

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации И.К. Костинец  
«Обоснование параметров опорной поверхности внешнего движителя геохода»,  
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 созданию технических устройств - геоходов для интенсификации проведения выработок при подземных разработках месторождений. С этой точки зрения работа актуальна т.к. объемы проведения подземных горных выработок возрастают, а традиционные методы проходки не могут обеспечить требуемых скоростей.

Работа выполнена в научной школе Кузбасского государственного технического университета им. Т.Ф. Горбачева, являющейся авторитетным научным коллективом по созданию геоходов.

Автор обоснованно и грамотно формулирует цель, идею, новизну работы. Представленные к защите научные положения доказываются выполненными исследованиями. Автору удалось решить поставленные задачи и тем самым обеспечить достижение цели работы.

Автореферат хорошо иллюстрирован, отредактирован. Приведенные рисунки, схемы, графики четкие, хорошо читаются. Работа прошла большую апробацию на различном уровне научно-практических конференций.

Список трудов - 9 статей в изданиях, рекомендованных ВАК, и 6 в прочих изданиях говорит о широкой известности работы в горном научно-техническом сообществе.

Результаты работы будут являться базой для дальнейших исследований и создания геоходов.


Недостатками в работе, на наш взгляд, является некорректное представление содержания рисунков (рисунок 1); отсутствие: критериев выбора, по которым проведен анализ и обоснование профилей опорных поверхностей (рисунок 5); обоснования размещения лопасти ВД, ИО ВД и барабана главного исполнительного органа на одной винтовой линии (рисунок 18); технико-экономической оценки выполненных работ.

В целом по содержанию автореферата можно сказать, что работа представляет законченное исследование по обоснованию параметров опорной поверхности внешнего движителя геохода.

Диссертационная работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Костинец Ирина Константиновна, 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»,

Научная специальность: 05.05.06 - Горные машины  Гилев Анатолий Владимирович

Канд. техн. наук, доцент кафедры

«Горные машины и комплексы»

ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»

Научная специальность: 05.05.06 - Горные машины  Чесноков Валерий Тимофеевич

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

Телефон: (391)206-36-97

E-mail: Anatoliy.Gilev@gmail.com

27 апреля 2018 г.

Подписи Гилева А.В. и Чеснокова В.Т. заверяю.  
Делопроизводитель общего отдела СОУД

24.04.18

