

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 _____ Доценка Дмитра Миколайовича
(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 940 м в умовах шахти «XXXXX»
ПрАТ «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 Доценку Д.М. 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 940 м в умовах шахти «XXXXX» ПрАТ «XXXXX», затверджену наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» від _____ № _____

Розділ	Зміст	Термін виконання
ВСТУП Розділ 1	Вступ. Характеристика гірничорудного підприємства.	27.10.2024
Розділ 2	Обґрунтування параметрів буропідричних робіт для відбивання масиву при відпрацюванні запасів руди на горизонті 940 м в умовах шахти «XXXXX» ПрАТ «XXXXX»	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 _____ Косенко А.В.
(підпис керівника) (прізвище, ініціали)
Дата видачі 14.10.2024
Дата подання до екзаменаційної комісії 16.12.2024
Прийнято до виконання _____ Доценко Д.М.
(підпис студента) (прізвище, ініціали)

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 80 сторінок, 13 рисунків, 33 таблиці, 23 посилання на літературу.

ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ СВЕРДЛОВИНИ, ЛІНІЯ НАЙМЕНШОГО ОПОРУ, РАЦІОНАЛЬНИЙ ДІАМЕТР, ПІДПОВЕРХОВО-КАМЕРНА СИСТЕМА РОЗРОБКИ, ОХОРОНА ПРАЦІ, СОБІВАРТІСТЬ.

Об'єкт розробки – відпрацювання запасів руди у поверсі між гор. 840–940 м в умовах шахти «XXXXX» ПрАТ «XXXXX».

Мета кваліфікаційної роботи – є обґрунтування раціональних параметрів буропідривних робіт для відбивання запасів руди при зміні діаметрів експлуатаційних свердловин.

У вступі проведено обґрунтування, визначені мета, завдання та досліджень.

У першому розділі наведено характеристику гірничо-геологічних умов родовища «XXXXX» та виконано аналіз виробничої ситуації в області відбивання руди свердловинами.

У другому розділі виконано аналіз існуючих методик розрахунку параметрів буропідривних робіт, проведено розрахунки параметрів буропідривних робіт при використанні свердловин різного діаметру, а також виконано розрахунок трудомісткості з відбивання руди. Виконано обґрунтування технологічного рішення в області очисного виймання.

У розділі охорона праці проаналізовані небезпечні та шкідливі виробничі фактори і подано інженерні методи забезпечення безпеки ведення робіт.

У розділі економічна оцінка технологічних рішень встановлено економічну ефективність від впровадження прийнятих технологічних рішень.

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