

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Шендрика В.А. посвящена актуальному направлению в области технических наук - повышению надёжности гидравлических приводов проходческих комбайнов. Несмотря на значительное число научно-исследовательских работ, посвященных разработке рекомендаций по повышению надежности проходческих комбайнов, исследованиям надежности наиболее проблематичных систем комбайнов - гидравлических систем в предшествующих работах уделялось недостаточное внимание.

Основная цель работы состоит в установлении закономерностей возникновения отказов гидравлических приводов и их узлов на основе анализа результатов статистических исследований, полученных при эксплуатации проходческих комбайнов в реальных шахтных условиях.

Структура и логика работы согласуются с предметом и целью диссертации. Сформулированные в автореферате научная новизна и положения, выносимые на защиту, обоснованы и подтверждены основными результатами диссертационного исследования. В целом автореферат составлен грамотно, содержит достаточное количество иллюстраций.

Приведенный в автореферате список работ, опубликованных автором по теме диссертации, показывает глубокую проработку теоретических вопросов, и подтверждает, что работа представлена широкому кругу научной общественности на международных и всероссийских конференциях, а также опубликована в рецензируемых журналах ВАК ДНР. Основные результаты диссертационного исследования представлены в 7 научных работах, четыре из них опубликованы в изданиях, входящих в перечень рецензируемых научных работ, в которых должны опубликованы научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.

Работа выполнена на высоком научном уровне, описана апробация и её практическое использование на предприятиях по добыче угля и на заводах, занимающихся ремонтом горной техники.

К замечаниям по автореферату следует отнести:

1. На странице 4 автореферата приводятся данные о выходах из строя гидравлических систем от общего количества отказов проходческих комбайнов в размере 68%, а на странице 10 приводятся данные о тех-же отказах, но в размере 69,4 %. То есть приводятся различные значения

2. В заключении диссертационной работы утверждается, что разработаны рекомендации по рациональной периодичности технических обслуживаний и ремонтов гидравлических приводов. На наш взгляд целесообразно было-бы определить экономический эффект от этих рекомендаций.

В целом же отмеченные замечания не являются принципиальными в отношении общего положительного вывода о работе. Диссертация является законченной исследовательской работой, в которой решена научно-техническая задача, получены новые научные и практически значимые результаты, относящиеся к специальности 05.05.06 –Горные машины (технические науки). Работа выполнена в соответствии с действующими в ДНР требованиями классификационным диссертационным работам, изложенным в «Порядке присуждения ученых степеней». Таким образом автор диссертации Шендрик Александр Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06- Горные машины.

Доктор экономических наук, доцент,
профессор кафедры экономики
предприятия и управления персоналом
ГО ВПО «Донецкий национальный
университет экономики и торговли
имени Михаила Федоровича Барановского»



С.Б. Алексеев

Я, Алексеев Сергей Борисович, даю согласие на
обработку моих персональных данных.

Телефон 0714522957

Адрес: 83050, Донецкая Народная Республика,
г. Донецк, ул. Щорса, 31

Электронная почта: sergey_b_alekseev@mail.ru

