

ОТЗЫВ
научного руководителя на диссертацию
Буевича Владимира Владимировича «Обоснование режима работы
секции механизированной крепи, адаптированной к медленно
изменяющимся силовым воздействиям кровли», представленную на
соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.05.06 – «Горные машины»

Диссертация аспиранта заочного обучения Буевича В.В. посвящена решению актуальной задачи совершенствования режима работы секций механизированной крепи очистных механизированных комплексов обоснованием структуры и параметров блока безымпульсного регулирования сопротивления ее гидростоек опусканию пород непосредственной кровли.

Научной новизной исследования являются:

1. Выявление функциональной зависимости параметров режима работы секции механизированной крепи, адаптированной к медленно изменяющимся силовым воздействиям кровли, от параметров деформационно-силовой характеристики гидростоек секции крепи, что позволяет уменьшить диапазон изменчивости сил сопротивления гидростоек безударному опусканию пород непосредственной кровли.

2. Обоснование непрерывного безымпульсного способа регулирования сопротивления гидростоек секции механизированной крепи опусканию пород кровли в комплексно механизированном очистном забое.

3. Установление зависимости количества передаваемой в гидросистему комплекса энергии в процессе конвергенции боковых пород от фактических значений параметров гидростоек и режима работы секций механизированных крепей.

4. Обоснование методики выбора параметров блока безымпульсного регулирования сопротивления гидростоек секции механизированной крепи опусканию пород кровли с вытеснением рабочей жидкости в напорную магистраль комплекса с попутной утилизацией потенциальной энергии кровли.

Работу над диссертацией Буевич В.В. совмещал с ответственной работой в ООО «ТОМС-проект». Он показал себя серьезным и трудолюбивым исследователем, способным самостоятельно решать сложные научно-технические задачи.

По теме диссертации опубликовано 9 печатных трудов, в том числе 3 статьи в двух российских изданиях, входящих в перечень ВАК Министерства науки и высшего образования России, в том числе Буевичем В.В. в соавторстве получены два патента, защищающие устройство безымпульсного регулирования рабочего сопротивления гидростойки секции механизированной крепи, в том числе одна статья в издании, цитируемом в БД Scopus.

Основные положения, результаты теоретических и экспериментальных исследований, выводы и рекомендации неоднократно докладывались на международных научных конференциях.

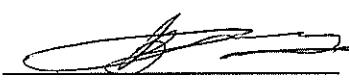
Выполненная работа характеризует автора как самостоятельного исследователя, имеющего твердые знания по специальности, умеющего планировать, выполнять и доводить до реализации сложные научно-практические задачи.

Содержание диссертации полностью соответствует трем научным положениям, выносимым на защиту.

Достоверность результатов работы подтверждается корректностью постановки задач исследований, непротиворечивостью результатов фундаментальным законам и зависимостям, применением апробированных научных методов исследований и обработки полученных результатов, анализом информации о работе секций механизированной крепи в очистных забоях угольных шахт, приведенной в научно-технической литературе и наблюдаемой на производстве.

Диссертация В.В. Буевича по содержанию и оформлению полностью соответствует требованиям, установленным для диссертационных работ на соискание ученой степени кандидата наук, в ней изложено решение научной задачи обоснования режима работы секции механизированной крепи, адаптированной к медленно изменяющимся силовым воздействиям кровли, имеющее существенное значение для горнодобывающей отрасли, а В.В. Буевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины.

Научный руководитель, д.т.н., профессор,
профессор кафедры машиностроения
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский горный
университет»

 Габов Виктор Васильевич

199106, г. Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия, д.2
Телефон: (812) 328-89-36
e-mail: Gabov_VV@pers.spmi.ru



В.В. Габов

Заведующий отделом

Е.Р. Яновицкая

9 20 2019 г.