

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ле Тхань Бинь

«Повышение износостойкости рабочего инструмента гидромолотов типа JCB средней серии при разрушении негабаритов в условиях карьеров района Бинь Динь (Социалистическая Республика Вьетнам)», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – «Горные машины»

Необходимость повышения эффективности разрушения горных пород определяет актуальность темы повышения износостойкости породоразрушающего инструмента, в частности пик гидромолотов, используемых для дробления негабаритов гранита. Объектом представленного исследования выступают закономерности процесса ударно-абразивного изнашивания пик и влияние их притупления на интенсивность и энергоемкость процесса разделки негабаритов.

Автором сформулирована оригинальная идея исследования и поставлены пять научных задач. Состав поставленных автором задач характеризует его способность системного видения пути достижения цели. Решение задач позволило выдвинуть два научных положения. Первое положение проявлено по результатам выполненных теоретических и экспериментальных исследований, а второе положение является разработкой и обоснованием технологической рекомендации по повышению износостойкости пик и их эксплуатационного ресурса. Положения представляются достаточно обоснованными и доказанными, полученные научные результаты отличаются новизной и имеют практическую направленность.

Тема исследования и научные результаты соответствуют паспорту специальности 05.05.06 – Горные машины. Они достаточно освещены в научной печати – опубликовано 9 статей, в том числе одна статья в журнале реферативной базы Scopus.

В качестве замечаний необходимо отметить:

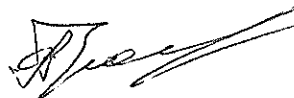
1. В п. 2 заключения автореферата недостает раскрытия содержания разработанной математической модели.
2. Отсутствие результатов экспериментального разрушения кернов реального гранита месторождения Бинь Динь.

В целом автореферат диссертации выдержан в сухом, лаконичном стиле, наглядно и грамотно оформлен, автор показал способность ставить цель, декомпозировать ее на задачи, и решать их научными методами. Отмечаю большую экспериментальную работу соискателя на лабораторном стенде по проверке и обоснованию предлагаемой оригинальной новации.

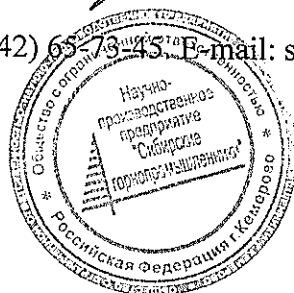
Указанные выше замечания не снижают общей ценности диссертационной работы. Она представляется законченной, выполнена на высоком научном уровне и соответствует требованиям пунктов 2.1-2.6 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 26.06.2019 № 839адм, а ее автор Ле Тхань Бинь заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины.

Согласен на обработку персональных данных.

Директор Научно-производственного предприятия
«Сибирские горнопромышленники»,
д-р техн. наук, профессор
650036, г.Кемерово, ул.Терешковой, 41, тел. (3842) 63-79-45. E-mail: sibgp@mail.ru



Прокопенко
Сергей
Артурович



№ 607-9
от 22.12.2020г