

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Костинца Ирины Константиновны**
**«Обоснование параметров опорной поверхности
внешнего движителя геодода»**
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.05.06 – Горные машины

Повышение темпов проходки подземных горных выработок различного назначения невозможно без развития современной техники и технологий их сооружения. Поэтому создание более прогрессивных средств механизации проходческих работ является важной задачей. Изложенные в диссертационной работе решения, направленные на обоснование параметров одной из основных систем геодода, являющегося проходческой машиной нового поколения, не вызывают сомнения в актуальности и значимости.

Цель и задачи исследования соответствуют содержанию. Работа построена логично, в ней последовательно рассмотрены следующие вопросы:

1. Проведен обзор способов механизированной проходки горных выработок и дано описание нового вида проходческого оборудования;
2. изложены требования к внешнему движителю геодода и дано описание его работы;
3. обоснована форма опорной поверхности внешнего движителя геодода и определены её рациональные углы;
4. даны конструктивные решения внешнего движителя опытного образца геодода.

Следует отметить, что при разработке математических моделей автором использован комплекс различных современных методов исследований с достоверными результатами и эта часть имеет несомненное теоретическое значение.

В качестве замечаний следует отметить:

1. из автореферата непонятно как влияет вид опорной поверхности на параметры внешнего движителя геодода;
2. в расшифровках формул отсутствуют единицы измерения;
3. в автореферате отсутствуют какие-либо экономические оценки результатов работы.

Указанные замечания не снижают полученных автором результатов и ценности проведенных исследований.

В целом представленная работа удовлетворяет требованиям ВАК Минобрнауки РФ, а соискатель – Костинiec Ирина Константиновна заслуживает присуждения ей степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 «Горные машины».

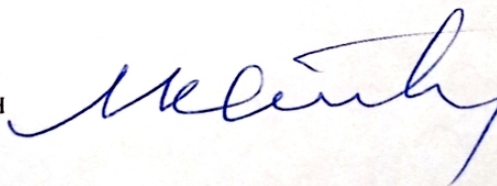
Доцент кафедры Горного оборудования, транспорта и машиностроения НИТУ «МИСиС» (119991, г. Москва, Ленинский пр., д.6, +7 (499) 230-25-38, e-mail: kantovich70@yandex.ru), канд. техн. наук (05.05.06 - горные машины), доцент

Кузиев Дильшад Алишерович



Профессор кафедры Горного оборудования, транспорта и машиностроения НИТУ «МИСиС» (119991, г. Москва, Ленинский пр., д.6, +7 (499) 230-25-38, e-mail: kantovich70@yandex.ru), док. техн. наук (05.05.06 - горные машины), профессор

Кантович Леонид Иванович



Письмо
от
начальника
отдела кадров МИСиС
Кузнецова А.Е.
«17» 04 2018 г.