

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Игнаткиной Евгении Леонидовны на тему: «Обоснование параметров и совершенствование тормозных устройств шахтных подвесных монорельсовых дорог», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины

Диссертационная работа Игнаткиной Е.Л. является актуальной, так как посвящена решению актуальной научно-технической задачи – повышению эффективности эксплуатации шахтных подвесных монорельсовых дорог.

Автором выполнен анализ проблем, связанных с повышением эффективности торможения подвижного состава шахтной подвесной монорельсовой дороги, разработана математическая модель торможения подвижного состава, исследованы динамические характеристики шахтных подвесных монорельсовых дорог, разработаны рекомендации для снижения динамических нагрузок, возникающих во время торможения подвижного состава и действующих на монорельсовый путь и крепь горной выработки.

Наличие разработанной методики расчета тормозных устройств, используемой ГБУ «Донуглемаш» и получение патента РФ № 2748829 С1 на изобретение «Шахтная монорельсовая дорога» подтверждает практическую значимость диссертационного исследования.

Соискателем выполнен достаточный объем аналитических и эмпирических исследований для научного обоснования выносимых на защиту положений.

Однако к содержанию автореферата есть некоторые замечания:

1. В качестве параметров модели принята начальная скорость 3,5 м/с, графики на рис. 2 демонстрируют увеличение скорости после начала торможения, но в автореферате не приводится объяснение - за счет чего происходит это явление.

2. Из рис. 7 следует, что подвесы не являются жесткой связью, тогда как можно объяснить отрицательные значения реакции в подвесе (рис. 6).

В целом, представленное в автореферате диссертационное исследование является законченным научно-квалификационным трудом, имеет научную новизну и значимость. Работа выполнена на высоком

научном уровне и соответствует паспорту специальности 05.05.06 – Горные машины, а автор Игнаткина Евгения Леонидовна заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины.

Доктор технических наук
по специальности 05.05.06 – Горные машины
зав. кафедрой «Агроинженерия
и техноферная безопасность»
ФГБОУ ВО «Тульский
педагогический университет
им. Л.Н. Толстого»

Лукиенко Леонид Викторович

300026, РФ, г. Тула,
пр. Ленина, д. 125,
тел.: +7(953) 426-05-12
e-mail: lukienko_lv@mail.ru

Я, Лукиенко Леонид Викторович, даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных, указанных в отзыве



Л.В. Лукиенко

Лукиенко Л.В.
зам. дир. Начальник отдела
делопроизводства и связи