

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»**,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.05.06 – Горные машины

Диссертационная работа посвящена решению актуальной научной задачи выявления закономерностей изменения наработки перспективного модельного ряда электрических карьерных экскаваторов большой единичной мощности с учетом воздействия факторов природно-техногенного характера. Автором предлагается использовать интегральный показатель – индекс жесткости погоды для оценки погодного фактора в реальных климатических условиях эксплуатации машины.

Автором диссертации получен ряд новых научных результатов, представляющий интерес для горнодобывающих предприятий Российской Федерации:

- выявлены функциональные зависимости изменения величины потока отказов при эксплуатации карьерных экскаваторов от комплексного воздействия факторов природно-техногенного характера;
- разработаны методика и алгоритм комплексной оценки технического состояния и остаточного ресурса карьерного экскаватора в зависимости от совместного воздействия внешних факторов для прогноза его наработки;
- предложена методика оценки погодных условий на эффективность эксплуатации карьерных экскаваторов.

По автореферату имеются следующие вопросы и замечания:

1. Рисунки следовало бы расположить непосредственно за ссылками на них, а не в конце автореферата, что улучшит восприятие материала.
2. В автореферате сказано, что *«В третьей главе подробно рассмотрено влияние на наработку ... погодного фактора»*, однако далее не поясняется, на какие конкретно технические параметры машины и как влияют эти факторы.
3. На рисунке 8 автореферата следовало бы показать коэффициент детерминации, чтобы понять, насколько достоверно экспоненциальная линия аппроксимации описывает выявленную зависимость.

Данные замечания носят характер уточнений и не снижают ценности результатов исследования, а также общей положительной оценки.

Выполненная диссертационная работа характеризует автора как самостоятельного исследователя, имеющего твердые знания по

специальности, умеющего поставить, выполнить и довести до реализации сложную научно-практическую задачу. Работа соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям и указанным в п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (утв. постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842), а её автор, Иванова Полина Викторовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины.

Заведующий кафедрой
«Машины и оборудование нефтяной и газовой
промышленности Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Ухтинский государственный
технический университет», канд. техн. наук
тел.: +7 (8216) 77-44-60
email: dboreiko@ugtu.net


Борейко
Дмитрий
Андреевич


Подпись Борейко Д. А. заверяю:
ведущий специалист по кадрам



Казакова
Татьяна
Федоровна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ухтинский государственный технический университет», кафедра «Машины и оборудование нефтяной и газовой промышленности»
169300, Российская Федерация, Республика Коми, г. Ухта, ул. Первомайская, 13
Тел. +7 (8216) 77-44-33
e-mail: info@ugtu.net

Я, Борейко Д. А., даю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку


Д. А. Борейко