

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мироненко Ильи Александровича по теме: «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)

Для успешного развития и устойчивой работы предприятия неизбежно требуется построение современной производственной и транспортной инфраструктуры. Нередко такому развитию препятствует ранее размещенные гидроотвалы с намытыми в них четвертичными породами. Одним из решений по устранению препятствия является перемещение таких отвалов в новые емкости. Однако обоснованных рекомендаций по безопасной и эффективной технологии перемещения пород разных зон гидроотвала не предложено.

Целью диссертации, представленной на отзыв, является обоснование параметров комбинированной гидромеханизированной технологии переукладки пород разных зон гидроотвалов, обеспечивающей безопасность и эффективность ведения горных работ.

Для решения вышеуказанной задачи автор обосновал критерии и на их основе разработал способы зонирования намытого массива гидроотвала по физико-механическим свойствам пород и способов, обеспечивающих безопасную и эффективную комбинированную технологию их переноса.

Приведенные в автореферате результаты исследований сопровождаются многочисленными схемами, расчетами и графиками зависимостей, что позволяет сделать вывод об их обоснованности и доказанности. Работа имеет научную новизну, которая заключается в совершенствовании методического подхода по выбору технических решений гидромеханизированной разработки пород, уложенных ранее в гидроотвал и перемещению их в новую емкость.

В качестве замечаний по работе можно отметить следующее:

1. В научном положении отмечено, что *«Повышение производительности переукладки пород III и II зон гидро-отвала в 1,2–1,84 раза и сокращение затрат более чем на 50 % обеспечивается рациональным сочетанием производительностей грунтового насоса земснаряда и гидромонитора...»*. Непонятно по отношению к чему автор показывает повышение производительности переукладки и сокращение затрат.

2. По рисунку 3 автореферата необходимо пояснить:

- что означает величина L ;
- какую смысловую нагрузку несет факт, что зависимости изменения величины несущей способности основания при разработке гидроотвала разными

способами (линии 1, 2, 4) расположены выше и ниже зависимости изменения величины предельного критического значения несущей способности поверхности гидроотвала? Что это означает для применяемых технологий?

Указанные замечания не снижают ценности диссертационной работы. В целом работа, выполненная Мироненко И.А., обладает новизной и практической значимостью, соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки России к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальностям 25.00.22 «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)».

3.08.2022

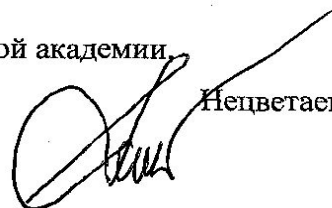
Я, Нецветаев Александр Глебович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Председатель совета директоров разреза «Задубровский Новый»

Доктор технических наук по специальности 08.00.28

Действительный член (академик) Российской инженерной академии,

Российской академии естественных наук.


Нецветаев А.Г.

Подпись Нецветаева А.Г. заверяю:

Генеральный директор ООО Разрез «Задубровский Новый»

тел. 8 (3842) 900-005, сот. +7-985-760-75-33

650023, г. Кемерово, пр. Октябрьский, 56Г

e-mail: agn3000@mail.ru; info@zadubrovskiy.ru



Д.И. Пружина

03.08.2022