



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Макаровой Валерии Викторовны

«Повышение эффективности функционирования ходового оборудования карьерного экскаватора в условиях ПАО «Ураласбест», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8 – «Геотехнология, горные машины»

Совершенствование конструкции рабочего оборудования, основных механизмов и ходового оборудования обеспечивает снижение металлоемкости экскаватора и повышение производительности, что является актуальной научно-технической задачей.

Практика эксплуатации карьерных экскаваторов показала, что около трети внеплановых простоев экскаватора вызвана гусеничным ходовым оборудованием, при повышении надежности которого будет получен существенный экономический эффект.

При выполнении диссертационных исследований автор выполнила большой объем экспериментальных исследований и обосновала рациональный план обслуживания ходового оборудования. Для создания новых моделей экскаваторов автор предложила также направления изменения конструкции ведущего колеса. Отмеченное является важным практическим результатом исследований.

Внесенные на защиту научные положения аргументированы и достоверны.

Замечание:

1. Предложена конструкция ведущего колеса (стр. 18), но не показано, какой эффект будет обеспечен по сравнению с применяемыми в настоящее время.

Однако отмеченное замечание не снижает качества работы.

Диссертация соответствует паспорту специальности 2.8.8 – «Геотехнология, горные машины», а именно пунктам 15. Методы и средства повышения эксплуатационных характеристик и надежности горных машин и оборудования, в том числе за счет обоснования рациональных режимов их функционирования на открытых и подземных горных работах; 16. Техническое обслуживание и ремонт горных машин и оборудования с учетом специфики горно-геологических и горнотехнических условий их эксплуатации и 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (с изменениями и дополнениями), а ее автор, Макарова Валерия Викторовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8 – «Геотехнология, горные машины».

Директор по инжинирингу и кооперации
ООО УК «БЕТА»
21.11.2024г.

Давыдов П.В.

Контактная информация:

Адрес: 454091, Россия, г. Челябинск, ул. Маркса, д.131, офис 414

Официальный сайт: www.ekg-servis.ru

e-mail: info@ekg-servis.ru

Тел.: +7 (351) 246-60-60, 264-20-92