

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 ряде угольных карьеров Кузбасса имеется препятствие для доступа к промышленным запасам угля по причине перекрытия их гидроотвалами намывных ранее четвертичных пород, которые требуется переместить в новую емкость. Поэтому разработка технологии и выбор оборудования для эффективной и безопасной разработки и перемещению пород на новую площадку, является актуальной научно-практической задачей.

Основной задачей диссертационной работы Мироненко Ильи Александровича является разработка комбинированной гидромеханизированной геотехнологии переукладки пород гидроотвалов и обоснование выбора необходимого технологического оборудования.

В диссертации Ильей Александровичем научно-обоснованы количественные условия пространственного зонирования намывного массива гидроотвала исходя из показателей консистенции и величины угла внутреннего трения. Разработаны принципы оптимального сочетания производительности грунтового насоса земснаряда и гидромонитора, основанные на комплексе установленных оригинальных нелинейных зависимостей.

Важным является то, что автором разработан алгоритм определения оптимальных параметров гидромеханизированной технологии разработки пород гидроотвалов, при условии совместного использования земснаряда и гидромонитора с учетом свойств намывных пород. Достоинством является также защита технологических решений автора диссертации тремя патентами РФ на изобретения.

По содержанию автореферата имеются замечания

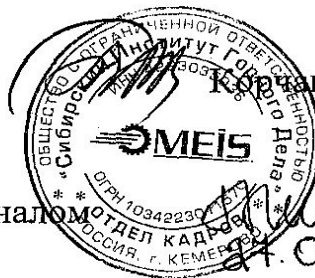
1. На стр. 9 дублируется последний абзац стр. 8.
2. В автореферате автор не описывает каким образом разрабатывается зона I – зона песчано-супесчаных пород.

Приведенные замечания не снижают достоинства диссертационной работы.

Диссертационная работа выполнена на высоком уровне, является актуальным, завершенным квалификационным научным 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 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)».

Я, Корчагина Татьяна Викторовна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Директор
ООО «Сибирский Институт
Горного Дела» (ООО «СИГД»),
к-т. техн. наук



Корчагина Татьяна Викторовна

Подпись Т.В. Корчагиной заверяю,
начальник отдела по работе с персоналом

Е.А. Титова

Адрес: 650066, г. Кемерово, пр. Притомский, д.7/2. пом.3,
ООО «Сибирский Институт Горного Дела»,
тел. (83842) 68-10-40; E-mail: t.korchagina@sds-ugol.ru

Научная специальность, по которой защищена диссертация 25.00.36 –
Геоэкология