

## **ОТЗЫВ** **на автореферат диссертации**

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

Автореферат дает достаточно полное представление о решаемой в диссертации проблеме, ее актуальности, методах исследований, полученных результатах и выводах.

Повышение эффективности эксплуатации карьерных экскаваторов возможно за счет обеспечения качественного сервисного обслуживания их ходового оборудования, в том числе и проведения профилактических работ. Таким образом, разработка и реализация методов диагностирования и предупреждения возникновения отказов из-за выхода из строя ходового оборудования карьерного экскаватора типа ЭКГ, а также исследование влияния факторов и напряженно-деформированного состояния элементов металлоконструкций ходового оборудования, является актуальной задачей.

Правильная постановка задач исследования позволила получить новые научные результаты, имеющие практическое значение, состоящие в разработке метода прогнозирования возникновения дефектов ходового оборудования карьерного экскаватора и научном обосновании повышения эффективности его функционирования путём разработки рациональной структуры ремонтного цикла.

Разработанная методика проведения диагностического исследования и предложенная конструкция ведущего колеса с учетом напряженно-деформированного состояния в металле определяет практическую значимость работы.

Замечание:

1. Из текста автореферата не ясно, каким образом материал влияет на напряженно-деформированное состояние ведущего колеса (стр. 7).

В целом работа выполнена на высоком научно-техническом уровне и соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, а сам автор, Макарова В.В. заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8 – Геотехнология, горные машины.

Согласен на обработку персональных данных.

Профессор кафедры механики и машиностроения Сибирского государственного индустриального университета, д.т.н.

профессор  
(654007 г. Новокузнецк, ул. Кирова, 42. т-н 8(3843) 46-48-01,  
эл. почта [nikitin1601@yandex.ru](mailto:nikitin1601@yandex.ru))

Никитин  
Александр  
Григорьевич

Подпись Никитина Александра Григорьевича заверяю:  
начальник отдела кадров СибГИУ

Миронова Т.А.