

# ГЕОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ



## GEOLOGICAL JOURNAL

# 3 (372) 2020

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ  
ЗАСНОВАНИЙ  
У БЕРЕЗНІ 1934 року  
ВИХОДИТЬ 4 РАЗИ НА РІК  
КИЇВ

### ЗМІСТ

#### Дослідницькі та оглядові статті

Поверенний С.Ф., Лур'є А.Й. Поширення карбонатних цементів у пісковиках південного сходу Дніпровсько-Донецької западини у зв'язку з можливостями створення в них вторинної пористості на великих глибинах ..... 3

Ткаченко К.Ю., Скальський О.С., Бугай Д.О., Лаврова Т.В., Процак В.П., Кубко Ю.І., Авіла Р., Зоноз Б. Моніторинг техногенного забруднення підземних і поверхневих вод у зоні впливу уранових хвостосховищ Придніпровського хімічного заводу (м. Кам'янське) ..... 17

Артеменко Г.В., Беккер А.Ю., Хоффманн А., Шумлянський Л.В. LA-ICP-MS U-Pb вік кластогенного циркону з кварцитів Темрюцької світи (Новоукраїнське залізорудне родовище Корсацького блоку, Західне Приазов'я) ..... 36

Шлапінський В.Є., Гавришків Г.Я., Гаєвська Ю.П. Колектори нафти і газу в крейдово-палеоценових відкладах Скибового покриву Українських Карпат (північно-західна і центральна ділянки) та перспективи їх нафтогазоносності ..... 47

#### Гіпотези. Дискусії. Рецензії

Павлюк М.І., Наумко І.М. Фундаментальна праця з проблем дегазації Землі ..... 65

#### Науково-організаційна діяльність

Гожик П.Ф., Пономаренко О.М., Маслун Н.В., Сукач В.В. Національний стратиграфічний комітет України ..... 71

### CONTENTS

#### Research and Review Papers

Poverennyi S.F., Lurie A.Y. Distribution of carbonate cements in the sandstones of the southeast of the Dnieper-Donetsk depression in the aspect of forming secondary porosity in them at high depths ..... 3

Tkachenko E., Skalskyy A., Bugai D., Lavrova T., Protasak V., Kubko Yu., Avila R., Zanoz B. Monitoring of technogenic contamination of groundwater and surface water in the zone of influence of uranium tailings of the Pridneprovsky chemical plant (Kamianske) ..... 17

Artemenko G.V., Bekker A.Yu., Hoffmann A., Shumlyanskyy L.V. U-PB LA-ICP-MS Dates for detrital zircon from quartzites of the Temryuk formation (Novoukrainka iron deposit of the Korsak block, West Azov area) ..... 36

Shlapinskiy V.Ye., Havryshkiv H.Ya., Haievska Yu.P. Oil and gas reservoirs in sediments of the Cretaceous and Paleogene of Skyba Zone of the Ukrainian Carpathians (north-western and central areas) and their oil and gas prospects ..... 47

#### Hypotheses. Discussions. Reviews

Pavlyuk M.I., Naumko I.M. Fundamental work on the problems of degassing of the Earth ..... 65

#### Science-organizational activity

Gozhik P.F., Ponomarenko O.M., Maslun N.V., Sukach V.V. National Stratigraphic Committee of Ukraine ..... 71

## Втрати науки

Павлунь М.М., Генералова Л.В. Класичне унаочнення причинно-наслідкових зв'язків прикладних геологознімальних робіт і новітніх наукових ідеологем (пам'яті Віталія Опанасовича Ващенко) 81

## Із історії науки

Шаталов М.М. Професор Яків Володимирович Самойлов — видатний геолог-рудник Донбасу (до 150-річчя від дня народження)..... 92

Правила для авторів ..... 97

## Losses of Science

Pavlun M.M., Heneralova L.V. Classical identification of causal-consequential relationships of applied geological surveys and the latest scientific ideologemes (in memory of Vitaly Opanasovych Vashchenko) ... 81

## From the History of Science

Shatalov M.M. Professor Yakov Vladimirovich Samoilov — an outstanding Donbass ore geologist (on the 150<sup>th</sup> Anniversary of his birth) ..... 92

Rules for Authors ..... 97

## Адреса редакції:

01601 Київ-54, вул. О. Гончара, 55-6  
Інститут геологічних наук НАН України  
Тел: 486-38-76  
E-mail: [geojournal@igs-nas.org.ua](mailto:geojournal@igs-nas.org.ua)

Відповідальний секретар *Н.І. Дугіна*  
Редактор *І.І. Смаль*

Технічний редактор *Т.М. Шендерович*  
Комп'ютерна верстка *В.Г. Веденської*

Підп. до друку 28.09.2020 р. Формат 60 × 84/8.  
Гарн. Minion Pro. Ум. друк. арк. 11,86. Обл.-вид. арк. 13,52.  
Тираж 200 пр. Зам. № 6089

Видавець і виготовлювач ВД «Академперіодика» НАН України  
01004, Київ, вул. Терещенківська, 4

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру суб'єктів  
видавничої справи серії ДК № 544 від 27.07.2001