

## ОТЗЫВ

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

Ежегодно возрастающие объёмы строительства подземных выработок различного назначения требуют применения новых техники и технологий их проведения.

В связи с этим, диссертационная работа Ананьева К.А., цель которой заключается в разработке и обосновании параметров исполнительного органа геохода для разрушения пород средней крепости, представляется весьма актуальной.

Автором установлено, что для геоходов диаметром от 2,1 до 5,6 м при разрушении пород средней крепости комплексно по массовым, силовым и энергетическим параметрам барабанные исполнительные органы предпочтительнее корончатых с зафиксированными коронками и роторных; геометрические параметры барабанных исполнительных органов (длина и установочный угол барабанов), должны определяться с учетом перебора и обеспечивать его минимальное значение; силовые параметры воспринимаемые головной секцией геохода от работы барабанных исполнительных органов при разрушении пород средней крепости, зависят от направления фрезерования, причем встречное фрезерование является предпочтительным.

Результаты исследований автора по разработке исполнительного органа геохода приняты к использованию в ОАО «КОРМЗ» (г. Кемерово).

Совокупность результатов исследований автора составляют научную новизну и практическую ценность.

Автором достаточно широко апробированы результаты работы на конференциях различного уровня, опубликованы в тринадцати статьях.

В качестве замечания по автореферату следует отметить недостаточную четкость и точность формулировок основных научных положений.

Однако, не смотря на замечание, считаем, что диссертационная работа имеет научную новизну и практическую значимость, отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», а её автор, *Ананьев Кирилл Алексеевич*, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 «Горные машины».

Профессор кафедры «Нефтегазовая техника и технологии»  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
профессионального образования  
«Южно-Российский государственный  
политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»,  
доктор технических наук, профессор

346000, Ростовская область,  
г. Новочеркасск, ул. Просвещения, 132  
ФГБОУ ВПО ЮРГПУ(НПИ) имени М.И. Платова  
тел.: 8(8635)255317, e-mail: sysoevngmo@gmail.com

Доцент кафедры «Нефтегазовая техника и технологии»  
кандидат технических наук

Подписи докт. техн. наук, профессора Сысоева Николая Ивановича и  
канд. техн. наук, доцента Мирного Сергея Георгиевича удостоверяю  
Ученый секретарь Ученого совета ЮРГПУ(НПИ)

Н. И. Сысоев

10.05.16.

С.Г. Мирный

Н.Н. Холодкова

