

ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ МАТЕРІАЛІВ КОНФЕРЕНЦІЇ

Мови або: українська, російська, англійська

Структура статті: *вступ* - постановка проблеми в загальному вигляді; *стан питання, виділення не вирішеної частини проблеми*, якій присвячується дана стаття; *формулювання цілей* статті, *постановка задач*; *виклад* основного *матеріалу* досліджень з обґрунтуванням отриманих наукових результатів; *висновки* за результатами виконаних досліджень і коротка інформація щодо перспектив подальшого їх використання.

Текст статті обсягом від 5 до 10 стор., включаючи анотацію, таблиці і рисунки представляється в електронному (Microsoft Word) вигляді та з роздруківкою 1 примірник формату А4 (обов'язково).

Текст повинен бути надрукований чорним кольором на білому папері на одній стороні аркуша без нумерації сторінок. Шрифт – Times New Roman, розмір шрифту – 12. Інтервал між строками – одинарний. Усі поля - по 2 см., абзацний відступ 5 мм. Вирівнювання основного тексту по ширині без автоперенесення слів, між словами допускається **тільки один пропуск**. Скорочення слів (крім загальноприйнятих математичних величин, мір, термінів і т.п.) не допускаються. Всі малюнки, схеми, графіки, діаграми і таблиці повинні бути вставлені в текст строго в межах зазначених вище розмірів сторінки. Таблиці повинні бути компактними, мати назву, а їх шапка повинна точно відповідати змісту граф.

ЗАБОРОНЕНО: автоматичне перенесення слів, виноски і списки, висячі рядки, відриви від наступного рядка, орфографічні помилки.

ОБОВ'ЯЗКОВО надати письмову заяву автора (авторів) або експертний висновок про відсутність плагіату у тексті статей, які направляються для публікації до збірника матеріалів конференції

СТАТТЯ ПОВИННА БУТИ ОФОРМЛЕНА ЗГІДНО ЗРАЗКА В ТАКИЙ СПОСІБ:

- Назва статті - заголовними буквами, жирно, не курсивом, вирівнювання по центру без абзацу та переносів.
- Вільний рядок.
- Ініціали, прізвище автора (авторів), організація, країна – курсивом, вирівнювання по центру без абзацу та переносів. Нерозривний пропуск між ім'ям по-батькові та прізвищем (І.Б. 'Ctrl+Shift+Space'). І так кожного разу з нового рядка, якщо автори з різних організацій, установ чи країн. Вчений ступінь, посада не вказуються.
- Вільний рядок.
- Анотація мовою статті до 7 рядків, абзацний відступ 5 мм, вирівнювання по ширині, без автоперенесення, не курсивом.
- Вільний рядок.
- Стаття надається суцільним текстом. Абзацний відступ 5 мм, вирівнювання по ширині без автоперенесення.
- Формули виконані в математичному редакторі Math Type. Ніяких формульних таблиць та угруповань розрізнених символів, розмір шрифту – 12, без абзацу, вирівнювання по центру.
- Рисунки, таблиці і написи до них розташовуються безпосередньо в тексті і впроваджуються в документ як об'єкти. Ілюстрації повинні бути одноколірними (чорно-білі або відтінки сірого). Між номерами рисунків, таблиць необхідно ставити нерозривний пропуск, без абзацу, вирівнювання по центру.
- Вільний рядок після повного тексту статті.
- Список літератури відповідно до діючих стандартів без пропуску рядка, перераховуються використані в роботі літературні (електронні) джерела. Вирівнювання по ширині, абзацний відступ 5 мм.

Статті, які будуть надіслані у організаційний комітет Форуму після **01.08.17 р.** і не відповідатимуть встановленим правилам оформлення, не будуть включені в програму конференції, а також надруковані.

ЗРАЗОК

ДО ВИЗНАЧЕННЯ КРИТЕРІЮ ОЦІНКИ СТАНУ ПРОТЯЖНИХ ВИРОБОК ГЛИБОКИХ ВУГІЛЬНИХ ШАХТ

О.М. Шашенко, Г.Ю. Король, Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», Україна

В.Ф. Демін, Карагандинський державний технічний університет, Республіка Казахстан

Наведено результати аналізу критерію оцінки стану протяжних гірничих виробок. Для оцінки загальної стійкості виробки обґрунтована необхідність врахування параметрів, що відображають стан елементів кріплення і порід підосви. Запропоновано нові критерії оцінки стану траси виробок.

Проведення шахтного моніторингу протяжних гірничих виробок вимагає обґрунтування відповідних критеріїв оцінки їх стану, ефективність яких, в першу чергу, визначається ступенем достовірності, простотою та можливістю отримання повної динамічної картини за будь-який період експлуатації гірничотехнічного об'єкту.

Дані про ремонтні роботи, маркшейдерські вимірювання та результати візуальних обстежень дозволяють оцінювати стан виробок за відомим ймовірнісним показником стійкості ω_k , який характеризує в інтегральному сенсі стан виробки в цілому і має вигляд:

$$\omega_k = f(u).$$

Сам показник стійкості ω_k визначається як відношення сумарної довжини ділянок виробок, що не потребують ремонту S'_k , до її повної довжини S :

$$\omega_k = \frac{S'_k}{S}, \quad (1)$$

Показник ω_k змінюється в діапазоні від 0 до 1. Виробка не потребує виконання ремонтних робіт при $\omega_k = 1$, або потребує капітального ремонту повністю при $\omega_k = 0$.

Однією з переваг ймовірнісного показника стійкості є його функціональний зв'язок зі зміщеннями контуру виробки u , які саме і мають найбільший вплив на загальну стійкість виробки (рис. 1).

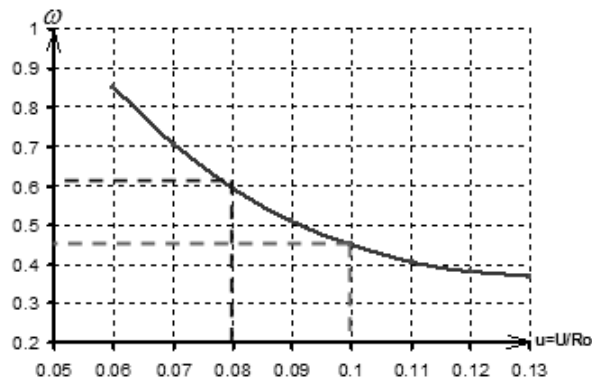


Рис. 1. Залежність зміни показника стійкості виробки ω від зміщення контуру

Список літератури

1. Шашенко А.Н. Устойчивость подземных выработок в неоднородном породном массиве: Дис. ... докт. техн. наук: 05.15.04. – Днепропетровск, 1988. – 507 с.
2. Халимендик О.В. Обґрунтування способу підвищення стійкості капітальних виробок в умовах великих зміщень породного контуру: Дис. ... канд. техн. наук: 05.15.04. – Дніпропетровськ, 2012. – 189 с.