

УДК

Додано примітку [AA1]: Лист А4. Поля: верхнє - 2,5 см, нижнє, лїве і правє - 2 см

© А.А. Автор¹, Б.Б. Спївавтор²

¹ Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», Дніпро, Україна

² Інститут..., Місто, Країна

НАЗВА СТАТТІ

© A. Autor¹, B. Co-author²

¹ Dnipro University of Technology, Dnipro, Ukraine

² Institute..., City, Country

NAME

Додано примітку [AA2]: Шрифт – Times New Roman 14 пт. Одинарний міжрядковий інтервал.

Мета. Розрахунок...

Методика. Розрахунок здійснюється за допомогою...

Результати. Значення складають відповідно...

Наукова новизна. Встановлені залежності...

Практична значимість. Отримані дані розрахунку...

Ключові слова: фізико-механічні властивості, коефіцієнт запасу стійкості...

Додано примітку [AA3]: Анотація Шрифт – Times New Roman 12 пт. Абзацний відступ 0,7 см. Одинарний міжрядковий інтервал. Ключові слова (Keywords) - курсивом Кількість символів (без пробілів) - не менше 1800 !

Вступ. Відвалоутворення є ... [1, 2]. Тоді як ... [3-5]. Згідно з [6]...

Основна частина. Фізико-механічні властивості масиву м'яких порід розкрити, а саме кут внутрішнього тертя (ρ , град) і зчеплення (K , кПа) залежать від вологості (W , %) (рис. 1).

Додано примітку [AA4]: Текст статті. Шрифт – Times New Roman 14 пт. Абзацний відступ 1 см. Одинарний міжрядковий інтервал.

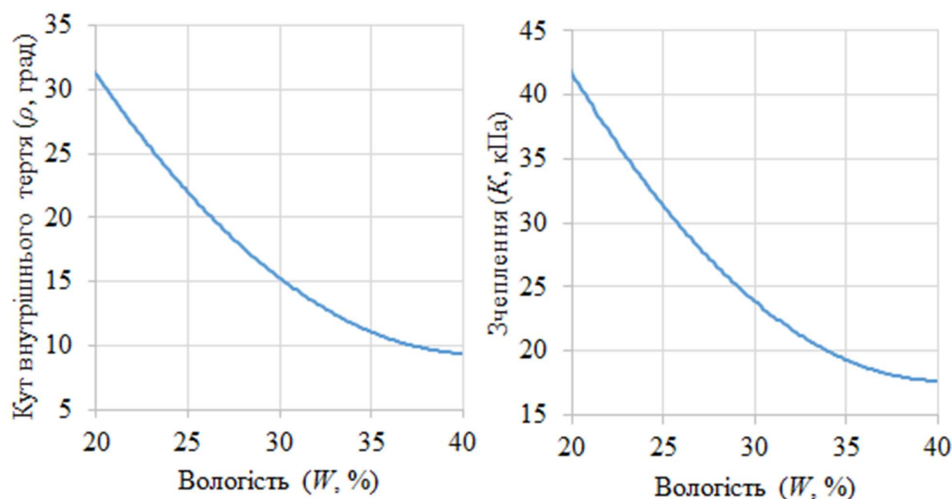


Рис. 1. Залежність кута внутрішнього тертя (ρ , град) і зчеплення (K , кПа) від вологості м'яких порід (W , %)

Додано примітку [AA5]: Рисунок. Перед рисунком і після підписового підпису залишаємо пустий рядок. Між рисунком і підписовим підписом залишаємо інтервал 6 пт. На рисунку та в його назві текст без переносів. Нумерація рисунків в порядку згадування за текстом. Згадування до рисунка - (рис.), після - (див. рис.) Якщо в статті один рисунок, він не нумерується. Цифри і букви мають бути чіткими, бажано величини, близькі до розміру тексту. Слова не переносити. Крапку в кінці назви не ставити.

Емпіричні залежності кута внутрішнього тертя (ρ , град) і зчеплення (K , кПа) від вологості м'яких порід (W , %) мають наступний вигляд:

$$\rho = 0,05W^2 - 4,1W + 93 \quad (1)$$

$$K = 0,058W^2 - 4,7W + 112,3 \quad (2)$$

Отримані дані заносяться в таблицю 1.

Таблиця 1

Результати розрахунку ширини призми можливого зрушення

№ моделі	Висота яруса, H_0 , м	Рівень підтоплення, H_w , м	Ширина призми можливого зрушення					
			при $K_y = 1 - a_1$, м			при $K_y = 1,2 - a_{1,2}$, м		
			Метод Бішопа	Метод Філенюса	Метод Спенсера	Метод Бішопа	Метод Філенюса	Метод Спенсера
1	40	0	0	0	0	16	22,3	16,2
2	40	5	0	0	0	30,2	35	30,2
3	40	10	0	0	0	31,4	36,8	31

Час на навантаження думпкара (x_v) при використанні екскаватора розраховується за формулою:

$$t_n = \frac{V_{\text{об}} t_u}{60Ek_e} \quad (3)$$

де $V_{\text{об}}$ – геометричний об'єм кузова самоскидного вагона, м^3 ; t_u – тривалість робочого циклу екскаватора, с; E – ємність ковша екскаватора, м^3 ; k_e – коефіцієнт екскавації.

