

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертационной работы **Никитенко Михаила Сергеевича**, выполненной на тему «Оценка нагруженности элементов металлоконструкций секции механизированной крепи», по специальности 05.05.06 – «Горные машины»

Разработка способов и средств измерений и контроля состояния металлоконструкций механизированных крепей является основой производственно-экспериментального метода исследования при создании новых и модернизации существующих конструкций крепей. В этой связи тема диссертации Никитенко М.С., направленная на разработку съемного тензометрического преобразователя с упругим элементом для оценки нагруженности элементов металлоконструкций механизированной крепи, является актуальной и отвечает запросам практики горного производства.

Научная новизна работы состоит в обосновании конструкции арочного съемного тензометрического преобразователя, определении его статических характеристик, а также получении зависимости механических напряжений от нагрузки на примере перекрытия МКЮ.2У-07/19.

Работа обладает и практической ценностью. Наиболее интересным, на наш взгляд, практическим выходом работы является разработка лабораторного стенда и программно-аппаратного комплекса для исследования нагруженности элементов металлоконструкций горных машин.

Представленный к рассмотрению автореферат написан четко, лаконично и технически грамотно. Вместе с тем, по работе имеются следующие замечания.

1. Цель и идею работы необходимо было бы раскрыть более подробно. Кроме того, цель работы полностью повторяет название работы. Считаем, что при формировании цели работы (стр.4 автореферата) следовало бы иметь в виду конечную ее составляющую, т.е. обеспечение высокого качества изготовления и испытания механизированных крепей. При этом «оценка нагруженности элементов металлоконструкций секции ...» является только промежуточным этапом этой цели.

2. В качестве замечания надо отметить и тот момент, что название темы диссертационной работы слишком широко и обобщено, а работа посвящена разработке и обоснованию параметров съемного тензометрического преобразователя с упругим элементом применительно к испытаниям секций механизированной крепи.

3. В автореферате следовало бы указать теоретическую значимость (научную значимость) работы, что предусмотрено п.9.2.1 ГОСТ 7.0.11-2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления».

Высказанные замечания не носят принципиального характера и не снижают научную и практическую ценность работы.

В целом представленная к рассмотрению работа выполнена на актуальную тему, а ее результаты, несомненно, позволят повысить качество операций контроля и изготовления механизированных крепей.

Диссертационная работа представляет научный интерес и имеет значительную практическую значимость. По структуре и содержания рецензируемая работа соответствует требованиям п.9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и соответствует научной специальности 05.05.06 – Горные машины.

Полагаем, что за выполненную работу Никитенко Михаил Сергеевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – «Горные машины».

Профессор кафедры «Геотехнологии и строительство подземных сооружений» ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»
д.т.н., проф.

300012, г. Тула, проспект Ленина, д.90
тел: 8-4872-25-71-06
e-mail: Zhabin.tula@mail.ru

 Жабин
Александр Борисович

Доцент кафедры «Аэрология, охрана труда и окружающей среды» ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», д.т.н.

300012, г. Тула, проспект Ленина, д.90
тел: 8-4872-25-71-06
e-mail: Polyakoff-an@mail.ru

 Поляков
Андрей Вячеславович

А.Б. Жабин
Подпись *А.В. Поляков*
Начальник административно-кадрового управления
М.В. Мельников М.В. Мельников
" 19 " 11

