**Відгук**

**керівника дипломного проекту**

**освітньо-кваліфікаційного рівня «спеціаліст»**

(назва ОКР)

виконаного на тему: «Реконструкція кар’єру «Малинський камене-дробильний завод» з вибором структури комплексної механізації»

студентом гр. ОБ-41с

**Хоменком Русланом Григоровичем**

Дипломний проект складається з пояснювальної записки обсягом \_\_\_\_ сторінок та \_\_\_ аркушів графічної частини.

Проект виконаний у відповідності до вимог дипломного проектування.

В загальній частині проекту представлені наступні розділи: геологічна і гідрогеологічна характеристика родовища, продуктивність кар’єру, підготовка гірських порід до виймання, переміщення кар’єрних вантажів, відвальні роботи, водовідлив, охорона праці.

В спеціальній частині дипломного проекту розглянуто три варіанти структури комплексної механізації: 1 - екскаватор TEREX RH 40 в комплексі з автосамоскидом Caterpillar 777G, 2 – екскаватор ЕКГ-5А в комплексі з автосамоскидом БелАЗ-7555В, 3 - навантажувач Caterpillar 990K в комплексі з автосамоскидом Caterpillar 777G. Вибір оптимального варіанту здійснено за обґрунтовано обраним критерієм.

Пояснювальна записка виконана українською мовою. Матеріал викладений чітко, стисло. Оформлення відповідає вимогам нормативних документів. Для зібрання необхідної інформації використано пошукові засоби мережі Internet.

Графічний матеріал розкриває зміст проекту, виконаний з використанням засобів комп’ютерної графіки та з дотриманням вимог нормативних документів.

При виконанні дипломного проекту студент Хоменко Р.Г. показав вміння практично застосовувати одержані знання для вирішення практичних задач.

Поставлені в дипломному проекті завдання виконані на належному технічному рівні. Дипломний проект Хоменка Р.Г. заслуговує високої оцінки при відповідному захисті, а його автор – присвоєння звання гірничого інженера.

**Керівник дипломного проекту**

старший викладач кафедри геобудівництва

та гірничих технологій НТУУ “КПІ” ІЕЕ Косенко Т.В.

### РЕЦЕНЗІЯ

**на дипломний проект**

**освітньо-кваліфікаційного рівня "спеціаліст"**

виконаного на тему: " Реконструкція кар’єру «Малинський камене-дробильний завод» з вибором структури комплексної механізації "

студентом гр. ОБ-41с ІЕЕ НТУУ "КПІ"

**Хоменком Русланом Григоровичем**

Дипломний проект відповідає затвердженій темі і завданню на дипломне проектування та складається з \_\_\_ аркушів пояснювальної записки і \_\_\_ листів графічного матеріалу.

Тема проекту є дійсно актуальною, оскільки вибір структури комплексної механізації на кар’єрі «Малинський каменедробильний завод» дозволить знизити собівартість видобутку та збільшити об’єми видобутку корисних копалин.

Пояснювальна записка та креслення дипломного проекту виконані у відповідності до встановлених вимог на належному інженерному рівні. Розділи пояснювальної записки відображають в повній мірі сутність виконаної роботи. Зокрема, представлені дані про характеристику району розробки родовища, його геологічну та гідрогеологічну будову, умови залягання та розробки, наведені дані про запаси корисних копалин. За результатами стану гірничих робіт на даний момент прийняті рішення про обрання системи розробки і структури комплексної механізації, виконано розрахунок параметрів основних технологічних процесів.

Пояснювальна записка виконана у відповідності до встановлених вимог, креслення відповідають стандартам, розрахунки та технологічні рішення виконані правильно.

Дипломний проект Хоменка Р.Г. відповідає встановленим вимогам і заслуговує високої оцінки, а його автор – присвоєння кваліфікації гірничого інженера зі спеціальності 7.05030101 «Розробка родовищ та видобування корисних копалин».

Рецензент:

Ст. викладач кафедри інженерної екології \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.І. Сергієнко

(посада, вчене звання, науковий ступінь) (підпис) (ініціали, прізвище)

**Рецензія**

**на дипломний проект**

**освітньо-кваліфікаційного рівня ”бакалавр”**

(назва ОКР)

виконаний на тему: «Розробка Жупанівського родовища гранітів з детальним розглядом технології розробки»

студенткою Шенець Марією Василівною

(прізвище, ім’я, по батькові)

Представлений на рецензію дипломний проект відповідає затвердженій темі та завданню на дипломне проектування.

Прийняті в проекті технологічні рішення є достатньо обґрунтованими. Вони базуються на використанні сучасних технологій та транспорту із застосуванням нових матеріалів.

В спецчастині було розглянуто три варіанти технологічних схем розробки родовища із застосуванням різних типів виймально-навантажувального, бурового і транспортного обладнання та обрано найдоцільнішу з них.

Пояснювальна записка виконана на високому рівні згідно до вимог ДСТУ. В достатньому об'ємі представлені дані про район розміщення кар’єру, геологічну і гідрогеологічну характеристики родовища. Наведені основні технологічні процеси і виконаний розрахунок продуктивностей для виймального-навантажувального та бурового обладнання.

Автор на належному рівні розглянув питання охорони праці та охорони оточуючого середовища.

Дипломний проект заслуговує відмінної оцінки, а його автор Шенець М. В. — присвоєння кваліфікації бакалавр гірництва.

Рецензент

старший викладач кафедри

інженерної екології Сергієнко М.І.