

Міністерство освіти і науки України  
Національний технічний університет  
«Дніпровська політехніка»

Механіко-машинобудівний факультет  
(факультет)

Кафедра Технологічного інжинірингу переробки матеріалів  
(повна назва)

**ПОЯСНОВАЛЬНА ЗАПИСКА**  
кваліфікаційної роботи ступеня магістр  
(бакалавра, магістра)

студента Павленка Дмитра Вячеславовича  
(ПІБ)

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

спеціальності 184 «Гірництво»  
(код і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою  
(за наявності)

Збагачення корисних копалин  
(офіційна назва)

на тему: Вдосконалення технології збагачення магнетитових кварцитів за рахунок застосування мікрохвильової енергії.  
(назва за наказом ректора)

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтинговою	інституційною	
кваліфікаційної роботи	Березняк О.О.			
розділів:				
Технологічного	Березняк О.О.	відм.	95	
Спеціального	Березняк О.О.	95	відм.	
Економічного	Терехов Є.В.	85		
Охорони праці	Березняк О.О.	95	відм.	
Рецензент	Титов О.О.	95	відм.	
Нормоконтролер	Березняк О.О.	95	відм.	

Дніпро  
2019