

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет
«Дніпровська політехніка»

Навчально-науковий інститут природокористування
(інститут, факультет)

Кафедра транспортних систем та енергомеханічних комплексів
(повна назва)

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА
кваліфікаційної роботи ступеня
магістра
(бакалавра, магістра)

Студента Шевченка Ігоря Володимировича
(ПІБ)
академічної групи 184М-23-8 ІІІ
(шифр)
спеціальності 184 Гірництво
(код і назва спеціальності)
за освітньо-професійною програмою Гірничорудна інженерія
(офіційна назва)
на тему Обґрунтування параметрів буропідричних робіт для відбивання масиву при відпрацюванні запасів руди на горизонті 1390 м в умовах шахти «XXXXX» АТ «XXXXX»
(назва за наказом ректора)

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтинговою	інституційною	
кваліфікаційної роботи	Доц. Косенко А.В.			
розділів:				
Розділ 1	Доц. Косенко А.В.			
Розділ 2	Доц. Косенко А.В.			
Розділ 3	Доц. Іконніков М.Ю.			
Розділ 4	Доц. Косенко А.В.			

Рецензент				
-----------	--	--	--	--

Нормоконтролер	Проф. Фелоненко С.В.			
----------------	----------------------	--	--	--

Дніпро
2024

ЗАТВЕРДЖЕНО:
завідувач кафедри
транспортних систем та
енергомеханічних комплексів
(повна назва)

_____ проф. Ширін Л.Н.
(підпис) (прізвище, ініціали)

« _____ » _____ 20__ року

ЗАВДАННЯ
на кваліфікаційну роботу
ступеня _____ магістра
(бакалавра, магістра)

студенту Шевченку І.В. академічної групи 184М-23-8 ІІІ
(прізвище та ініціали) (шифр)

спеціальності _____ 184 Гірництво
(код і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою _____ Гірничорудна інженерія
(офіційна назва)

на тему Обґрунтування параметрів буропідричних робіт для відбивання масиву при відпрацюванні запасів руди на горизонті 1390 м в умовах шахти «XXXXXX» АТ «XXXXXX», затверджену наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» від _____ № _____

Розділ	Зміст	Термін виконання
ВСТУП Розділ 1	Вступ. Стан питання, мета і завдання роботи	27.10.2024
Розділ 2	Дослідження та обґрунтування параметрів буропідричних робіт для відбивання руди	15.11.2024
Розділ 3	Охорона праці.	29.11.2024
Розділ 4	Економічна частина. Економічний ефект від впровадження прийнятих технологічних рішень.	07.12.2024
ВИСНОВКИ	Висновки. Оформлення роботи.	15.12.2024

Завдання видано _____
(підпис керівника)

_____ Косенко А.В.
(прізвище, ініціали)

Дата видачі 14.10.2024

Дата подання до екзаменаційної комісії 16.12.2024

Прийнято до виконання _____
(підпис студента)

_____ Шевченко І.В.
(прізвище, ініціали)

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 95 сторінок, 30 рисунків, 24 таблиці, 30 посилань на літературу.

МАСИВ РУДИ, ВІДБИВАННЯ РУДИ, ОЧИСНА ПАНЕЛЬ, БУРОВИЙ ОРТ, НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНИЙ СТАН, ОХОРОНА ПРАЦІ, СОБІВАРТІСТЬ.

Об'єкт розробки – схема відбивання масиву при відпрацюванні запасів руди на горизонті 1390 м в умовах шахти «XXXXXX» АТ «XXXXXX».

Мета кваліфікаційної роботи – обґрунтування раціональної технологічної схеми відбивання руди на похилу компенсаційну камеру.

У вступі наведено обґрунтування параметрів буропідривних робіт для відбивання масиву руди, визначені мета та завдання досліджень.

У першому розділі проведено аналіз гірничо-геологічних умов розробки родовища, виробничої ситуації з розвитку гірничих робіт і технологічних схем відбивання руди в умовах шахти «XXXXXX» АТ «XXXXXX». Сформульовані мета та завдання досліджень.

У другому розділі проведено аналіз схем відбивання руди на вітчизняних та зарубіжних рудниках і впливу напружено-деформованого стану масиву гірських порід на параметри буропідривних робіт. Обґрунтовано параметри буропідривних робіт.

У розділі охорона праці надано оцінку небезпечним і шкідливим виробничим факторам, подано інженерні методи забезпечення безпеки ведення гірничих робіт та заходи з охорони навколишнього середовища.

У розділі економічна оцінка технологічних рішень встановлено економічну ефективність від впровадження технологічної схеми відбивання руди з урахуванням напружено-деформованого стану масиву.

У висновках пояснювальної записки наведено основні результати роботи, що приймаються на основі виконаних досліджень.