

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Агагена Абдельвахаб
«Обоснование регламента технического обслуживания гидроцилиндров карьерного экскаватора при добыче железной руды в условиях Алжира» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8 – Геотехнология, горные машины.

Предлагаемая работа несомненно актуальна, поскольку в ней предложены решения, использование которых позволит увеличить межремонтный период работы гидросистемы карьерного экскаватора. Таким образом, цель, поставленная в диссертации, была достигнута.

В работе успешно решены следующие задачи: по результатам анализа выявлено, что повышение надежности карьерных экскаваторов в климатических условиях Алжира можно достигнуть превентивным техническим обслуживанием гидросистем; проанализировано влияние запыленности на работоспособность гидросистем карьерных экскаваторов в районе рудника Boukhadra; разработана лабораторная установка для проведения ускоренных испытаний гидроцилиндров с целью выявления влияния запыленности на работоспособность; предложены рекомендации по изменению регламента технического обслуживания гидросистем карьерных экскаваторов и изменению комплекта ЗИП.

На разработанную конструкцию устройства защиты штока гидроцилиндра экскаватора от запыленности автором получен патент на полезную модель.

Публикации по теме диссертации полностью раскрывают основное содержание исследований. Полученные результаты докладывались и обсуждались на научных конференциях.

Замечание: в автореферате автор не приводит расчета ожидаемого экономического эффекта от корректировки регламента технического обслуживания элементов гидросистемы экскаватора.

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-312 от 09.09.24
АУ УС

