

## ЗМІСТ

**ГІРНИЦТВО**

Стор.

- Б.Ю. Собко, О.В. Ложніков, В.Д. Третяков** ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ «GEOVIA SURPAS» І «MINESCHED» ПРИ ПЛАНУВАННІ ВИДОБУВНИХ РОБІТ НА ЗАЛІЗОРУДНОМУ КАР'ЄРІ  
[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1\(25\)-2\(26\)-7-15](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1(25)-2(26)-7-15) 7-15
- З.Т. Абдрахманова, А.М. Кан, Р.В. Юн, С.А. Єфіменко, Ю.В. Стрельник** ДО ПИТАННЯ ОНЛАЙНОВОГО МОНІТОРИНГУ ВМІСТУ МЕТАЛУ В РУДІ, ЯКА ВІДВАНТАЖУЄТЬСЯ КОПАЛЬНЯМИ НА ЗБАГАЧУВАЛЬНІ ФАБРИКИ ТОВ «КОМПАНІЯ КАЗАХМИС»  
[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1\(25\)-2\(26\)-16-27](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1(25)-2(26)-16-27) 16-27
- Д.С. Малашкевич, М.В. Петльований, К.С. Сай** ВИЗНАЧЕННЯ РАЦІОНАЛЬНИХ ПАРАМЕТРІВ ЗВЕДЕННЯ ЗАКЛАДНИХ МАСИВІВ ПРИ СЕЛЕКТИВНІЙ ТЕХНОЛОГІЇ ВИЙМАННЯ ТОНКИХ ВУГІЛЬНИХ ПЛАСТІВ  
[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1\(25\)-2\(26\)-28-36](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1(25)-2(26)-28-36) 28-36
- С.П. Мінеєв, О.О. Усов, К.І. Волосецький, А.А. Філь** ОЦІНКА ТЕХНІЧНО ДОСЯЖНОГО РІВНЯ ЗАПИЛЕНОСТІ ПОВІТРЯ ПРИ ВИЙМКОВИХ РОБОТАХ У ВУГІЛЬНИХ ШАХТАХ  
[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1\(25\)-2\(26\)-37-43](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1(25)-2(26)-37-43) 37-43
- Л.А. Ковалевич, О.М. Толкач, А.В. Кірейцева, Д.М. Білобров, М.В. Качуровський** ДОСЛІДЖЕННЯ НАДІЙНОСТІ ПАРКУ АВТОСАМОСКИДІВ В УМОВАХ ОМЕЛЯНІВСЬКОГО КАР'ЄРУ  
[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1\(25\)-2\(26\)-44-51](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1(25)-2(26)-44-51) 44-51
- Є.С. Подкопась** ОЦІНКА СТІЙКОСТІ ВІДКАТНИХ ШТРЕКІВ КРУТИХ ВУГІЛЬНИХ ПЛАСТІВ ПРИ СПОСОБІ ОХОРОНИ ДЕРЕВ'ЯНИМИ КОСТРАМИ  
[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1\(25\)-2\(26\)-52-63](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1(25)-2(26)-52-63) 52-63
- Б.О. Кодунов, О.К. Носач** ВПЛИВ ПІДРОБКИ ГІРСЬКОГО МАСИВУ НА СТАН ГІРНИЧИХ ВИРОБОК  
[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1\(25\)-2\(26\)-64-72](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1(25)-2(26)-64-72) 64-72
- А.В. Король** ОЦІНКА СТІЙКОСТІ ПОКРІВЛІ У ВУГЛЕПОРОДНОМУ МАСИВІ, ЩО ВМІЩАЄ ВИРОБКИ ПРИ РОЗРОБЦІ КРУТИХ ВУГІЛЬНИХ ПЛАСТІВ  
[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1\(25\)-2\(26\)-73-82](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1(25)-2(26)-73-82) 73-82

**ГЕОЛОГІЯ**

- А. М. Єрофєєв, В.В. Ішков, Є.С. Козій, С.Є. Баргашевський** ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ КЛАСТЕРІЗАЦІЇ РОДОВИЩ НАФТИ ДНІПРОВСЬКО-ДОНЕЦЬКОЇ ЗАПАДИНИ З МЕТОЮ СТВОРЕННЯ ЇХ КЛАСИФІКАЦІЇ ЗА ВМІСТОМ МЕТАЛІВ (НА ПРИКЛАДІ V)  
[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1\(25\)-2\(26\)-83-93](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1(25)-2(26)-83-93) 83-93
- Н.В. Вергельська, І.М. Скопиченко** ОСОБЛИВОСТІ СУЧАСНОЇ ГАЗОВОЇ МІГРАЦІЇ У ВУГЛЕПОРОДНИХ МАСИВАХ ДОНЕЦЬКОГО БАСЕЙНУ  
[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1\(25\)-2\(26\)-94-103](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1(25)-2(26)-94-103) 94-103
- В. А. Стріха, С. О. Жуков, М. М. Світельський, О. В. Яременко, М. В. Криницька** ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАЛЕЖНОСТІ ЗМІНИ ОБСЯГУ ПРОМИСЛОВИХ ЗАПАСІВ ВІД СЕРЕДНЬОЇ ПОТУЖНОСТІ ТОРФОВОГО ПОКЛАДУ  
[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1\(25\)-2\(26\)-104-115](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1(25)-2(26)-104-115) 104-115
- В.І. Альохін, А.Д. Боярська, А. В. Муровська, В.В. Ішков** ОСОБЛИВОСТІ УМОВ ЗАЛЯГАННЯ ТА ФОРМУВАННЯ ДЕФОРМАЦІЙНИХ МЕЗОСТРУКТУР НА ДІЛЯНЦІ СЕЛИЩА КОБИЛЕЦЬКА ПОЛЯНА (МАРМАРОСЬКИЙ МАСИВ СХІДНИХ КАРПАТ)  
[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1\(25\)-2\(26\)-116-126](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1(25)-2(26)-116-126) 116-126

