

## ЗМІСТ

**ГЕОЛОГІЯ**

Стор.

**В.І. Альохін, В.Р. Дубосарський, Є.В. Ростовська** ОСОБЛИВОСТІ ДИСЛОКАЦІЙ ПІСКОВИКІВ В ЗОНІ ВПЛИВУ ГЛИБОКОЯРСЬКОГО СКИДУ НА ПОЛІ ШАХТИ «КАПІТАЛЬНА»

7-15

[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2020-3\(23\)-\(4\)22-7-13](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2020-3(23)-(4)22-7-13)

**П.С. Пащенко, Я.В. Антіпович, О.О. Карамушка** ПОШИРЕННЯ РТУТІ У ШАРАХ ВУГІЛЛЯ (НА ПРИКЛАДІ КРАСНОАРМІЙСЬКОГО ГЕОЛОГО-ПРОМИСЛОВОГО РАЙОНУ ДОНБАСУ)

16-25

[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2020-3\(23\)-\(4\)22-16-25](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2020-3(23)-(4)22-16-25)

**В.В. Ішков, Є.С. Козій** РОЗПОДІЛ РТУТІ У ВУГІЛЬНОМУ ПЛАСТІ С<sub>7</sub><sup>Н</sup> ПОЛЯ ШАХТИ «ПАВЛОГРАДСЬКА»

26-33

[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2020-3\(23\)-\(4\)22-26-33](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2020-3(23)-(4)22-26-33)

**О.С. Поляшов, А.О. Запорожец, І.В. Назаров** ВПЛИВ ПЛАСТИЧНОЇ ДЕФОРМАЦІЇ НА ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ГРАНУЛЬОВАНОГО КВАРЦУ

34-44

[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2020-3\(23\)-\(4\)22-34-44](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2020-3(23)-(4)22-34-44)

**К.В. Рєпіна** ПАРАГЕНЕТИЧНІ АСОЦІАЦІЇ РУДНИХ ЕЛЕМЕНТІВ У КАРБОНАТНИХ ПОРОДАХ ЗОНИ ЗЧЛЕНУВАННЯ ДОНБАСУ З ПРИАЗОВСЬКИМ БЛОКОМ УКРАЇНСЬКОГО ЩИТА

45-52

[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2020-3\(23\)-\(4\)22-45-52](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2020-3(23)-(4)22-45-52)

**ГІРНИЦТВО**

**М.О. Рязанцев, О.К. Носач** УНІВЕРСАЛЬНА МЕТРИЧНА БАЗА (РУМБ), ОДИНИЦІ ВИМІРЮВАННЯ КУТІВ В ГЕОДЕЗІЇ І КАРТОГРАФІЇ

53-63

[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2020-3\(23\)-\(4\)22-53-63](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2020-3(23)-(4)22-53-63)

**С.В. Сахно, В.В. Бородіч, Є.К. Карлов** ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПАРАМЕТРІВ ТЕХНОЛОГІЧНИХ СХЕМ ОЧИСНИХ РОБІТ НА СТІЙКІСТЬ ВИРОБОК ПРИ РЕАЛІЗАЦІЇ КОНЦЕПЦІЇ «МАЛИХ ШАХТ»

64-73

[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2020-3\(23\)-\(4\)22-64-73](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2020-3(23)-(4)22-64-73)

**А.В. Мерзлікін, В.В. Назимко** ВИЗНАЧЕННЯ ОСНОВНИХ КРИТЕРІЇВ ЕФЕКТИВНОЇ РОБОТИ ДЕГАЗАЦІЙНОЇ СВЕРДЛОВИНИ

74-77

[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2020-3\(23\)-\(4\)22-74-77](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2020-3(23)-(4)22-74-77)

**В.В. Левіт, В.І. Каменець, Ю.В. Мукомел** ПРО ДОСВІД І ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ПРОХОДЖЕННЯ ВЕРТИКАЛЬНИХ СТВОЛІВ В УКРАЇНІ

78-99

[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2020-3\(23\)-\(4\)22-78-100](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2020-3(23)-(4)22-78-100)

---

**CONTENTS****GEOLOGY***Pages*

**Alokhin V., Dubosarskyi V., Rostovska Ye.** PECULIARITIES OF SANDSTONE DISLOCATIONS IN THE AREA OF INFLUENCE OF GLUBOKOYARSK NORMAL FAULT ON THE FIELD OF THE MINE "CAPITAL"

7-15

[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2020-3\(23\)-\(4\)22-7-13](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2020-3(23)-(4)22-7-13)

**Pashchenko P., Antipovych Ya., Karamushka O.** DISTRIBUTION OF MERCURY IN COAL SEAMS (ON THE EXAMPLE OF THE KRASNOARMEISKIY GEOLOGICAL AND INDUSTRIAL REGION OF DONBASS)

16-25

[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2020-3\(23\)-\(4\)22-16-25](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2020-3(23)-(4)22-16-25)

**Ishkov V., Kozii Ye.** DISTRIBUTION OF MERCURY IN COAL SEAM C<sub>7</sub><sup>H</sup> OF PAVLOHRADSKA MINE FIELD

26-33

[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2020-3\(23\)-\(4\)22-26-33](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2020-3(23)-(4)22-26-33)

**Polyashov A., Zaporozhets A., Nazarov I.** INFLUENCE OF PLASTIC DEFORMATION ON THE PHYSICAL PROPERTIES OF GRANULAR QUARTZ

34-44

[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2020-3\(23\)-\(4\)22-34-44](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2020-3(23)-(4)22-34-44)

**Repina K.** PARAGENESES OF ORE ELEMENTS IN CARBONATE ROCKS JUNCTION ZONE DONBASS AZOV BLOCK UKRAINIAN SHIELD

45-52

[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2020-3\(23\)-\(4\)22-45-52](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2020-3(23)-(4)22-45-52)**MINING**

**Ryazantsev N., Nosach A.** UNIVERSAL METRIC BASE (RUMB), UNITS OF ANGLE MEASUREMENT IN GEODESY AND CARTOGRAPHY

53-63

[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2020-3\(23\)-\(4\)22-53-63](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2020-3(23)-(4)22-53-63)

**Sakhno S., Borodich V., Karlov Ye.** STUDY OF THE INFLUENCE OF PARAMETERS TECHNOLOGICAL SCHEMES OF EXCAVATION ON THE SUSTAINABILITY OF MINE ROADWAYS WHEN IMPLEMENTING THE CONCEPT OF «SMALL MINES»

64-73

[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2020-3\(23\)-\(4\)22-64-73](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2020-3(23)-(4)22-64-73)

**Merzlikin A., Nazimko V.** DEFINITION OF MAIN CRITERIA FOR EFFICIENT OPERATION OF DEGASSING WELLS

74-77

[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2020-3\(23\)-\(4\)22-74-77](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2020-3(23)-(4)22-74-77)

**Levit V., Kamenets V., Mukomel Yu.** ABOUT EXPERIENCE AND PROSPECTS OF VERTICAL SHAFTS SINKING TECHNOLOGIES APPLICATION IN UKRAINE

78-99

[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2020-3\(23\)-\(4\)22-78-100](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2020-3(23)-(4)22-78-100)