

ОТЗЫВ

на автореферат Ле Тхань Бинь

«Повышение износостойкости рабочего инструмента гидромолотов типа JCB средней серии при разрушении негабаритов в условиях карьеров района Бинь Динь (Социалистическая Республика Вьетнам)».

Диссертационная работа Ле Тхань Бинь «Повышение износостойкости рабочего инструмента гидромолотов типа JCB средней серии при разрушении негабаритов в условиях карьеров района Бинь Динь (Социалистическая Республика Вьетнам)» посвящена установлению закономерностей процесса ударно-абразивного изнашивания пик гидромолотов при разделки негабаритов и совершенствованию технологического процесса изготовления пик гидромолотов.

Актуальность работы определяется тем, что на гранитных карьерах провинции Бинь Динь Вьетнама образуется значительный объем негабаритных кусков (10-12%), который требует дополнительной разделки. В свою очередь малая долговечность пик гидромолотов негативно влияет на эффективность горных работ в целом.

В работе представлены различные методы исследований: анализ и обобщение литературных источников, получение экспериментальных данных на разработанной установке, их компьютерную обработку, разработку математической модели и анализ процессов внедрения пики в породу и ее изнашивания.

Автор представил решение актуальных задач, разработал методики исследования, провел анализ основных теоретических представлений о процессе разрушения горных пород ударом, спроектировал и изготовил лабораторный стенд, провел экспериментальные и теоретические исследования процесса изнашивания модельного инструмента и пики, а также разработал рекомендации по усовершенствованию технологического процесса изготовления пик гидромолотов

Работа имеет как научную новизну исследований, так и теоретическую и практическую значимость.


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

Заместитель генерального директора –
главный инженер открытого акционерного
общества по строительству метрополитена
в городе Санкт-Петербурге «Метрострой»

190013, Санкт-Петербург,
Загородный пр., д.52а, литер А, пом. 1Н
Тел.: 8 (812) 635-77-55
E-mail: mail@metrostroy-spb.ru



Старков Алексей Юрьевич

Подпись Старкова А.Ю. заверяю
Начальник отдела по работе с
персоналом и подготовке кадров  О.А. Каштанюк
22.07.2020

№ 145-9
от 29.07.2020г.