

## ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа направлена на решение актуальной научной задачи обоснования режима работы секции механизированной крепи, адаптированной к медленно изменяющимся силовым воздействиям кровли. Автор обосновывает трехуровневую структуру деформационно-силовой характеристики гидростоек, обеспечивающую уменьшение диапазона изменчивости сил сопротивления гидростоек при безударном опускании пород непосредственной кровли.

С практической точки зрения предложенный непрерывный безимпульсный способ регулирования сопротивления гидростоек секции механизированной крепи опусканию пород кровли в комплексно-механизированном очистном забое, с вытеснением рабочей жидкости в напорную магистраль комплекса и, следовательно, с попутной утилизацией потенциальной энергии кровли имеет реальную возможность промышленной апробации и последующего внедрения. Предлагаемый способ регулирования сопротивления гидростоек позволяет добиться снижения динамического и статического топания кровли, что существенно повышает устойчивость работы комплексов в рациональных режимах в переменных горно-геологических условиях.

Существенных недостатков в выдвижении гипотез, логичности выводов, применяемых методов обработки данных не обнаружено. Однако, имеются замечания и уточняющие вопросы.

1. Следует уточнить актуальность предложенного автором коэффициента энергоэффективности процесса регулирования сопротивления и в оценке параметров гидростоек секций механизированных крепей.

2. Следует уточнить как производилось сравнение плотностей энергий альтернативных источников энергии с плотностью энергии рекуперированной блоком безимпульсного регулирования сопротивления гидростоек секции механизированной крепи.

Диссертационная 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».

Профессор кафедры «Техники и технологии горного и нефтегазового производства» ФГБОУ ВО «Московский политехнический университет», д.т.н., профессор  
107023, г. Москва,  
ул. Б. Семёновская, д. 38

Тел.: +7 (495) 539-55-19;

E-mail: Samveljan.hachatryan@mail.ru



Хачатрян Самвел  
Амазаспович

