

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Родионовой Марины Сергеевны
«Обоснование и выбор геометрических и силовых параметров механизмов
подачи фрикционного типа для перемещения горно-обогажительного
оборудования по криволинейным траекториям», представленной на
соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.05.06 – Горные машины

Диссертационная работа посвящена решению актуальной научно-технической задачи обоснования и выбора параметров подающего механизма горных машин с повышенной тяговой способностью.

К основным научным результатам диссертации относятся:

- установлена зависимость передаточного числа рычажной системы механизма подачи фрикционного типа от его основных геометрических параметров;

- определена функциональная зависимость расчетного коэффициента приводных колес от внешнего сопротивления;

Практическая значимость результатов работы заключается в следующем:

- составлена программа для исследования кинематических и силовых параметров фрикционных тяговых устройств;

- разработаны технические решения по тяговым устройствам, защищенные патентами РФ.

Замечания:

1. Из автореферата не понятно, как осуществляется регулирование давления приводных колес на кольцевом рельсе.

2. С какой целью проводились экспериментальные исследования для сухих колес?

Изложенные замечания не снижают ценность работы и носят частный характер.

В целом, диссертация М.С. Родионовой представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой решена актуальная задача повышения тяговой способности подающего механизма горных машин, что имеет существенное значение для горнодобывающей промышленности страны.

№ 459-10
от 05.12.2019

Диссертация соответствует паспорту специальности 05.05.06 – Горные машины и п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, а её автор, Родионова Марина Сергеевна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины.

Профессор кафедры горных машин и комплексов
ФГБОУ ВО «Уральский государственный
горный университет»
профессор, д-р техн. наук

Анатолий Павлович Комиссаров

26.11.19

Подпись А.П. Комиссарова заверяю:

Начальник ОК ФГБОУ ВО
«Уральский государственный
горный университет»

26.11.2019



Т.Б. Сабанова

620144, г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, 30
ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет» кафедра
горных машин и комплексов, +7(343)283-06-71
E-mail: gmf. gmk@m.ursmu.ru