

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Бувича Владимира Владимировича** «Обоснование режима работы секции механизированной крепи, адаптированной к медленно изменяющимся силовым воздействиям кровли», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – «Горные машины».

В настоящее время практически весь объём угля, добываемый подземным способом, не только в России, но и в других странах с развитой угольной промышленностью, обеспечивается комплексно-механизированными очистными забоями (КМОЗ). Важное значение в технологическом процессе добычи угля имеют секции механизированной крепи, выполняя функции: поддержания кровли, управления горным давлением, ограждения призабойного пространства. Другими словами, обеспечения условий для эффективной и безопасной работы всего комплекса. Не смотря на существенный рост суточной нагрузки на забой с момента создания щитовых механизированных крепей, по прежнему основным фактором, сдерживающим дальнейший рост производительности очистных механизированных комплексов, является значительная изменчивость нагрузок на очистные забои. В связи с этим, работа Бувича В.В., обосновывающая режимы работы секции механизированной крепи, адаптированной к медленно изменяющимся силовым воздействиям кровли, является актуальной.

В диссертации автором предложены обоснованные функциональные зависимости режима работы секции механизированной крепи, адаптированной к медленно изменяющимся нагрузкам кровли в соответствии с трехуровневой структурой деформационно-силовой характеристики гидростоек секции крепи, влияющие на уменьшение диапазона изменчивости сил сопротивления гидростоек безударному опусканию пород непосредственной кровли, что представляет интерес с научной точки зрения.

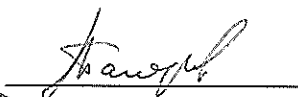
Практическая значимость работы заключается в обосновании непрерывного безымпульсного способа регулирования сопротивления гидростоек секции механизированной крепи опусканию пород кровли в КМОЗ с вытеснением рабочей жидкости в напорную магистраль комплекса и попутной утилизацией потенциальной энергии кровли.

Представленная на отзыв работа характеризует автора как самостоятельного исследователя и является завершённой научно-квалификационной работой, в которой

дано решение актуальной научно-технической задачи обоснования режима работы секции механизированной крепи, адаптированной к медленно изменяющимся силовым воздействиям кровли.

Выполненная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней ВАК РФ», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, а её автор, **Буевич В.В.**, заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – «Горные машины».

Главный механик
ООО «Институт Гипроникель», к.т.н.



Талеров
Константин Павлович

Подпись Талерова К.П. заверяю:
ведущий специалист отдела по работе с персоналом



Платонова
Марина Вячеславовна

195220, Россия, г. Санкт-Петербург
Гражданский просп., д. 11

Тел.: +7 (812) 335 31 24
Факс: +7 (812) 335 32 72
Моб.: +7-921-932-30-85
E-mail: TalerovKP@nornik.ru