

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 Єремєєва Миколи 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 раціонального способу механізованої доставки рудної маси в межах очисних блоків при відпрацюванні запасів руди 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 Єремєєву М.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 раціонального способу механізованої доставки рудної маси в межах очисних блоків при відпрацюванні запасів руди в умовах шахти «XXXXX» ПрАТ «XXXXX», затверджену наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» від _____ № _____

Розділ	Зміст	Термін виконання
ВСТУП Розділ 1	Вступ. Стан питання, мета і завдання роботи.	27.10.2024
Розділ 2	Обґрунтування параметрів прийнятих технологічних рішень щодо раціонального способу механізованої доставки рудної маси в межах очисних блоків при відпрацюванні 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)

_____ Косенко А.В.
(прізвище, ініціали)

Дата видачі 14.10.2024

Дата подання до екзаменаційної комісії 16.12.2024

Прийнято до виконання _____
(підпис студента)

_____ Єремєєв М.О.
(прізвище, ініціали)

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 77 сторінок, 21 рисунок, 5 таблиць, 29 посилань на літературу.

СКРЕПЕРНА ДОСТАВКА, ДОСТАВНА ТЕХНІКА, РУДНА МАСА, ВАНТАЖНО-ДОСТАВНА ЗАХОДКА, ОХОРОНА ПРАЦІ, СОБІВАРТІСТЬ.

Об'єкт розробки – технологічна схема механізованої доставки рудної маси в межах очисних блоків в умовах шахти «XXXXX» ПрАТ «XXXXX».

Мета кваліфікаційної роботи – підвищення продуктивності технологічного процесу доставки руди, безпеки виконання робіт та покращення санітарно-гігієнічних умов праці завдяки застосуванню самохідної вантажно-доставної техніки.

У вступі проведено обґрунтування теми, визначені мета та завдання роботи.

У першому розділі виконано аналіз гірничо-геологічних і гірничотехнічних умов розробки родовища багатих залізних руд у полі шахти «XXXXX» ПрАТ «XXXXX» та аналіз технологічного процесу доставки рудної маси, визначена мета та поставлені завдання роботи.

У другому розділі виконано критичний аналіз способів і засобів доставки рудної маси у процесі розробки рудних покладів підземним способом та запропоновано для застосування на практиці схеми доставки за допомогою самохідної вантажно-доставної техніки.

У розділі охорона праці проаналізовані небезпечні та шкідливі виробничі фактори та подано інженерні методи забезпечення безпеки ведення робіт з доставки руди, а також заходи з охорони навколишнього середовища.

У розділі економічна оцінка технологічних рішень встановлено економічну ефективність від впровадження в умовах шахти «XXXXX» ПрАТ «XXXXX» схеми доставки рудної маси за допомогою самохідної вантажно-доставної машини типу ST7 з випуском через торці навантажувальних заїздів.

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