

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертационной работы

**Пашкова Дмитрия Алексеевича**

**«Обоснование силовых и энергетических параметров исполнительных органов геолода для разрушения мягких пород»,**

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06-«Горные машины»

Актуальность работы обусловлена необходимостью повышения эффективности работы геолода, которых относят к новому классу горных машин. При создании этого класса машин, сдерживающим фактором является отсутствие научно-технических и научно-методических наработок для обоснования силовых и энергетических параметров исполнительного органа геолода.

Научная новизна и практическая ценность работы подтверждена публикациями в центральной печати и на различных научных конференциях. Автором дан подробный анализ использования геолодов, рассмотрены особенности работы исполнительного органа методики определения сил резания ножевым исполнительным органом. Предложено техническое решение геолода с изгибающимся корпусом, схемные решения исполнительного органа: с вогнутой формой режущей крошки ножа, выпуклой формой и полувыпуклой формой ножа.

На основании схем действия сил резания ножевым исполнительным органом определены геометрические параметры конструктивных решений ножевых исполнительных органов геолода.

В результате проведенных исследований разработана методика определения силовых и энергетических параметров ножевого исполнительного органа геолода.

### **ЗАМЕЧАНИЯ.**

Желательно указать:

1) оптимальный радиус кривизны ножей и его зависимость от прочности породы;

2) какое количество лучей является оптимальным при минимальных энергетических затратах.

В автореферате имеются незначительные отклонения от правил оформления печатных работ (стр.4; стр.17)

В целом, язык изложения материала соответствует научному, техническому стилю описания исследуемой проблемы.

На основании вышесказанного считаю, что в целом диссертационная работа отвечает требованиям ВАК РФ, а ее автор Пашков Дмитрий Алексеевич заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 «Горные машины».

Заведующий кафедрой  
«Технологические машины и  
оборудование» ФГБОУ ВО «Северо-  
Кавказский горно-металлургический  
институт (государственный  
технологический университет)»



Выскребенец А.С.

Выскребенец Александр Степанович, Доктор технических наук по специальности 05.05.06. «Горные машины», Заслуженный работник образования РСО-Алания, Почетный работник высшего профессионального образования РФ, заведующий кафедрой «Технологические машины и оборудование», Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)», Россия, Республика Северная Осетия – Алания. Адрес: 362021, г. Владикавказ, ул. Николаева,44, тел. 8 (8672) 40-73-57, email: Sasha.Viskrebenets51@yandex.ru.

Согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Пашкова Д.А., исходя из нормативных документов Правительства, Минобрнауки и ВАК, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте КузГТУ, на сайте ВАК в единой информационной системе



Выскребенец Александр Степанович

Подпись Выскребенца Александра Степановича заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета  
ФГБОУ ВО «СКГМИ(ГТУ)»

« 2 » июня 2021г.



Базаева Л.М./