

Отзыв

на автореферат **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».

Повышение эффективности горных выработок, а также строительства подземных сооружений является актуальной задачей для горной техники. Перспективным направлением развития проходческой техники, как в России, так и за рубежом является геовинчестерная технология, в основе которой лежит новый класс машин – геоходы, отличающиеся различными исполнительными органами.

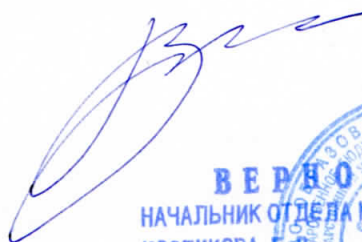
Настоящая работа посвящена выбору типа исполнительного органа геохода, обоснованию его параметров и режимов работы. Установлено, что наиболее рациональным типом исполнительного органа геохода является барабанный. Научная новизна заключается в обосновании параметров и установлении аналитических выражений для определения геометрических и установочных параметров барабанных исполнительных органов геоходов.

По автореферату возникли следующие замечания:

1. В задачах работы следовало бы добавить пункт, касающийся обзора и анализа известных научных трудов в данной области исследования;
2. Из автореферата не совсем понятно, какая схема и какой вид фрезерования являются предпочтительными;
3. Плохо прослеживается методика инженерного расчёта исполнительного органа геохода, т.е. последовательность расчёта и выбора параметров при его проектировании.

Указанные замечания не уменьшают значимость работы, которая выполнена на актуальную тему, имеет научную и практическую ценность и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – «Горные машины».

Доцент кафедры «ПТСиДМ»
ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет
имени И.С.Тургенева»
кандидат технических наук



Р.А. Ределин
Руслан Андреевич

14.05.2016

ВЕРНО
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ
КОСТИКОВА Е.В.



302026, г. Орел, ул. Комсомольская д. 95, Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С.Тургенева». Тел. (4862) 77-73-18. Email: rusland57@yandex.ru