

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

(інститут)
ФІТ Факультет інформаційних технологій
(факультет)
Кафедра системного аналізу і управління
(повна назва)

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА
кваліфікаційної роботи ОКР бакалавра

студента Коби Дмитра Андрійовича
(ПІБ)

академічної групи СА-15-2
(шифр)

напряму підготовки 6.040303 Системний аналіз
(код і назва спеціальності)

на тему Оптимізація процесу руйнувань гірських порід складної структури шляхом раціонального вибору параметрів вибуху
(назва за наказом ректора)

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтинговою	інституційною	
кваліфікаційної роботи	<i>Проф. Ус С.А.</i>			
розділів:				
<i>Інформаційно-аналітичний</i>	<i>Проф. Ус С.А.</i>			
<i>Спеціальний</i>	<i>Проф. Ус С.А.</i>			
Рецензент	<i>К.ф.-м.н., доц. Коряшкіна Л.С.</i>			
Нормоконтролер	<i>К.т.н., доц. Малієнко А.В.</i>			

Дніпро
2019

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 47 с., 7 рис., 17 табл., 4 додатки, 21 джерел.

Об'єкт досліджень: процес руйнації гірських порід складної будови в умовах шахти Інгульська.

Предмет досліджень: вибір вибухової речовини на основі багатьох критеріїв.

Мета досліджень: покращення ефективності руйнації гірських порід й зниження витрат при гірничопрохідницьких роботах.

В *інформаційно-аналітичному розділі* описано про шахту «Інгульська». Подано структуру підприємства. Виконано постановку завдання та розглянуто можливі методи розв'язання поставленої проблеми.

У *спеціальному розділі* виконано постановку завдання щодо багатокритеріального вибору вибухової речовини для зруйнування гірських порід складної структури, яке виконувалося за допомогою методу аналізу ієрархій. Здійснено аналіз результатів.

Практична цінність роботи полягає у тому, що завдяки раціональному вибору параметрів виробничих робіт, можливо поліпшити швидкість проведення підземних виробок, що є головною умовою інтенсифікації гірничого виробництва.

ГОРНЕ ВИРОБЛЕННЯ, БУРОПІДРИВНІ РОБОТИ, ПРОХІДКА,
ПРОХІДНИЦЬКІ РОБОТИ, ГІРНИЧИЙ МАСИВ,
БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНИЙ ВИБІР, ПЛОЩА НОВОЇ ПОВЕРХНІ, УРАНОВІ
РУДИ, СЕЙСМІЧНА ДІЯ ВИБУХУ.