

## 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)

Цель диссертационного исследования состоит в установлении закономерностей возникновения отказов гидравлических систем, составляющих их подсистем и элементов на основе анализа результатов статистических исследований, полученных при эксплуатации проходческим комбайнов в реальных шахтных условиях, прогнозирование их надежности и совершенствование текущих обслуживаний и ремонтов.

Предложенный метод прогнозирования надежности может использоваться и уже используется механическими службами шахт и производственных объединений по добыче угля.

Практическая значимость диссертации состоит в:

- разработке рекомендаций по улучшению систем обеспечения технических обслуживаний и ремонтов гидроприводов проходческих комбайнов, позволяющих своевременно контролировать, определять и ремонтировать неисправности и отказы агрегатов, узлов и элементов гидросистем, появившихся при эксплуатации машин, а также своевременно проводит контроль качества текущих ремонтов;

- установлении рациональных составов запасных частей для ремонта и обслуживания гидроприводов комбайнов избирательного действия и места их складирования для оперативной доставки к местам ремонта;

- разработке рекомендаций по повышению ремонтпригодности, в том числе и снижение затрат на восстановление узлов и деталей на ремонтных предприятиях гидроприводов.

Представленный на отзыв автореферат диссертации полностью отражает содержание диссертационной работы и полученные при этом результаты.

Тем не менее имеются следующие замечания:

1. На рисунке 1 приведена структурная схема проходческого комбайна КСП-32, на которой расшифрованы обозначения общего, первого и второго уровней цели, расшифровки третьего и четвертого уровней цели в автореферате не приводятся.

2. На фотографии экспериментальной установки для электромеханической обработки внутренних поверхностей гидроцилиндров (рисунок 4) очень трудно разобраться в конструкции раскатного устройства.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Вх. № 16/21  
27 07 2022

Указанные замечания не снижают качество работы, а также не влияют на практическую ценность основных результатов исследования.

В целом отмеченные замечания не снижают принципиального положительного вывода по работе Шендрика А.В. В диссертации соискателя решена актуальная научно-техническая задача, относящаяся к специальности 05.05.06 – Горные машины (технические науки).

Автор диссертации, Шендрик Александр Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины (технические науки) согласно действующему в ДНР «Порядку присуждения ученых степеней».

Главный государственный судебный эксперт  
Республиканского центра судебных экспертиз  
при Министерстве юстиции  
Донецкой Народной Республики  
кандидат технических наук по специальности  
05.05.06 «Горные машины»,  
старший научный сотрудник



Юрий Александрович Кривченко

Донецкая Народная Республика,  
г. Донецк, ул. Дубравная, 1-Б  
**e-mail:** rcse@minjust-dnr.ru  
**тел.:** (062) 203-87-86

Я, Кривченко Юрий Александрович, даю согласие на обработку моих персональных данных.



Подпись Кривченко Ю.А. заверяю.  
Ведущий специалист по кадрам  
Республиканского центра судебных экспертиз  
при Министерстве юстиции ДНР




И.Г. Павлова