

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 Галутви Максима Анатолійовича
(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 раціонального способу утворення компенсаційного простору при відпрацюванні запасів руди на горизонті 1135 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 Галутві М.А. 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 раціонального способу утворення компенсаційного простору при відпрацюванні запасів руди на горизонті 1135 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 утворення компенсаційного простору при відпрацюванні запасів руди на горизонті 1135 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 _____
(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)

_____ Галутва М.А.
(прізвище, ініціали)

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 103 сторінки, 22 рисунки, 22 таблиці, 29 посилань на літературу.

МАСИВ РУДИ, КОМПЕНСАЦІЙНА КАМЕРА, ПІСІЧКА, ШТАНГОВИЙ ШПУР, АНКЕРНЕ КРІПЛЕННЯ, ОХОРОНА ПРАЦІ, СОБІВАРТІСТЬ.

Об'єкт розробки – спосіб утворення компенсаційного простору при відпрацюванні запасів руди на горизонті 1135 м в умовах шахти «XXXXXX» ПрАТ «XXXXXX»

Предметом дослідження є технологічна схема відбивання запасу руди в компенсаційній камері.

Мета кваліфікаційної роботи – обґрунтування та вибір раціонального варіанта утворення компенсаційного простору шляхом зміни способів відбивання запасу руди.

У вступі здійснено обґрунтування, визначені мета та завдання досліджень.

У першому розділі наведено гірничо-геологічну та гірничотехнічну характеристики гірничорудного підприємства і виконано аналіз виробничої ситуації в області утворення компенсаційного простору в умовах ш. «XXXXXX».

У другому розділі розраховані параметри БПР для утворення похилого компенсаційного простору за допомогою штангових шпурів, трудомісткість виконання робіт і витрати матеріалів та енергії.

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 прийнятого технологічного рішення.

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