian Geological Company”
Івано-Франківський національний технічний університет
нафти і газу / Ivano-Frankivsk National Technical University
of Oil and Gas

Зареєстровано в Державній реєстраційній службі України,
свідоцтво про державну реєстрацію
серія КВ № 24925-14865ПР від 2.08.2021 р.

Registered in the State Registration Service of Ukraine,
certificate of registration KB № 24925-14865PP dated 2.08.2021

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР / EDITOR-IN-CHIEF
І. Д. Багрій / I. Bahrii

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ / EDITORIAL TEAM
М. Д. Красножон / M. Krasnozhon
(заст. головного редактора / Deputy editor)
Г. І. Рудько / H. Rudko
(заст. головного редактора / Deputy editor)
С. О. Некрасова / S. Nekrasova
(відповідальна секретарка / Executive secretary)

О. О. Акульшин / O. Akulshyn, В. І. Бондаренко /
V. Bondarenko, Ю. І. Войтенко / Yu. Voitenko,
Л. В. Саков / L. Isakov, Г. А. Калашник / G. Kalashnyk,
М. М. Костенко / M. Kostenko, О. В. Кравченко /
O. Kravchenko, Е. Д. Кузьменко / E. Kuzmenko,
Я. Г. Лазарук / Ya. Lazaruk, А. А. Локтев / A. Loktiev,
Н. Г. Люта / N. Lyuta, О. І. Ляшенко / O. Liashenko,
В. А. Михайлов / V. Mukhailov, О. В. Плотніков /
O. Plotnikov, О. М. Пономаренко / O. Ponomarenko,
Р. І. Стефурак / R. Stefurak, В. В. Сукач / V. Sukach,
В. М. Хоменко / V. Khomenko, М. М. Шаталов / M. Shatalov,
О. А. Шевчук / O. Shevchuk, Е. О. Яковлев / Ye. Yakovlev

ІНОЗЕМНІ ЧЛЕНИ / INTERNATIONAL EDITORS:
Ад. А. Алієв / Ad. Aliyev, Данієль Денніс Вага /
Daniel Dennis Waga, Лін Лі / Lin Li,
А. Пестржинський / A. Piestrzynski, Т. Тодоров / T. Todorov,
Т. Топпер / T. Torper, В. Вімблдон / W. Wimbledon,
А. Шашмаз / A. Şaşmaz, Шенжі Юнг / Chenggui Jing

Відповідальна за випуск / Responsible for the issue
Н. Г. Люта / N. Lyuta

У разі передруку посилання на
“Мінеральні ресурси України” обов’язкове

In the case of the reprint – reference to
“Mineral Resources of Ukraine” is obligatory

Рекомендовано до друку НТР ДП “УГК”
та вченою радою УкрГРІ протокол № 9 від 26.09.2023 р.

Видавництво ДП “УГК”; свідоцтво про державну
реєстрацію № 7469 серія ДК від 5.10.2021 р.
02088, м. Київ, пров. Геофізиків, 10

Publisher SE “UGC”; Certificate of state
registration № 7469 series DK dated October 5, 2021
10 Neofizykyiv Lane, Kyiv, 02088

Наукове видання внесено до переліку наукових
фахових видань України категорії “Б” з геологічної
й технічної галузей науки, спеціальності – 103, 184, 185.
Наказ Міністерства освіти та науки України
№ 409 від 17.03.2020 р.

Журнал індексується в Google Scholar.
У 2016 р. його зареєстровано в системі Index Copernicus.
Індекс ICV2021: 98.09. У 2019 р. журнал унесено
в базу DOAJ, у 2020 р. – в EBSCO.



ЗМІСТ / CONTENTS

**КУЗЬМАНЕНКО Г. О., ОХОЛІНА Т. В., ГАНЖА О. А., ЯРЕМЕНКО О. В. /
KUZMANENKO H., OKHOLINA T., GANZHA O., YAREMENKO O.**

Рудоносність Поромівського родовища ільменіту
Rore bearing of the Poromivske ilmenite deposit

3

**СУКАЧ В. В., ІСАКОВ Л. В., ГОГОЛЕВ К. І., КОТЕНКО М. С., ХОМИЧ Ю. Є. /
SUKACH V., ISAKOV L., NOHOLEV K., KOTENKO M., KNOMYCH Yu.**

Пегматити Сурської та Верхівцівської зеленокам’яних структур
Середнього Придніпров’я, Український щит
Pegmatites in Sura and Verkhivtseve greenstone belts
of the Middle Dnipro region, Ukrainian shield

8

**БАГРІЙ І. Д., ДУБОСАРСЬКИЙ В. Р., МАМИШЕВ І. Є. /
BAHRII I., DUBOSARSKIY V., MAMYSHEV I.**

Газодинамічні явища та причини аварій на шахтах
Gas-dynamic processes and causes of accidents at mines

17

МАЙБОРОДА Є. І., ЗУБАЛЬ О. О. / MAYBORODA Ye., ZUBAL O.

Оцінка геологічних ризиків при освоєнні вітчизняних
родовищ карбонатних порід
Geological risks assessment during mining of carbonate rocks
deposits in Ukraine

25

СТЕФУРАК Р. І., ЯРЕМІЙЧУК Р. С. / STEFURAK R., YAREMIYCHUK R.

Деякі аспекти впровадження сучасних технологій буріння
глибоких нафтових і газових свердловин (оглядова стаття)
Some aspects of integration of modern technologies
for drilling deep oil and gas wells (review article)

30

МАТКІВСЬКИЙ С. В. / MATKIVSKIY S.

Дослідження процесів ретроградної конденсації важких
вуглеводнів у привибійній зоні газоконденсатних свердловин
Near wellbore heavy hydrocarbons retrograde condensation study

39

СУХОВ О. А., ГУСАРОВА А. Д. / SUKHOV O., GUSAROVA A.

Наукове і прикладне значення колекції палеонтологічних шліфів
(альгофлора) пізнього девону України, що зберігається
в Інституті геологічних наук Національної академії наук України
Scientific and applied significance of late devonian paleontological
thin sections collection (algoflora) stored in the Institute of Geological
Sciences of the National Academy of Sciences of Ukraine

45

АХВЕРДІЄВ А. Т., КЕРИМОВА Н. Т. / AKHVERDIEV A., KERIMOVA N.

Геодинамічні сили – визначальні фактори
в еволюції фауни і флори земної кори
Geodynamic forces are predominant
in the evolution of the fauna and flora of the Earth’s crust

51

ВДОВИЧЕНКО А. І. / VDOVYCHENKO A.

Виробничник, управлінець і науковець геологічної галузі
(до 80-річчя від дня народження і 65-річчя фахової діяльності
Івана Івановича Мартиненка)
Manufacturer, manager and scientist of the geological industry
(to the 80th anniversary of his birth and 65th anniversary
of professional activity Ivan Ivanovych Martynenko)

55