

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 Баша Віталія Олександровича
(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 буропідривних робіт для проведення підняттяєвих виробок при підготовці запасів руди на горизонті 1420 м в умовах шахти «XXXXX» ПрАТ «XXXXX»

(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 Башу В.О. 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 буропідривних робіт для проведення
підняттяєвих виробок при підготовці запасів руди на горизонті 1420 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 раціональних параметрів буропідривних робіт для проведення підняттяєвих виробок при підготовці запасів руди 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 _____
(підпис керівника)

_____ Кононенко М.М.
(прізвище, ініціали)

Дата видачі 14.10.2024

Дата подання до екзаменаційної комісії 16.12.2024

Прийнято до виконання _____
(підпис студента)

_____ Баш В.О.
(прізвище, ініціали)

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 80 сторінок, 11 рисунків, 25 таблиць, 28 посилань на літературу.

ОЧИСТНИЙ БЛОК, ПІДНЯТТЄВИЙ, ЕМУЛЬСІЙНІ ВИБУХОВІ РЕЧОВИНИ, ПАСПОРТ БУРОПІДРИВНИХ РОБІТ, ЗОНИ НЕПРУЖНИХ ДЕФОРМАЦІЙ, ОХОРОНА ПРАЦІ, СОБІВАРТІСТЬ.

Об'єкт розробки – підготовка запасів руди на горизонті 1420 м в умовах шахти «XXXXXX» ПрАТ «XXXXXX»

Мета кваліфікаційної роботи – обґрунтування раціональних параметрів буропідливних робіт для проведення підняттевих виробок із застосуванням емульсійних вибухових речовин.

У вступі проведено обґрунтування, визначені мета та завдання досліджень.

У першому розділі наведено гірничо-геологічну та гірничотехнічну характеристику гірничорудного підприємства і виконано аналіз виробничої ситуації в області проведення підняттевих виробок буропідливним способом.

У другому розділі обґрунтовано параметри буропідливних робіт при проведенні підняттевої виробки із застосуванням емульсійних вибухових речовин. Для перевірки запропонованих параметрів буропідливних робіт при проведенні підняттевої виробки проведено чисельне моделювання зміни напружено-деформованого стану масиву порід під дією вибуху. Розраховано трудомісткість робочих процесів та розроблено графік організації робіт у вибої підняттевого.

У розділі охорона праці проаналізовані небезпечні та шкідливі виробничі фактори. Подано інженерні методи забезпечення безпеки ведення робіт за запропонованим технологічним рішенням.

У розділі економічна оцінка технологічних рішень встановлено економічну ефективність від впровадження прийнятого технологічного рішення.

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