

ОТЗЫВ

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

Повышение эффективности эксплуатации широко распространенных карьерных гидравлических экскаваторов является важной народнохозяйственной задачей, как для Алжира, так и для Российской Федерации. Поэтому актуальность и значимость работы Агагена Абдельвахаб, направленная на обоснование наработки между заменами гидроцилиндров с учетом условий эксплуатации, не вызывает сомнения.

Автором показано, что использование рационального регламента технического обслуживания силовых гидроцилиндров с учетом запыленности позволяет повысить эффективность эксплуатации гидравлического экскаватора.

Результаты исследований автора позволили скорректировать регламент проведения технического обслуживания и замены гидроцилиндров в условиях повышенной запыленности.

Совокупность результатов исследований автора составляют научную новизну и практическую ценность.

Автором достаточно апробированы результаты работы на конференциях различного уровня, опубликованы в 9 печатных работах 2 из которых входят в перечень ВАК и две статьи, индексируемые в базе Scopus, получен 1 патент на полезную модель.

По автореферату имеется замечание: в п.7 рекомендовано в состав системы ЗИП включать групповой комплект ЗИП-Г для технического обслуживания элементов гидросистемы экскаватора: (запасные части), (расходный материал восстанавливаемый), гидроцилиндры (заменяемые части с восстановлением). Следовало бы в этом выводе пояснить, в чем новизна рекомендации, так как обычно при эксплуатации гидравлических экскаваторов используются перечисленные запасные части: фильтрующие элементы, гидравлическая жидкость и гидроцилиндры.

При этом данное замечание не снижает ценность представленной работы.


Диссертация «Обоснование регламента технического обслуживания гидроцилиндров карьерного экскаватора при добыче железной руды в условиях Алжира», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8 «Геотехнология, горные машины» полностью отвечает требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», утвержденного приказом

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-215 от 29.08.24
АУ УС

ректора Горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор Агагена Абдельвахаб заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8 «Геотехнология, горные машины».

Профессор кафедры горного оборудования, транспорта и машиностроения Университета МИСИС, доктор технических наук (научная специальность 05.05.06. Горные машины), доцент

 Рахутин
Максим Григорьевич

«31» июля 2024 г.

119049, Москва, Ленинский пр-кт, д. 4, стр. 1.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

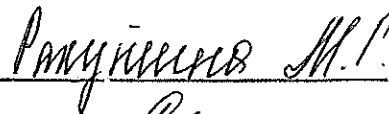
тел.: +7 499 230-24-31

e-mail: rahutin.mg@misis.ru

Я, Рахутин Максим Григорьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.



Подпись

 М.П.

Зачеряю

начальника

отдела кадров

 Кузнецова А.Е.

«31» 07 2024 г.