

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Борисова Андрея Юрьевича
«Разработка двухкорончатых стреловидных исполнительных органов
проходческих комбайнов с дисковым инструментом»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.05.06 – «Горные машины»

Производительность работ при проведении подготовительных горных выработок в значительной степени определяется конструктивными и технологическими параметрами исполнительных органов проходческих комбайнов. Поэтому тема представленной работы является актуальной. Также актуальность подчеркивается тем, что работа была выполнена в рамках государственного задания Министерства образования и науки РФ по проекту №632 на тему «Исследование параметров технологий и техники для выбора и разработки инновационных технических решений по повышению эффективности эксплуатации выемочно-проходческих горных машин в Кузбассе»

Цель, идея и задачи работы соответствуют заявленной теме.

В качестве положительных моментов представленной работы необходимо отметить следующие полученные результаты:

1. Установлены зависимости между эквивалентными напряжениям в дисковом инструменте и прочностью горных пород;
2. Проведен значительный объем работ по расчетному обоснованию конструктивных и силовых параметров корончатых исполнительных органов с дисковым инструментом.

По автореферату также можно сделать следующие замечания:

1. Из автореферата неясно, в каких точках конструкции определялись значения напряжений при построении графиков на рисунках 5-6, и не приведено обоснование, на основе которого сделан данный выбор.
2. Также не указано, использовались ли результаты расчетов напряженно-деформированного состояния для создания улучшенных конструкций узлов крепления дискового инструмента.

Указанные замечания не снижают научную и практическую значимость работы. На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа «Разработка двухкорончатых стреловидных исполнительных органов проходческих комбайнов с дисковым инструментом» соответствует требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ, установленным в п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор Борисов Андрей Юрьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – «Горные машины».

заведующий кафедрой «Горно-шахтное оборудование»
ФГАОУ ВО Юргинский технологический институт Национального исследовательского
Томского политехнического университета
кандидат технических наук
22 февраля 2017 г.

Казанцев
Антон Александрович

Почтовый адрес: 652055, Кемеровская область, г.Юрга, Ул. Ленинградская, 26.
Тел. 8-923-612-84-75. E-mail: kazantsev@tpu.ru

Подпись А.А. Казанцева заверяю:
Начальник ОК



Новикова
Ирина Борисовна