

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Протокол засідання

Експертної ради при НАН України

від \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

## ЕКСПЕРТНА АНКЕТА

теми фундаментальної науково-дослідної роботи

«Дослідження природних та техногенних геомеханічних процесів в умовах великих глибин у гетерогенному геологічному середовищі»

яка виконуватиметься (виконується) Інститутом геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова Національної академії наук України

*(назва установи [за Статутом без скорочень та аббревіатури], яка виконуватиме [виконує] НДР за темою)*

з « 01 » січня 2023 р. по « 31 » грудня 2026 р.

Реєстраційний номер теми № Ш-80-23

Експерт

**Наумко Ігор Михайлович, д-р геол. наук, професор, чл.-кор. НАН України, зав. відділу геохімії глибинних флюїдів Інституту геології і геохімії горючих копалин НАН України**

*(прізвище, ім'я, по-батькові, науковий ступінь, посада, місце роботи)*

Видана експерту (представнику наукової ради) " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 200\_\_ р.

Надійшла від експерта **Наумка Ігоря Михайловича « 10 » травня 2022 р.**

Експертна оцінка (потрібне — обведіть):

1) «тема фундаментальних досліджень позитивно оцінюється і визнається доцільність її виконання»;

2) «робота за своїм змістом належить до прикладних досліджень і має фінансуватися за статтями видатків, що передбачені для прикладних розробок»;

3) «виконання теми фундаментальних досліджень є недоцільним».

Обставини, що унеможливають об'єктивну експертизу (конфлікт інтересів)



відсутні



присутні

### А. НАУКОВИЙ ЗМІСТ ТЕМИ ДОСЛІДЖЕНЬ

#### Загальна характеристика теми



зміст відповідає зазначеній галузі знання



зміст не відповідає зазначеній галузі знання



має фундаментальний характер



не має фундаментального характеру



має міждисциплінарний характер



не має міждисциплінарного характеру



постановка задачі відрізняється істотною науковою новизною



наукова новизна в постановці задачі несуттєва чи сумнівна



має прикладне значення



не має прикладного значення

**Наукова значимість очікуваних результатів дослідження** (допустимі декілька варіантів відповіді)

- |                                     |  |                          |   |
|-------------------------------------|--|--------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | внесуть значний внесок у сучасну науку   | <input type="checkbox"/> | наукова значимість очікуваних результатів неясна                              |
| <input type="checkbox"/>            | внесуть певний внесок у сучасну науку  | <input type="checkbox"/> | очікувані результати не матимуть суттєвого наукового або практичного значення |
| <input checked="" type="checkbox"/> | буде розв'язана складна проблема або отриманий великий обсяг високоякісного корисного фактичного матеріалу, що сприятиме прогресу даної галузі |                          |   |
| <input type="checkbox"/>            | будуть отримані результати, що знайдуть широке використання у подальших дослідженнях   |                          |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | результати знайдуть застосування у суміжних прикладних галузях як цінний довідковий матеріал   |                          |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | результати будуть основою нових прикладних досліджень  |                          |   |

**Тема дослідження**

- |                                     |  |                          |  |
|-------------------------------------|--|--------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | сформульована чітко                          | <input type="checkbox"/> | сформульована нечітко                            |
| <input checked="" type="checkbox"/> | актуальна                                    | <input type="checkbox"/> | неактуальна                                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> | належить до пріоритетних напрямів досліджень | <input type="checkbox"/> | не належить до пріоритетних напрямків досліджень |

**Проблема дослідження**

- |                                     |  |                          |                            |
|-------------------------------------|--|--------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/>            | сформульована вперше                   | <input type="checkbox"/> | всебічно досліджена наукою |
| <input type="checkbox"/>            | не вивчена сучасною наукою             |                          |                            |
| <input checked="" type="checkbox"/> | є недостатньо вивченою сучасною наукою |                          |                            |

**Цілі і завдання дослідження визначені**

- |                                     |       |                          |         |
|-------------------------------------|-------|--------------------------|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | чітко | <input type="checkbox"/> | нечітко |
|-------------------------------------|-------|--------------------------|---------|

**Сучасний стан досліджень по даній проблемі**

- |                                     |                       |                          |                       |                          |                 |
|-------------------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | відображений докладно | <input type="checkbox"/> | відображений частково | <input type="checkbox"/> | не відображений |
|-------------------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------|

