

Міністерство освіти і науки України  
Національний технічний університет

«Дніпровська політехніка»

Механіко-машинобудівний факультет

(повна назва факультету)

Кафедра технологічного інжинірингу переробки матеріалів

(повна назва)

### ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

кваліфікаційної роботи ступеня магістра  
(бакалавра, магістра)

студента Роженко Ганна Олександрівна  
(прізвище, ім'я, по-батькові)

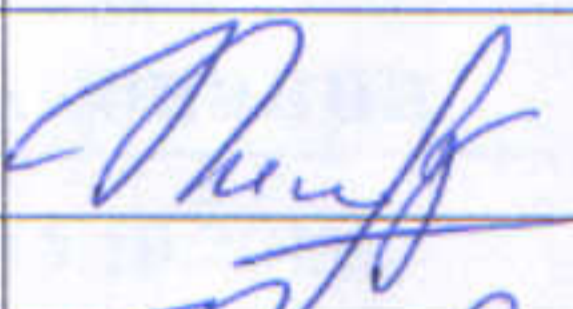

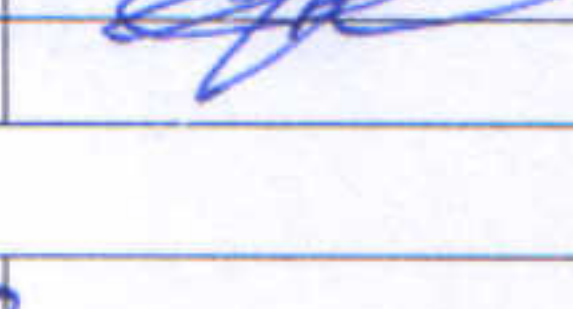

академічної групи 184М-18-2 ММФ  
(шифр)

спеціальності 184 Гірництво  
(код і назва спеціальності)


спеціалізації за освітньо-професійною програмою збагачення  
(за наявності)

корисних копалин  
(назва спеціалізації)

на тему Розробка технологічних рішень по зниженню кількості  
шламу в зворотній воді ЦЗФ «Краснолиманська»  
(назва за наказом ректора)

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтинговою	інституційною	
кваліфікаційної роботи	Пілов П.І.	92	відмінно	
розділів:				
Технологічний	Пілов П.І.	90	відмінно	
Спеціальний	Пілов П.І.	94	відмінно	
Економічний	Терехов Є.В.	90	дуже добре	

Рецензент	Овчинко Т.І.	94	відмінно	
-----------	--------------	----	----------	--

Нормоконтролер	Березняк О.В.	95	відмінно	
----------------	---------------	----	----------	---

Дніпро

2019