## CONTENTS

**MINING**

Pages

**Sobko B., Lozhnikov O., Tretyakov V.** RESEARCH OF THE EFFICIENCY OF USING «GEOVIA SURPAC» AND «MINESCHED» WHEN PLANNING MINING WORKS IN IRON QUARRY 7-15

[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1\(25\)-2\(26\)-7-15](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1(25)-2(26)-7-15)

**Abdrakhmanova Z., Kan A., Yun R., Yefimenko S., Strelnik Ju.** TO THE QUESTION OF ONLINE MONITORING OF METAL CONTENT IN ORE SHIPPED BY MINES TO PROCESSING FACTORIES OF KAZAKHMYS CORPORATION LLC 16-27

[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1\(25\)-2\(26\)-16-27](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1(25)-2(26)-16-27)

**Malashkevych D., Petlovanyi M., Sai K.** DETERMINATION OF THE RATIONAL BACKFILLING PARAMETERS DURING SELECTIVE EXTRACTION TECHNOLOGY OF THIN COAL SEAMS 28-36

[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1\(25\)-2\(26\)-28-36](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1(25)-2(26)-28-36)

**Mineev S., Usov O., Volosetsky K., Fil A.** ASSESSMENT OF THE TECHNICALLY ACHIEVABLE LEVEL OF DUSTINESS IN THE AIR DURING EXCAVATION WORK IN COAL MINES 37-43

[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1\(25\)-2\(26\)-37-43](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1(25)-2(26)-37-43)

**Kovalevych Liu., Tolkach O., Kireitseva H., Bilobrov D., Kachurovskiy M.** RESEARCH OF RELIABILITY OF VEHICLE DUMP PARK IN THE CONDITIONS OF OMELYAN'S CAREER 44-51

[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1\(25\)-2\(26\)-44-51](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1(25)-2(26)-44-51)

**Podkopayev Ye.** EVALUATION OF STABILITY OF ROLLING STRAPS OF STEEL COAL LAYERS WITH THE WAY OF PROTECTION BY WOODEN FIRE 52-63

[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1\(25\)-2\(26\)-52-63](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1(25)-2(26)-52-63)

**Kodunov B., Nosach A.** INFLUENCE OF UNDERMINING ROCK MASS ON THE STATE OF MINE WORKINGS 64-72

[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1\(25\)-2\(26\)-64-72](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1(25)-2(26)-64-72)

**Korol A.** ASSESSMENT OF STABILITY OF THE ROOF IN THE CARBON ART, WHICH CONTAINS PRODUCTS DURING THE DEVELOPMENT OF HARD COAL LAYERS 73-82

[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1\(25\)-2\(26\)-73-82](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1(25)-2(26)-73-82)

**GEOLOGY**

**Yerofieiev A., Ishkov V., Kozii Ye., Bartashevskiy S.** RESEARCH OF CLUSTERIZATION METHODS OF OIL DEPOSITS IN THE DNIPRO-DONETSK DEPRESSION WITH THE PURPOSE OF CREATING THEIR CLASSIFICATION BY METAL CONTENT (ON THE VANADIUM EXAMPLE) 83-93

[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1\(25\)-2\(26\)-83-93](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1(25)-2(26)-83-93)

**Vergelska N., Skopychenko I.** PECULIARITIES OF MODERN GAS MIGRATION IN THE COAL COAL-ROCK MASSIFS OF THE DONETS BASIN 94-103

[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1\(25\)-2\(26\)-104-115](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1(25)-2(26)-104-115)

**Strikha V., Zhoukov S., Svitelskiy M., Yaremenko O., Krynytska M.** INVESTIGATION OF THE DEPENDENCE OF CHANGES IN THE VOLUME OF INDUSTRIAL STOCKS ON THE AVERAGE CAPACITY OF PEAT DEPOSITS 104-115

[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1\(25\)-2\(26\)-104-115](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1(25)-2(26)-104-115)

**Alokhin V., Boiarska A., Murovska A., Ishkov V.** PECULIARITIES CONDITIONS OF OCCURRENCE AND FORMATION OF DEFORMATION MEZOSTRUCTURES IN THE AREA OF KOBYLETSKA POLYANA VILLAGE (MARMOROSH MASSIF OF EASTERN CARPATHIANS) 116-126

[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1\(25\)-2\(26\)-116-126](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2021-1(25)-2(26)-116-126)