

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Мишина Ильи Игоревича
«Совершенствование технологического процесса изготовления
дробящих плит щековой дробилки для повышения их
износостойкости при дроблении гранита», представленной на
соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 05.05.06 – Горные машины**

Дробящие плиты, как основные рабочие органы щековых дробилок, в процессе работы подвергаются интенсивному изнашиванию. В процессе дробления возрастает радиус выступов плит и увеличивается площадка притупления, что ведет к уменьшению удельной нагрузки на поверхность дробимого куска и, как следствие, к снижению эффективности работы дробилки. Поэтому задача повышения износостойкости дробящих плит является актуальной.

В работе приведены рекомендации по совершенствованию технологического процесса изготовления дробящих плит дробилки СМД-118, отличающихся повышенной износостойкостью и особой конфигурацией рифления, выполнена оценка эффективности их использования. Автором установлено, что предлагаемое расположение выступов рифления дробящих плит обеспечивает снижение затрат энергии на дробление в щековой дробилке и способствует повышению износостойкости дробящих плиты.


В качестве замечания по автореферату следует отметить, что работу можно было бы дополнить сравнительным анализом процесса дробления куска породы в дробилке, оснащенной дробящими плитами с существующей конфигурацией рифления и с конфигурацией предлагаемой автором. Указанное замечание не снижает ценность работы.

Судя по представленному автореферату, диссертационная работа «Совершенствование технологического процесса изготовления дробящих плит щековой дробилки для повышения их износостойкости при дроблении

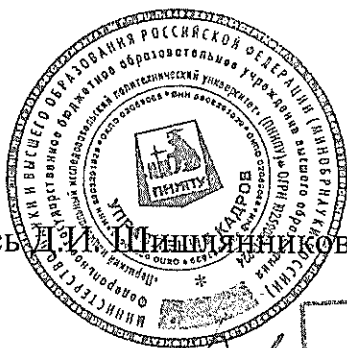
*№ 485-9
от 02.02.2016*

гранита» является законченным, самостоятельно выполненным научным исследованием, соответствует 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 19.12.2019 № 1755 адм (с изм. от 30.09.2020 приказ 1270 адм), а ее автор – Мишин Илья Игоревич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины.

Доцент кафедры
«Горная электромеханика»
ФГБОУ ВО ПНИПУ,
к.т.н., доцент


24.11.2020

Шишлянников
Дмитрий Игоревич



Подпись И.И. Шишлянникова заверяю:



Главный
специалист УК
Ю.А. Болгарова

кандидат технических наук, доцент кафедры «Горная электромеханика»
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический
университет»

614990, Пермский край, г. Пермь - ГСП, Комсомольский проспект, д. 29,
Телефон: +7 922-300-87-21; e-mail: dish844@gmail.com