

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Уразбахтина Рустама Юсуфовича «Обоснование и выбор схемных решений комплекса для проведения выработок малого сечения в условиях угольных шахт», 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 схемных решений проходческого комплекса для проведения выработок малого сечения в условиях угольных шахт.

К основным научным результатам диссертации относятся:

- на основании выполненных автором экспериментальных и теоретических исследований установлены зависимости изменения силовых параметров комплекса от воздействия внешних нагрузок в различных по крепости породах и переменных по устойчивости кровлях;
- определены рациональные параметры силового оборудования при различных схемах нагружения перекрытий и ограждений крепи;
- разработана методика расчета параметров проходческого комплекса, включающая расчет скорости крепления и силовых параметров передвижки частей шагающей крепи.

Практическая значимость результатов работы заключается в следующем:

- определены основные факторы, оказывающие наибольшее влияние на эффективность функционирования проходческого комплекса;
- предложено техническое решение проходческого комплекса для проведения вспомогательных выработок, защищенное патентом РФ.

Замечания:

1. Из автореферата не ясно, как оценивается устойчивость кровли.
2. Следовало бы привести полный диапазон изменения усилия передвижки комплекса при разных скоростях, а не только при средней скорости по формуле (1).


Изложенные замечания не снижают ценность работы и носят частный характер.

В целом, диссертация Р.Ю. Уразбахтина представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой решена актуальная задача повышения скорости проходческих работ для проведения выработок малого сечения.

*№ 511-10
от 16.12.2010*

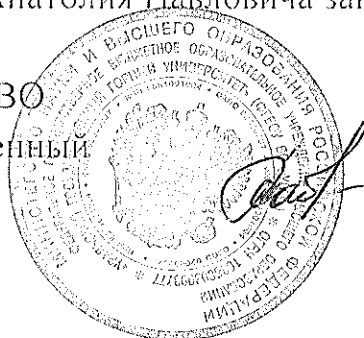
Диссертация соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 26.06.2019 № 839адм, а её автор - Уразбахтин Рустам Юсуфович, заслуживает присуждения ему 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
«05» 12 2019 г.

Подпись Комиссарова Анатолия Павловича заверяю:

Начальник ОК ФГБОУ ВО
«Уральский государственный
горный университет»



Т.Б. Сабанова
«05» 12 2019 г.

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