

## ОТЗЫВ

### на автореферат диссертации Дронова Антона Анатольевича на тему «Обоснование параметров узла сопряжения секций геохода».

Исследования автора посвящены обоснованию параметров узла сопряжения секций геохода. Отсутствие научно-технических и научно-методических разработок по узлу сопряжения секций является сдерживающим фактором при разработке новых поколений геоходов, что обуславливает актуальность исследования.

Научная новизна работы заключается в следующем:

- разработаны требования, компоновочные схемы и конструктивные решения узла сопряжения секций геохода;
- адаптирована модель взаимодействия геохода с геосредой и определено влияние параметров узла сопряжения секций геохода на значения усилий, действующих на геоход во время его перемещения;
- разработана модель взаимодействия элементов узла сопряжения секций геохода между собой;
- определено влияние компоновочных схем узла сопряжения секций и геометрических параметров элементов узла сопряжения секций на их напряженно-деформированное состояние;

Особо следует отметить практическую реализацию результатов исследования при разработке новой горной машины - геохода диаметром 3,2 метра.

Достоверность и обоснованность научных положений и выводов в диссертации обеспечиваются корректностью допущений при разработке методики расчета основных параметров узла сопряжения секций геоходов, гаранти-

руются использованием фундаментальных положений механики, прикладной математики, динамики машин, расчета деталей машин.

Замечание:

– в автореферате отсутствуют сведения об экономической целесообразности применения разрабатываемого узла.

Представленной замечание не снижает научной ценности работы.

В целом диссертационная работа «Обоснование параметров узла сопряжения секций геохода» удовлетворяет требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, и паспорту специальности 05.05.06 – Горные машины. Автор работы Дронов Антон Анатольевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины.

Советник Генерального директора ООО "Торговый Дом завода "Красный Октябрь" кандидат технических наук Мухортиков Сергей Григорьевич

Подпись  заверяю:

Помощник коммерческого директора  
ООО "Торговый Дом завода "Красный Октябрь"

" 12 " 08 2020г.



/ Олифир Яна Александровна /

ООО "Торговый Дом завода "Красный Октябрь"  
Юридический адрес (местонахождение): 649006 РФ, Республика Алтай,  
г. Горно-Алтайск, ул. Комсомольская, д.3/1, офис 23

Почтовый адрес: 652502 РФ, Кемеровская область, г. Ленинск-Кузнецкий,  
пер. Весовой, 4

Контакты: тел.: 8 (384-56) 5-20-88; 5-21-49; 8-961-705-10-68

e-mail: Сергей Мухортиков [smukhortikov@inbox.ru]