

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
Мироненко Ильи Александровича на тему
«РАЗРАБОТКА И ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ
КОМБИНИРОВАННОЙ ГИДРОМЕХАНИЗИРОВАННОЙ ТЕХНОЛОГИИ
ПЕРЕУКЛАДКИ ПОРОД ГИДРООТВАЛОВ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая
и строительная)»

На целом ряде угольных карьеров Кузбасса доступ к промышленным запасам угля перекрыт гидроотвалами с намытыми в них ранее четвертичными породами, которые в связи с этим требуется переуложить из этих гидроотвалов в новые емкости. Однако, как правильно характеризует состояние дел соискатель, обоснованных рекомендаций по выбору безопасной и эффективной технологии отработки пород разных зон гидроотвала, в первую очередь неконсолидированных пород, до сих пор не предложено.

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.

Отмечаем несомненную новизну работы автора, так как на основании ранее выполненных исследований им установлены количественные критерии пространственного зонирования намывного массива гидроотвала по показателям консистенции и величины угла внутреннего трения, обоснованы принципы рационального сочетания производительности грунтового насоса земснаряда и гидромонитора, основанные на комплексе нелинейных зависимостей от пористости пород и удельного расхода воды на их разработку, разработан общий алгоритм определения рациональных параметров комбинированной технологии гидромеханизированной разработки пород гидроотвалов, обеспечивающий минимизацию удельных затрат за счет совместного использования земснаряда и гидромонитора с учетом зональности свойств намывных пород и использования нелинейной зависимости производительности гидрокомплекса от напора на насадке гидромонитора и удельного расхода воды.

Угольная компания заинтересована во взаимодействии с автором диссертации по адаптации предлагаемых в работе технологических решений и рекомендаций по технологическим параметрам комбинированной технологии гидромеханизированной разработки пород ранее сформированных гидроотвалов разрезов компании.

Из недостатков автореферата можно выделить то, что, например, на рис. 5 не понятно, что имеется под номером серии? Какие и как организационные условия работы оборудования учтены в диссертации?

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что диссертационная работа Мироненко И.А., судя по автореферату и научным публикациям, является законченной научно-исследовательской работой. Это позволяет считать, что диссертация отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, а ее автор, Мироненко Илья Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)».

Кандидат технических наук, заместитель
технического директора по планированию
горного производства открытого акционерного
общества «Угольная компания
«Кузбассразрезуголь»



Литвин
Юрий
Иванович

Кандидат технических наук, начальник отдела
геомеханического мониторинга открытого
акционерного общества «Угольная компания
«Кузбассразрезуголь»



Сергина
Елена
Викторовна

Почтовый адрес: АО «УК «Кузбассразрезуголь», 650054, г. Кемерово, Пионерский
бульвар, 4 а; тел.: 8 (384-2)-44-34-63;
e-mail: sergina@kru.ru и litvinyi@kru.ru

Подпись Сергиной Е.В. и Литвина Ю.И.
удостоверяю:

Главный специалист сектора оформления
трудовых отношений



16.08.2022

Голубева
Кира
Васильевна