

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Громыки Дмитрия Сергеевича на тему «Разработка регламента проведения технического обслуживания рабочего оборудования экскаваторов при ликвидации очагов горения бурого угля», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. Геотехнология, горные машины.

Актуальность работы. Добыча бурого угля на месторождениях с повышенной склонностью угля к самовозгоранию является актуальной задачей. При работе горных машин в таких условиях увеличивается интенсивность изнашивания всех узлов машин, в частности при экскавации горящего грунта выемочно-погрузочными машинами увеличивается скорость изнашивания ковшей машин. Диссертационная работа Громыки Дмитрия Сергеевича направлена на решение данной проблемы путем разработки методики оценки остаточного ресурса и текущего состояния коронок по изменению твердости и показателя дефектности поверхностного слоя и изменение регламента технического обслуживания с переходом на обслуживание по текущему состоянию.

Научная новизна работы заключается в установлении зависимости между твердостью и показателя дефектности поверхностного слоя коронок, измеряемых в области формирования наклепанного слоя, а также обосновании возможности их совместного определения в качестве комплексного диагностического критерия остаточного ресурса коронок.

Практическая значимость работы заключается в разработанной методике оценки технического состояния коронок зубьев ковшей экскаваторов, в которой в качестве диагностических параметров выбрано изменение твердости и показателя дефектности поверхностного слоя коронок.

ОТЗЫВ

Вх. № 9-191 от 04.09.23
АУ УС

Диссертационная работа «Разработка регламента проведения технического обслуживания рабочего оборудования экскаваторов при ликвидации очагов горения бурого угля», 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», утвержденного приказом ректора Горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор – Громыка Дмитрий Сергеевич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8 «Геотехнология, горные машины».

Доцент кафедры метрологического обеспечения инновационных технологий и промышленной безопасности Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения», к.т.н., доцент

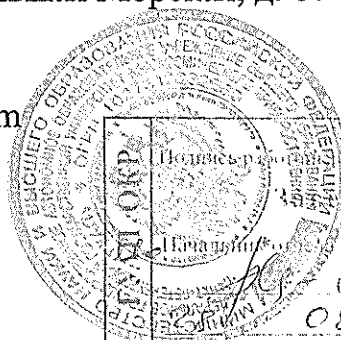
Елифанцев Кирилл Валерьевич

Сведения об организации:

Адрес: 190000, Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 67

Телефон: +7 (963)343-77-59

Электронная почта: epifancew@gmail.com



Подпись	Елифанцев Кирилл Валерьевич
Место	Санкт-Петербург
Категория	Кандидат наук
Специальность	2.8.8
Дата	08 2023