

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации К.А. Ананьева
«Создание исполнительного органа геохода для разрушения пород
средней крепости», представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 05.05.06 – «Горные машины»

Содержание автореферата дает в целом представление о диссертационной работе.

Работа посвящена обоснованию выбора типа, параметров и разработке исполнительного органа геохода для разрушения пород средней крепости. Расширение области применения технологий проходки горных выработок в породах средней крепости и крепких без использования буровзрывного способа является весьма актуальной задачей.

Цель, задачи исследований и научные положения понятны и четко сформулированы. Работа имеет практическую значимость, апробирована и достаточно подробно опубликована в печати.

Работа базируется на исследованиях процессов механического разрушения горных пород, выполненными рядом известных ученых и является продолжением в области выбора типа исполнительного органа. Выбор типа исполнительного органа (ИО) осуществлен путем сравнения обобщенных показателей степени соответствия ИО геоходов функциональному назначению. Достоверность результатов расчетов обобщенных показателей по ИО барабанного, роторного и корончатого типов не вызывает сомнений, т.к. они базируются на основных критериях (энергоемкость, мощность, расход инструмента, масса).

Законченность работе придают разработка, исследование и создание опытного образца исполнительного органа геохода барабанного типа.

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 созданию исполнительного органа геохода для разрушения пород средней крепости.

Диссертационная работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Ананьев Кирилл Алексеевич, 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»,
профессор, доктор технических наук

А.В. Гилев

Ананий Владимирович

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



В.Т. Чесноков

Валерий Тимофеевич

Адрес: 660025, г. Красноярск, пр. Красноярский рабочий 95, приемная
Телефон: (391)206-36-97
E-mail: AGilev@sfu-kras.ru

16.05.2016

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

ЕА Макарова