

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А.Н. Ермакова

«Обоснование параметров законтурных исполнительных органов геогодов для разрушения пород средней крепости», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – «Горные машины»

Автореферат позволяет понять и оценить цель, идею, научные положения, новизну и практическое значение работы.

Работа посвящена поиску и обоснованию научно-технических решений в системе геовинчестерной технологии проведения горных выработок. Геовинчестерная технология обеспечивает связь в функциональном единстве основного движения (подачи на забой) и процесс резания горных пород, что позволяет увеличить производительность, обеспечить безопасность работ и расширить область применения проходческого горного оборудования и доказывает ее актуальность.

Автор обоснованно и грамотно представляет цель, идею и новизну работы. Выполненные исследования, практические разработки подтверждают все три научных положения, выносимые на защиту с определенной достоверностью.

В своих исследованиях и практических наработках по разработке геогода для пород средней крепости, автор удачно использует и адаптирует методики расчета исполнительных органов проходческих машин, широко апробированных при создании породоразрушающих инструментов.

Полученные результаты позволяют использовать их для обоснования и выбора типов законтурных исполнительных органов. Разработанная математическая модель работы законтурного исполнительного органа геогода делает ее более значимой.

Автореферат хорошо иллюстрирован. Сама работа прошла широкую апробацию на научно-практических конференциях и освещена в научных изданиях.

К сожалению, в автореферате нет информации об экономической эффективности использования результатов работы.

В целом по содержанию автореферата можно сказать, что работа представляет законченное исследование по обоснованию параметров законтурных исполнительных органов геогодов для разрушения пород средней крепости.

Диссертационная работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Ермаков Александр Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – «Горные машины».

Заведующий кафедрой «Горные машины и комплексы»,  
профессор, доктор технических наук  
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»,

 — А.В. Гилев  
Анатолий Владимирович

Канд. техн. наук, доцент кафедры  
«Горные машины и комплексы»  
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»



В.Т. Чесноков  
Валерий Тимофеевич  
25.01.2017

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

Телефон: (391)206-36-97

E-mail: Anatoliy.Gilev@gmail.com

Подписи Гилева А.В. и Чеснокова В.Т. заверяю.  
Документовед общего отдела СФУ

 Е.А. Малозова