

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Буевича 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**

Одной из основных тенденций отечественного горного машиностроения является разработка оборудования, характеризующегося высокой адаптивностью к изменяющимся горно-геологическим условиям шахт и рудников. Разработчиками механизированных комбайновых комплексов ставятся задачи обеспечения максимальной надежности и производительности угледобывающих машин при минимальных капитальных и текущих затратах, связанных с их эксплуатацией. В связи с вышеуказанным, тема представленной на отзыв диссертационной работы является актуальной.

Автором выполнен значительный объем исследований, связанных с анализом конструкций и режимов работы гидравлических стоек механизированных крепей, предложен безымпulseный способ регулирования сопротивления гидростоек секции механизированной крепи опусканию пород кровли, обоснованы рациональные параметры работы гидростоек секций механизированной крепи.

Судя по автореферату, работа представляет собой законченное научное исследование, однако, имеются замечания и уточняющие вопросы.

1. Диссертация состоит из «введения, трех глав, заключения и четырех приложений» (автореферат, стр. 8). Традиционно структура кандидатской диссертации включает четыре-пять глав.

2. Положения, выносимые Буевичем В.В. на защиту, сформулированы не корректно. В частности, «деформационно-силовая характеристика» никак не может обеспечивать «безымпulseное регулирование» (первое положение, стр. 6 автореферата). Обоснование гидравлической схемы секции механизированной крепи является инженерной, конструкторской задачей и не обладает научной значимостью (второе положение, стр. 6 автореферата). Описание работы блоков безымпulseного регулирования не требует защиты и доказательств (третье положение, стр. 7 автореферата).

3. На стр. 17 автореферата автор отмечает, что «величина рекуперированной энергии четырехстоечной секции механизированной крепи за один цикл с учетом КПД составляет порядка 50 кДж». Следует пояснить,

№ 164-10  
от 26.04.2019

почему автор не пренебрёг столь незначительной величиной рекуперированной энергии (0,013 кВт·ч)?

Изложенные замечания не снижают ценность работы и носят частный характер.

Представленная на рассмотрение работа «Обоснование режима работы секции механизированной крепи, адаптированной к медленно изменяющимся силовым воздействиям кровли» соответствует паспорту специальности 05.05.06 – «Горные машины», отвечает требованиям ВАК РФ и Положения о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор, Бувевич Владимир Владимирович, заслуживает присуждения ему степени кандидата технических наук.

Заместитель заведующего кафедрой  
«Горная электромеханика»  
ФГБОУ ВО ПНИПУ,  
к.т.н., доцент

Шишлянников  
Дмитрий Игоревич

Подпись Д.И. Шишлянникова заверяю:

Специалист  
по кадрам У  
М.Н. Ведерн



614990, Пермский край, г. Пермь - ГСП, Комсомольский проспект, д. 29.  
Тел./факс: +7 (342) 219-80-67, 212-39-27.  
E-mail: [rector@pstu.ru](mailto:rector@pstu.ru).