Висновки. Отримані дані розрахунку...

Перелік посилань

1. Молдабаєв, С. К., Шустов, О. О., Султанбекова, Ж. Ж., & Адамчук, А. А. (2020). *Гірничо-транспортні системи глибоких і надглибоких кар'єрів: монографія*. Satbayev University.
2. Adamchuk, A., Shustov, O., Panchenko, V., & Slyvenko, M. (2019). Substantiation of the method of determination the open-cast mine final contours taking into account the transport parameters. *Collection of Research Papers of the National Mining University*, 59, 21–32. <https://doi.org/10.33271/crpnmu/59.021>
3. Дриженко, А. Ю., Адамчук, А. А., Козенко, Г. В., & Нікіфорова, Н. А. (2018). *Способ підготовки до рекультивації відробленого та затопленого водою залізрудного кар'єру* (Patent No. 117710).
4. Moldabayev, S. K., Shustov, O. O., Adamchuk, A. A., & Sultanbekova, Z. Z. (2019). Justification of transfer parameters in conditions of deep zone development of iron ore surface mines. In *Sustainable development of resource-saving technologies in mineral mining and processing. Multi-authored monograph* (pp. 138–155).

Додано примітку [AA6]: Формули. Виконати в додатку "Equation", дотримуючись розмірів: звичайний - 14 пт, великий індекс - 12 пт, мілкий індекс - 11 пт, великий символ - 16 пт, мілкий символ - 12 пт. Інтервал між текстом і формулою - 6 пт.

Додано примітку [AA7]: Таблиці. Перед назвою таблиці і після таблиці залишаємо пустий рядок. Між таблицею і її назвою залишаємо інтервал 6 пт. В таблиці та в її назві текст без переносів. Нумерація таблиць в порядку згадування за текстом. Згадування до таблиці - (таб.), після - (див. таб.) Якщо в статті одна таблиця, вона не нумерується. Цифри і букви мають бути чіткими, бажано величини, близькі до розміру тексту. Слова не переносити. Крапку в кінці назви не ставити.

Додано примітку [AA8]: Підпис під формулою - без абзацного відступу

Додано примітку [AA9]: Перелік посилань/References. Шрифт – Times New Roman 12 пт. Нависаючий відступ 0,7 см. Одинарний міжрядковий інтервал. Список літератури подається в порядку посилань у тексті, відповідно до стилю APA (American Psychological Association) 7-ї редакції.

5. *Комплексне обладнання циклічно-поточної технології.* (n.d.). Retrieved August 27, 2018, from http://web.archive.org/web/20180827101552/http://nkmz.com/fileadmin/data/prospekts/NKMZ_KNK_web.pdf
6. *СОУ-Н МПП 73.020-078-1:2007 Норми технологічного проектування гірничодобувних підприємств із відкритим способом розробки родовищ корисних копалин. Частина 1. Гірничі роботи. Ліквідація гірничодобувних підприємств. Техніко-економічна оцінка та показники.* (2007). Міністерство промислової політики України.

ABSTRACT

Purpose. Calculation...

The methods. The calculation is carried out using ...

Findings. The values are respectively...

The originality. Correlations found ...

Practical implementation. Obtained calculation data...

Keywords: *physi c a l a nd mec ha ni c a l properti es, sa fety fa c tor...*

Прізвище Ім'я По батькові – науковий ступінь, наукове звання, посада, якої кафедри, якого університету, місто, країна.

Собко Борис Юхимович – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри відкритих гірничих робіт Національного технічного університету «Дніпровська політехніка», м. Дніпро, Україна.

Шустов Олександр Олександрович – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри відкритих гірничих робіт Національного технічного університету «Дніпровська політехніка», м. Дніпро, Україна.

Адамчук Андрій Андрійович – кандидат технічних наук, старший науковий співробітник кафедри екології та технологій захисту навколишнього середовища Національного технічного університету «Дніпровська політехніка», м. Дніпро, Україна.

Додано примітку [AA10]: Abstract
Шрифт – Times New Roman 12 пт.
Абзацний відступ відсутній.
Одинарний міжрядковий інтервал.
Між абзацами залишаємо пустий рядок.
Ключові слова (Keywords) - курсивом
Кількість символів (без пробілів) - не менше 1800 !

Додано примітку [AA11]: Відомості про авторів