

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Шендрика Александра Владимировича «Повышение надежности гидроприводов проходческих комбайнов со стреловидными исполнительными органами типа КСП-32», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – «Горные машины» (технические науки)

Из анализа текста автореферата следует отметить соответствие темы диссертации научной специальности 05.05.06 - Горные машины (технические науки), поскольку исследование посвящено вопросам увеличения показателей надежности гидроприводов проходческих комбайнов со стреловидными исполнительными органами, которые используются при проведении горных выработок на шахтах.

Данная проблема является актуальной поскольку в настоящее время указанные комбайны применяются очень широко, а их гидравлические приводы являются наиболее проблемной частью этих машин. Поэтому задача повышение надежности гидравлических приводов комбайнов является весьма актуальной.

Автор подробно проанализировал способы возможного повышения надежности проходческих комбайнов, различные стратегии технических обслуживаний и ремонтов, а также возможные резервирования необходимого количества запасных частей для ремонта комбайнов, повышение ремонтпригодности этих комбайнов при восстановлении отказов в шахтных условиях и при восстановлении элементов гидроприводов на ремонтных предприятиях.

В автореферате представлены все необходимые разделы, относящиеся к кандидатской работе, информация о достаточном объеме апробации исследований и научных публикаций в рецензируемых научных сборниках.

К замечаниям по автореферату можно отнести:

1. В автореферате на рисунке 3 приведены зависимости вероятности безотказной работы и параметров потока отказов от времени. Время по оси абсцисс приведено в единицах измерения – **месяц**. Но для результатов наработки на отказы и времени восстановления отказов использован показатель времени – **часы**. Следовало-бы использовать один показатель времени в одном и в другом случае - **час**.

2. Описание 4-го и 5-го разделов диссертации, приведенных в автореферате, выполнено в тезисной (сжатой) форме, что не в достаточно полной мере раскрывает суть выполненных в этих разделах исследований и их результатов.

В целом отмеченные замечания не являются принципиальными в отношении общего положительного вывода по работе.

Диссертация представляется завершённым научным исследованием, в котором решена актуальная научно-техническая задача, получены новые научные и практически значимые результаты.

Диссертации соответствует действующему в ДНР «Порядку присуждения ученых степеней», а ее автор Шендрик Александр Владимирович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины (технические науки).

Доктор технических наук по  
специальности 05 05 06 – «Горные машины»,  
заведующий кафедрой «Агроинженерия  
и техносферная безопасность»  
ФГБОУ ВО «Тульский педагогический  
университет им. Л.Н. Толстого»

300026, РФ, г. Тула,  
пр. Ленина, д. 125,  
тел.: +7(953) 426-05-12  
e-mail: lukienko\_lv@mail.ru

Лукиенко Леонид Викторович

Я, Лукиенко Леонид Викторович, даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных.



Л.В. Лукиенко

Подписано Лукиенко Л.В.  
заверяю. Начальник отдела  
делопроизводства и связи  
Б.с.у.