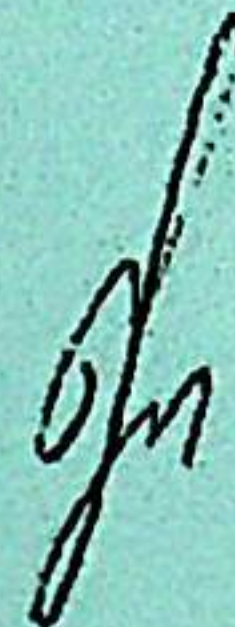


1570959

ІНСТИТУТ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
«ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

**ЧЕРНЯЄВ ОЛЕКСІЙ ВАЛЕРІЙОВИЧ**



УДК 622.271(043.3)

**ОБҐРУНТУВАННЯ ГЛИБИНИ РОЗРОБКИ  
НЕРУДНИХ РОДОВИЩ СКЕЛЬНИХ КОРИСНИХ КОПАЛИН  
З ВНУТРІШНІМ ВІДВАЛОУТВОРЕННЯМ**

Спеціальність 05.15.03– «Відкрита розробка родовищ корисних копалин»

**Автореферат**  
дисертації на здобуття наукового ступеня  
кандидата технічних наук

Дніпро – 2021