**Методи дослідження**

- |                                     |                         |                          |                 |
|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | обгрунтовані            | <input type="checkbox"/> | не обгрунтовані |
| <input checked="" type="checkbox"/> | авторські (оригінальні) |                          |                 |
| <input type="checkbox"/>            | традиційні              |                          |                 |

### Загальний план дослідження

- |                                     |                                       |                          |                        |                          |                  |
|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | обґрунтований повністю                | <input type="checkbox"/> | обґрунтований частково | <input type="checkbox"/> | не обґрунтований |
| <input checked="" type="checkbox"/> | виконання в зазначений термін реальне | <input type="checkbox"/> | терміни занижені       | <input type="checkbox"/> | терміни завищені |

### Планований зміст і обсяг роботи на 2023–2026 рр.

- |                                     |                                      |                          |                                 |
|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | передбачається конкретний план робіт | <input type="checkbox"/> | конкретний план робіт відсутній |
|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|

## **Б. НАУКОВИЙ ПОТЕНЦІАЛ АВТОРА (АВТОРСЬКОГО КОЛЕКТИВУ)**

### Науковий доробок

- |                                     |                   |                          |                  |                          |                   |
|-------------------------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|-------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | є значний доробок | <input type="checkbox"/> | є певний доробок | <input type="checkbox"/> | доробок відсутній |
|-------------------------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|-------------------|

### Оцінка кваліфікації автора (авторського колективу)

- |                                     |  |                          |  |
|-------------------------------------|--|--------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | автор(и) здатні виконати дослідження   | <input type="checkbox"/> | існують певні сумніви в можливості автора(ів) виконати дослідження |
| <input type="checkbox"/>            | заявленими силами і засобами дослідження у зазначений термін не може бути виконане |                          |  |

### Публікації з даної теми

- |                                     |        |                          |          |
|-------------------------------------|--------|--------------------------|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | наявні | <input type="checkbox"/> | відсутні |
|-------------------------------------|--------|--------------------------|----------|

## **В. ФІНАНСУВАННЯ ТЕМИ ДОСЛІДЖЕННЯ**

### Кошторис теми

- |                          |           |                                     |             |                          |           |
|--------------------------|-----------|-------------------------------------|-------------|--------------------------|-----------|
| <input type="checkbox"/> | завищений | <input checked="" type="checkbox"/> | оптимальний | <input type="checkbox"/> | занижений |
|--------------------------|-----------|-------------------------------------|-------------|--------------------------|-----------|

## **Г. ДОДАТКОВІ ЗАУВАЖЕННЯ, ПРОПОЗИЦІЇ, ВИСНОВКИ**

*(експерт або наукова рада може у довільній формі навести додаткові аргументи на підтвердження оцінки теми дослідження)*

Напрямок заявлених наукових досліджень зумовлений потребою забезпечення виробничої потужності гірничовидобувних підприємств у складних гірничо-геологічних умовах і зниження впливу на природне довкілля промислових об'єктів за рахунок використання інноваційних технологій, необхідністю пошуків додаткових альтернативних джерел та шляхів отримання енергоносіїв і мінеральної сировини, зокрема нетрадиційного походження; наявністю обґрунтованих наукових засад для створення нових технологій видобутку, транспортування та переробки твердих і газоподібних енергоносіїв, для підвищення безпеки праці.

Тому мета роботи – надати наукове обґрунтування можливості штучного керування властивостями та станом гірського масиву для розробки нових технологій видобутку і комплексного використання енергоносіїв і мінеральної сировини є актуальною, а її досягнення має наукове і практичне значення. Вирішення поставлених завдань надасть можливість

встановити закономірності впливу геомеханічних і сорбційно-фільтраційних чинників на газодинамічну активність породного масиву на газовугільних родовищах та розробити технологічні і геологічні рішення з підвищення безпеки ведення гірничих робіт на вуглевидобувних підприємствах. Комплексний підхід до видобутку корисних копалин дасть змогу істотно вирішити економічні, екологічні та соціальні питання видобувної галузі України.

Вважаю за доцільне виконання зазначеної роботи у встановлений термін і фінансування у запланованих обсягах.

Експерт (Голова наукової ради)

  
(підпис)

І.М. Наумко  
(ініціали, прізвище)

ВІРНО:

Учений секретар Інституту геології і геохімії  
горючих копалин НАН України



  
(підпис)

М.Б. Яковенко  
(ініціали, прізвище) (дата)

Секретар секції Експертної ради

\_\_\_\_\_  
(підпис)

\_\_\_\_\_  
(ініціали, прізвище) (дата)