

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Мироненко Ильи Александровича на тему «РАЗРАБОТКА КОМБИНИРОВАННОЙ ГИДРОМЕХАНИЗИРОВАННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕУКЛАДКИ ПОРОД ГИДРООТВАЛОВ».

Представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22- «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)»

В настоящий момент на ряде угольных разрезов Кузбасса доступ к промышленным запасам уже перекрыт гидроотвалами с намытыми в них ранее четвертичными породами, которые в связи с этим требуется переложить в новые емкости. В этой связи исследования по обоснованию технологии и оборудования для безопасной и эффективной разработки пород, намытых ранее в гидроотвал, и переукладки их в новую емкость являются актуальной научно-практической задачей.

Диссертационная работа Мироненко Ильи Александровича направлена на разработку комбинированной гидромеханизированной геотехнологии переукладки пород гидроотвалов и обоснование выбора технологического оборудования.

В работе автором научно обоснованы критерии зонирования намытого массива гидроотвала по физико-механическим свойствам пород и способы, обеспечивающие безопасную и эффективную комбинированную технологию их разработки. Установлены зависимости производительностей гидромонитора и группового насоса земснаряда от физико-механических свойств наливного массива.

Особенно важным является то, что автором разработан алгоритм определения рациональных параметров технологии разработки пород гидроотвалов, предусматривающей совместное использование земснаряда и гидромонитора с учетом свойств намывных пород.

По содержанию автореферата – замечаний нет.

Диссертационная работа Мироненко Ильи Александровича «РАЗРАБОТКА КОМБИНИРОВАННОЙ ГИДРОМЕХАНИЗИРОВАННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕУКЛАДКИ ПОРОД ГИДРООТВАЛОВ», является актуальным, самостоятельным и завершенным квалифицированным исследованием, обладает научной новизной и практической значимостью, содержит научно-обоснованные технические решения, имеющие существенное значение для развития науки и, обеспечивающие повышение эффективности добычи угля в Кузбассе. Все это позволяет считать, что диссертация соответствует предъявляемым к данному виду работ требованиям ВАК РФ, а ее автор, Мироненко Илья Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата

технических наук по специальности 25.00.22- « Геология (подземная, открытая и строительная)».

Советник генерального директора

ООО «ПРОМПЕРЕРАБОТКА» по науке

25.00.22- « Геология (подземная, открытая и строительная)»

К.т. н. Федотенко Сергей Михайлович

16.08.2022г.



Я, Федотенко Сергей Михайлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

ООО «ПРОМПЕРЕРАБОТКА»

650993, Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Ноградская, д. 5, оф.301/3

Тел. 8-961-731-2757

e-mail: prompererabotka42@yandex.ru