

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 Калашника Євгена Геннадійовича
(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 відбивання масиву при відпрацюванні запасів руди родовища «XXXXX» в умовах 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 Калашнику Є.Г. 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 буропідливних робіт для
відбивання масиву 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 буропідливних робіт для відбивання масиву 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 _____
(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)

_____ Калашник Є.Г.
(прізвище, ініціали)

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 85 сторінок, 22 рисунки, 22 таблиці, 27 посилань на літературу.

МАСИВ РУДИ, ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ СВЕРДЛОВИНИ, ЕМУЛЬСІЙНА ВИБУХОВА РЕЧОВИНА, ЛІНІЯ НАЙМЕНШОГО ОПОРУ, ВІЯЛО СВЕРДЛОВИН, ПІДПОВЕРХОВО-КАМЕРНА СИСТЕМА РОЗРОБКИ ІЗ ЗАКЛАДАННЯМ.

Об'єкт розробки – технологія видобутку руди підповерхово-камерною системою розробки із закладанням в умовах родовища «XXXXX» ПрАТ «XXXXX».

Мета кваліфікаційної роботи – обґрунтування раціональних параметрів буропідривних робіт для відбивання запасів руди родовища «XXXXX» із застосуванням емульсійних вибухових речовин.

У вступі вказано актуальність теми, визначені мета і завдання дослідження, ідея.

У першому розділі. Представлені гірничо-геологічні умови родовища «XXXXX», досліджений досвід відбивання руд буропідривним способом, проаналізовано різні типи вибухових речовин та застосовуване на підприємстві обладнання, визначені мета та завдання роботи.

У другому розділі. Подано технічне рішення з відпрацювання камерних запасів руди. Наведено загальну методику досліджень, виконана діагностика діяльності підприємства відносно обраного методу досліджень. На базі проектного рішення представлено розрахунок параметрів буропідривних робіт для відбивання запасів руди камери, виконані розрахунки та наведено технологію робіт за проектним рішенням в умовах шахти «XXXXX» ПрАТ «XXXXX».

У третьому розділі. Проаналізовані небезпечні та шкідливі виробничі фактори і подано інженерні методи забезпечення безпеки ведення робіт, наведені заходи з охорони навколишнього середовища.

У четвертому розділі. Проведена економічна оцінка технологічних рішень.

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