

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»

Диссертационная работа выполнена в передовом научном коллективе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», являющимся ведущим по исследованию, созданию, совершенствованию и апробации горных машин и технологий разработки месторождений полезных ископаемых.

Актуальность работы не вызывает сомнений, поскольку она посвящена повышению износостойкости рабочего инструмента горных машин. Как известно от срока службы инструмента зависят технико-экономические показатели добычи единицы продукции. Это касается бурового инструмента, резцов комбайнов, пик гидромолотов и др.

Автор обоснованно и грамотно формулирует цель, идею, новизну работы. Представленные к защите научные положения доказываются выполненными исследованиями. Автору удалось решить поставленные задачи и тем самым обеспечить достижение цели работы. Результаты работы могут стать базой для дальнейших исследований по повышению износостойкости бурового инструмента.

Автореферат хорошо иллюстрирован, отредактирован. Приведенные рисунки, схемы, графики четкие, хорошо читаются. Работа прошла необходимую апробацию на научно-практических конференциях различного уровня, ее результаты опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК.

Судя по автореферату, работа не лишена недостатков. В частности, при обосновании актуальности работы приведена общая фраза о небольшой наработке пик, хотя лучше было бы привести удельный расход пик. Более подробную информацию следовало представить о данных табл.2 и о временных показателях обработки инструмента холодом. Требуется расшифровка понятия «масса острия модельного инструмента» (в каких единицах и как она измеряется).

В целом диссертация на тему «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».

Заведующий кафедрой «Горные машины и комплексы»

ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»,

доктор технических наук

Научная специальность: 25.00.22 - Геотехнология

(подземная, открытая и строительная)

Морин Андрей Степанович

Доцент кафедры «Горные машины и комплексы»

ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»,

кандидат технических наук

Научная специальность: 05.05.06 - Горные машины

Чесноков Валерий Тимофеевич

Адрес: 660025, г. Красноярск, пр. Красноярский рабочий 95

приемная, телефон: 8(391)206-36-97

E-mail: AMorin@sfu-kras.ru

05 августа 2020 г.

Подписи Морина А.С. и Чеснокова В.Т. заверяю.

Делопроизводитель общего отдела СФУ

ОБЩИЙ ОТДЕЛ
ФГАОУ ВО СФУ
Подпись _____
Начальник общего отдела
« 06 » _____ 08 2020

№ 168-9
от 18.08.2020