

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Митусова Павла Евгеньевича по теме «Обоснование рациональных параметров измельчителя-классификатора для грубого помола слабых горных пород», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.8.8. Геотехнология, горные машины.

Митусов П.Е. приступил к работе по теме диссертационного исследования «Обоснование рациональных параметров измельчителя-классификатора для грубого помола слабых горных пород», обучаясь в Московском государственном горном университете (МГГУ). Затем эта работа была продолжена в очной аспирантуре кафедры Теоретической и прикладной механики МГГУ и далее на кафедре Прикладной физики Тверского государственного технического университета. Соискателем были проведены исследования современного оборудования для измельчения и классификации горных пород и разработан измельчитель-классификатор совмещающий оба этих процесса. Также предложена теоретическая модель процесса разрушения, позволяющая установить рациональные параметры измельчителя-классификатора и проведены экспериментальные исследования процесса измельчения, что позволило разработать методику определения рациональных параметров агрегата для переработки слабых горных пород, позволяющую повысить его эффективность на 30%.

Полученные в работе Митусова П.Е. новые научные результаты представляют серьезный научный интерес и могут быть использованы для повышения эффективности оборудования для переработки горных пород.

Митусов Павел Евгеньевич является сложившимся специалистом в области горных машин, способным не только успешно решать поставленные задачи, но и самостоятельно ставить новые научные проблемы. Его

диссертационная работа «Обоснование рациональных параметров измельчителя-классификатора для грубого помола слабых горных пород» соответствует требованиям Положения ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.8.8. – «Геотехнология, горные машины»

Профессор кафедры технологии и автоматизации машиностроения
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Тверской государственный технический университет»
доктор технических наук, доцент

e-mail: gorloviv@yandex.ru
тел. 8(4822) 785565

Горлов Игорь Васильевич

12.04.2023 г.

