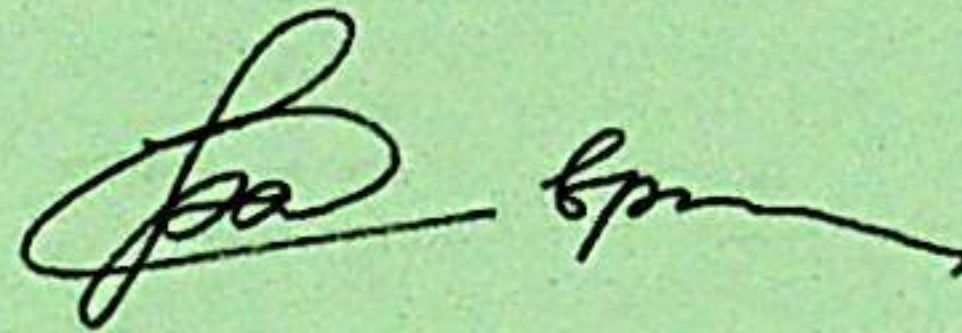


1570947

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
«ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

ШАВАРСЬКИЙ ЯРОСЛАВ ТЕОДОЗІЙОВИЧ

УДК 622.272.2: 622.833.5



ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ КОНЦЕНТРАЦІЇ  
ПРОЦЕСІВ ВИДОБУВАННЯ ВУГІЛЛЯ З ВЕЛЬМИ  
ТОНКИХ ПЛАСТІВ

Спеціальність 05. 15. 02 - Підземна розробка родовищ корисних копалин

Автореферат дисертації на здобуття наукового ступеня  
кандидата технічних наук

Дніпро – 2021