



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ивановой Полины Викторовны на тему
«Выявление закономерностей изменения наработки карьерного
электрического экскаватора большой единичной мощности с учетом
воздействия факторов природно-техногенного характера», на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.05.06 – Горные машины

Существенное влияние на наработку горно-добычного оборудования, в частности электрических карьерных экскаваторов, оказывают факторы природно-техногенного воздействия, которые влияют на интенсивность потока отказов, величина которых зависит от степени воздействия этих факторов на горную машину. Не учет этих факторов ведет к значительному снижению эффективности использования дорогостоящего горного оборудования. В связи с этим, тема настоящей диссертационной работы, посвященной решению научной задачи по установлению закономерностей изменения наработки карьерных электрических экскаваторов большой единичной мощности с учетом воздействия факторов природно-техногенного характера, является очень актуальной.

В ходе решения вышеуказанной научной задачи, автором диссертационной работы получены определенные научные и практические результаты, которые могут представлять значительный интерес для горнодобывающих предприятий, в частности служить для обоснованного выбора стратегии технического обслуживания и ремонта и параметров системы ее реализации, технология проведения которой способствует повышению наработки между отказами карьерного экскаватора.

Кроме того, автором диссертации разработана и запатентована компьютерная программа, позволяющая определять влияние на наработку карьерного экскаватора как каждого из вышеуказанных факторов в отдельности, так и оценивать совместное влияние различных факторов.

№ 113-10
от 03.04.2019

По автореферату имеются следующие вопросы и замечания:

1. Возможно ли без существенной переработки использовать компьютерную программу, разработанную автором диссертации, применительно к гидравлическим экскаваторам, также широко применяющимся при ведении открытых горных работ, в частности на карьерах по добыче строительных материалов?
2. Какую размерность в формуле 5 имеет показатель τ – продолжительность действия в месяцах положительных/отрицательных температур?

Данные вопросы и замечания носят уточняющий характер и не снижают ценности результатов исследования.

Выполненная диссертационная работа характеризует автора как самостоятельного исследователя, имеющего твердые знания по специальности, умеющего поставить, выполнить и довести до реализации сложную научно-практическую задачу, соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор диссертации Иванова Полина Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины.

Заместитель начальника горного отдела
Филиала АО «ВНИИ Галургии»
в г. Санкт-Петербург

Грибов Дмитрий
Сергеевич

пр. Народного Ополчения, д. 2, лит. А, г. Санкт-Петербург, 198216
Контактный телефон: +7 (905) 281-85-35;
Электронная почта: dmitriy.gribov@mail.ru

Я, Грибов Д.С., даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку

«27» 03 2019 г.

*Подпись Грибова Д.С. и
Визитный оттиск
Визитное к.к. ВНИИ
27.03.2019*



Д.С. Грибов