

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 Герасименка Андрія 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 раціональної технологічної схеми днища очисних блоків із застосуванням самохідних вантажно-доставних машин при відпрацюванні запасів руди в умовах шахти «XXXXX» АТ «XXXXXX»

(назва за наказом ректора)

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

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 Герасименку А.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 раціональної технологічної схеми днища очисних блоків із застосуванням самохідних вантажно-доставних машин при відпрацюванні запасів руди в умовах шахти «XXXXX» АТ «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	Дослідження чинників, що впливають на розробку днищ блоків, із застосуванням самохідних вантажно-доставних машин	15.11.2024
Розділ 3	Охорона праці.	29.11.2024
Розділ 4	Економічна оцінка технологічних рішень.	07.12.2024
ВИСНОВКИ	Висновки. Оформлення роботи.	15.12.2024

Завдання видано _____
(підпис керівника)

Бузило В.І.
(прізвище, ініціали)

Дата видачі 14.10.2024

Дата подання до екзаменаційної комісії 16.12.2024

Прийнято до виконання _____
(підпис студента)

Герасименко А.О.
(прізвище, ініціали)

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 85 сторінок, 27 рисунків, 20 таблиць, 38 посилань на літературу.

ГІРНИЧО-ГЕОЛОГІЧНІ УМОВИ; САМОХІДНА ВАНТАЖНО-ДОСТАВНА МАШИНА; ВИПУСК РУДИ; ДОСТАВКА РУДИ; ГЕОМЕХАНІЧНИЙ СТАН; ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ.

Об'єкт розробки – схеми доставки руди із застосуванням самохідних вантажно-доставних машин при відпрацюванні запасів руди в умовах шахти «XXXXX» АТ «XXXXX».

Мета кваліфікаційної роботи – розроблення раціональної технологічної схеми доставки рудної маси за допомогою високопродуктивної самохідної вантажно-доставної техніки.

У вступі проведено обґрунтування теми та визначені мета і завдання досліджень.

У першому розділі виконано аналіз загальних відомостей щодо розробки покладів багатих залізних руд у полі шахти «XXXXX» АТ «XXXXX», стану проблеми та визначено шляхи її науково-практичного вирішення.

У другому розділі досліджено чинники, що впливають на розробку днищ блоків, які передбачають застосування самохідних ВДМ, а також обґрунтовано параметри раціональної технологічної схеми доставки рудної маси за допомогою високопродуктивної самохідної ВДМ та розраховані технічні показники двох варіантів доставки руди.

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

У розділі економічна оцінка технологічних рішень встановлено економічну ефективність від впровадження прийнятих технологічних рішень.

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