

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Костинец Ирины Константиновны  
«Обоснование параметров опорной поверхности  
внешнего движителя геохода»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических  
наук по специальности 05.05.06 - «Горные машины»

Создание нового поколения геоходов – это важная задача в условиях рыночной экономики России, поэтому работа, направленная на обоснование параметров внешнего движителя является актуальной.

К основным научным результатам работы относятся: математическая модель взаимодействия геохода и его внешнего движителя с геосредой и между собой, которая определяет силовое взаимодействие параметров основных систем при использовании приконтурного массива в качестве опорного звена; определение характера влияния геометрических параметров лопасти на напряжения в породе приконтурного массива; методика обоснования рациональных геометрических параметров внешнего движителя.

Основные научные результаты работы позволяют сформировать методики расчета и проектирования внешних движителей геоходов, что обеспечивает практическую значимость работы. Результаты работы использовались при создании опытного образца геохода, что дополнительно подтверждает их практическую ценность.

Замечания по автореферату:

По оформлению:

1. При описании рисунка 8 на стр.9 допущены опечатки при расшифровке обозначений, часть обозначений дублируется, и часть – пропущена.

2. На стр. 11 в абзаце, следующим за рисунком 10 стоит лишний предлог «в» перед наречием «видно».

Допущенные опечатки не оказывают влияния на понимание текста.

В целом, диссертационная работа И.К. Костинец представляет собой научно-квалификационную работу, в которой изложены научно обоснованные разработки, обеспечивающие повышение эффективности функционирования геохода, а её автор, **Костинец Ирина Константиновна**, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – «Горные машины».

заведующий кафедрой РМПИ,  
канд.техн.наук

А.С. Кайназаров

Подпись кандидата технических наук Кайназарова Армана Сериковича уполномоченному  
Начальник ОК

