

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Ананьева Кирилла Алексеевича
«Создание исполнительного органа геохода для разрушения пород средней
крепости», представленной на соискание ученой степени кандидата технических
наук по специальности 05.05.06 - «Горные машины»**

Актуальность темы диссертационной работы не вызывает сомнений. Разрушение горных пород является одним из основных, наиболее трудоемких и дорогостоящих процессов при проходке горных выработок. От правильного выбора исполнительного органа и его параметров зависит эффективность процесса разрушения и производительность проходческой машины в целом. Геоход является новой проходческой машиной и вопросы, связанные с обоснованием параметров его систем, особенно при работе в породах средней крепости, изучены недостаточно.

Цель и задачи исследования соответствуют названию диссертации. Работа построена логично и в ней последовательно рассмотрены следующие вопросы:

1. Проведен обзор проходческой техники и известных исследований в области геоходостроения, в том числе исполнительных органов геоходов.
2. Выявлены исполнительные органы, более приемлемые для геохода исходя из особенностей его работы.
3. На основании оценки параметров исполнительных органов установлено, что барабанные исполнительные органы наиболее эффективны для разрушения пород средней крепости для геоходов.
4. Определены конструктивные, кинематические и силовые параметры барабанного исполнительного органа для опытного образца геохода.

Наиболее ценным является то, что результаты работы легли в основу создания барабанного исполнительного органа опытного образца геохода на базе предприятия ОАО «КОРМЗ».

Вместе с тем из автореферата не понятно, почему зависимости для определения длины барабана и величины перебора носят частный характер и не обобщены для различных типоразмеров геоходов.

Тем не менее автореферат позволяет сделать вывод, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача по исследованию исполнительных органов, вносящая вклад в развитие горных машин.

Работа соответствует специальности 05.05.06 - "Горные машины" и отвечает требованиям Положения Минобрнауки РФ о присуждении ученых степеней, а ее автор, Ананьев Кирилл Алексеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Проф. кафедры ГОТиМ ГИ НИТУ
«МИСиС», д.т.н., проф.
Доц. кафедры ГОТиМ ГИ НИТУ
«МИСиС», к.т.н., доц.




Подэрни
Роман Юрьевич
Кузиев
Дильшад Алишерович

119991, Россия, г. Москва, Ленинский проспект, д. 4
Тел.: (499)2302432, факс: +7 499 236-21-05
E-mail: kantovich70@yandex.ru

Подписи Подэрни Р.Ю. и Кузиева Д.А. заверяю:

19.05.2016



И.М. ИСАЕВ