

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 Совенка Андрія 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 раціональних параметрів буропідричних робіт для проведення підготовчих виробок при відпрацюванні запасів руди родовища «XXXXXX» в умовах ПрАТ «XXXXXX»

(назва за наказом ректора)

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

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 Совенку А.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 раціональних параметрів буропідривних робіт для проведення підготовчих виробок при відпрацюванні запасів руди родовища «XXXXX» в умовах 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 раціональних параметрів буропідривних робіт для проведення підготовчих виробок при відпрацюванні запасів руди родовища «XXXXX» в умовах 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 _____ Кононенко М.М.
(підпис керівника) (прізвище, ініціали)

Дата видачі 14.10.2024

Дата подання до екзаменаційної комісії 16.12.2024

Прийнято до виконання _____ Совенко А.В.
(підпис студента) (прізвище, ініціали)

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 79 сторінок, 12 рисунків, 23 таблиці, 24 посилання на літературу.

ПАСПОРТ БПР, ДІАМЕТР ШПУРІВ, ЕМУЛЬСІЙНІ ВИБУХОВІ РЕЧОВИНИ, САМОХІДНА БУРОВА УСТАНОВКА, ВАНТАЖНО-ДОСТАВНА МАШИНА

Об'єкт розробки – підготовка запасів руди у поверсі між гор. 540–640 м в умовах шахти «XXXXX» ПрАТ «XXXXX».

Мета кваліфікаційної роботи – обґрунтування раціональних параметрів буропідривних робіт для проведення підготовчих виробок при зміні діаметрів шпурів.

У вступі проведено обґрунтування, визначені мета та завдання досліджень.

У першому розділі наведена характеристика гірничо-геологічних умов родовища «XXXXX» і виконано аналіз виробничої ситуації в області проведення виробок буропідривних способом.

У другому розділі виконано аналіз існуючих методик розрахунку параметрів буропідривних робіт для проведення виробок, проведені розрахунки паспортів буропідривних робіт при використанні діаметрів шпурів 43 мм та 51 мм, а також розрахунок трудомісткості при проведенні виробок. Виконано обґрунтування технологічного рішення в області проведення виробок.

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

У розділі економічна оцінка технологічних рішень наводяться зміни економічних показників буропідривних робіт при проведенні виробок за допомогою різних діаметрів шпурів.

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