

Структурні елементи Пропозиції	Інформація
Назва Виконавця Послуг	Інститут фізики гірничих процесів Національної академії наук України
Назва підрозділу у складі Виконавця Послуг	Лабораторія проблем розробки родовищ
Галузь	Технічна галузь галузь
Напрямок	Гірничі науки
Категорія	Розробка родовищ корисних копалин
Послуга	Розробка екологічної стратегії освоєння родовища
Результат Послуги	<p>Фахові рекомендації та консультації з:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Економічна оцінка екологічного аспекту освоєння родовищ корисних копалин шляхом оптимізації мережевих моделей.</li> <li>➤ Зображення структури родовища та етапів його освоєння у вигляді декомпозиційної системи з формалізацією завдань на кожному з етапів та застосування алгоритми динамічного програмування для ухвалення оптимальних рішень</li> <li>➤ Розробка двох сценаріїв освоєння – оптимального з економічного погляду та екологічно безпечного та реалізація процедури порівняння цих варіантів</li> <li>➤ Мінімізації негативного техногенного впливу процесу експлуатації родовища на навколишнє середовище.</li> </ul> <p>В результаті виконання послуги замовник отримує «Рекомендації з освоєння родовища корисної копалини», а також комплект розрахунково-графічного матеріалу. Запропонований сценарій виробництва кінцевої продукції дозволить обґрунтувати технологічний цикл з видобутку корисної копалини з мінімальним ступенем негативного впливу на навколишнє середовище.</p>
Ключові слова	Розробка родовищ, корисна копалина, обсяг виробництва, маржинальний аналіз, економічна стратегія, екологічна стратегія, цикл виробництва, собівартість
Короткий опис	<p><b>Короткий опис.</b> Задача вибору стратегії розробки родовища корисної копалини полягає у фінансовому порівнянні двох сценаріїв освоєння – оптимального з економічного погляду та екологічно безпечного. Реалізувати процедуру порівняння цих варіантів можна буде на базі методології моделювання процесу освоєння родовища на всіх етапах отримання кінцевої продукції за економічними показниками (мінімальна собівартість, прибуток) і моделювання процесу освоєння родовища з огляду на екологічні переваги на всіх етапах розроблення і збагачення копалини. На основі даних екологів про можливі ризики кожної стадії експлуатації родовища на навколишнє середовище перевага віддається найбільш екологічно безпечному сценарію розробки.</p> <p><b>Інструменти.</b> При розробці рекомендацій використовується розроблене програмне забезпечення, яке зареєстровано та отримало відповідні документи. Для прийняття рішень застосовуються сучасні підходи.</p> <p><b>Досвід.</b> Спеціалісти мають досвід розробки «Рекомендацій з розробки стратегій освоєння родовищ цінних корисних копалин» як при видобутку вугілля так і при розробці родовищ цінних корисних копалин. Застосовані інструменти виявились дієвими та адекватними як на вугільних шахтах так і при розробці золотоносних родовищ. Виконавці понад 40 років мають досвід розробки рекомендацій за вказаним напрямом.</p>
Контактна особа	Грінюв Володимир Герасимович, завідувач лабораторії Хорольський Андрій Олександрович, старший науковий

<b>Структурні елементи Пропозиції</b>	<b>Інформація</b>
Контакти	співробітник відділу управління станом гірничого масиву +38 (050) 580 82 95 +38 (095) 240 40 07
Корисні посилання	<a href="http://www.ifgp.dp.ua/laboratorija.html">http://www.ifgp.dp.ua/laboratorija.html</a>