

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Бабырь Никиты Валерьевича** на тему:

«Обоснование структуры и параметров адаптивной к сложным горно-геологическим условиям секции крепи очистного механизированного комплекса», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины

Представленная, на рецензию работа посвящена весьма актуальной теме. выявлению закономерностей силового взаимодействия секций механизированной крепи с породами непосредственной кровли для разработки научно обоснованных технических решений механизированной крепи, способной адаптироваться к переменным по мере отработки выемочного столба горно-геологическим условиям. В автореферате диссертации Бабырь Никиты Валерьевича достаточно полно отражено содержание диссертационной работы, положения и рекомендации, выносимые на защиту. Предложенные автором технические решения адаптивных секций механизированных крепей обеспечивают повышение эффективности и безопасности процесса добычи угля в КМОЗ угольных шахт.

В работе автором обоснованы параметры устройства безимпульсного регулирования сопротивления гидростоек секции механизированной крепи опусканию пород непосредственной кровли, а также проведено математическое моделирование процесса силового взаимодействия элементов гидросистемы с учетом конструктивных и геометрических значений их параметров обеспечивающий обоснованный выбор рациональных параметров элементов гидросистемы блока регулирования и секции крепи.

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

1. В диссертационной работе представлены исследования силовых воздействий секции крепи на состояние пород непосредственной кровли. Следует пояснить, почему используется данные термин. Рассматриваются ли другие кровли?


2. Жаль, что в основных выводах автор не приводит численные значения параметров эффективности очистного механизированного комплекса, достигаемые использование технических реше-


ний предлагаемых автором, что затрудняет представление о экономической целесообразности в целом.

В целом диссертационная работа проведена на высоком научно – техническом уровне и отвечает предъявленным к кандидатским диссертациям, а ее автор Бабырь Никиты Валерьевич, заслуживает присуждения искомой степени кандидата технических наук.

д.т.н. профессор кафедры техники и технологии
горного и нефтегазового производства,

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Московский политехнический университет»

 Хачатрян
Самвел Амазаспович

Подпись подтверждаю Хачатрян С.А.
бухгалтер ТСЖ «Привольное»  (Шмыкина С.Н.)

