

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Мироненко Ильи Александровича на тему: «Разработка и обоснование параметров комбинированной гидромеханизированной технологии переукладки пород гидроотвалов», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)»

Целесообразность разработки месторождений полезных ископаемых определяется экономическими показателями, основанными на современном уровне развития техники и технологий. В следствии этого, в первую очередь, обрабатываются месторождения, отработка которых дает больший экономический эффект. Отработка по данному принципу приводит к тому, что, со временем горно-геологические условия разработки, как обрабатываемых, так и вновь вовлекаемых в отработку месторождений, ухудшаются. К сожалению, причинами ухудшения горно-геологических условий разработки, могут быть технические или технологические решения, принятые при отработке участков месторождения в прошлом. Одной из таких причин, при отработке угольных месторождений, является размещение вскрышных пород или других горнотехнических сооружений над угольными пластами, которые на момент принятия данных решений не планировались обрабатывать. Результаты подобных решений встречаются практически во всех угледобывающих регионах, где велась или ведется открытая добыча угля. Поэтому поиск решений и технологий, связанных с минимизацией затрат на повторное перемещение складированных ранее пород является актуальной, как практической, так и научной задачей.

Научная новизна работы заключается в установлении зависимостей производительности оборудования в гидромониторно-землесосном комплексе при разработке гидроотвала.

Практическое значение работы заключается в разработке методика расчета параметров технологии переукладки пород гидроотвалов гидромеханизированным способом.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается результатами применения предложенной технологии и методики определения ее параметров при переукладки пород из гидроотвала №2 на разрезе АО «Черниговец».

Необходимо отметить большой объем выполненных исследований по теме выполненной работы, который отражен в 17 опубликованных работах, включая 3 патента.

В качестве замечаний необходимо отметить:

1. В реферате автор привел обоснование нескольких параметров предлагаемой технологии, но нет полного перечня параметров, описывающих всю гидромеханизированную технологию переукладки пород.
2. Из текста реферата недостаточно ясно, как автор определил повышение производительности переукладки пород III зоны гидроотвала в 1,2-1,84 раза.
3. Недочеты в оформлении автореферата. Необходима более внимательная редакторская правка. Например, повтор абзаца на стр. 8 и 9, и ряд описок.

На основании вышеизложенного можно заключить, что диссертационная работа соответствует требованиям ВАК и ее автор – Мироненко Илья Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)»

Я, Пастихин Денис Валерьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Доцент кафедры «Геотехнологии освоения недр»  
Горного института НИТУ «МИСиС»,  
Кандидат технических наук по специальности  
05.15.03 – «Открытая разработка месторождений  
полезных ископаемых», доцент,  
+7 (916) 293 12 17,  
msmu-orm@mail.ru

Директор Горного института НИТУ «МИСиС»  
Доктор экономических наук,  
профессор



Пастихин Денис Валерьевич

Мисков Александр Викторович

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», 119049, г. Москва, Ленинский пр., д. 4, стр. 1, телефон +7 495 955-00-32, адреса электронной почты: kancela@misis.ru, myaskov@misis.ru.