

ОТЗЫВ

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

Диссертация Шендрика А.В. посвящена важной и в настоящее время весьма актуальной для горной промышленности задаче - обеспечения высокой надежности проходческих комбайнов избирательного действия, которые нашли самое широкое применение на шахтах при проведении подземных выработок. Так как в проходческих комбайнах гидравлические приводы являются одним из самых слабых и самых уязвимых систем с точки зрения надежности, то тема исследований диссертации, направленная на разработку рекомендаций по повышению их надежности является обоснованной и актуальной.

Шендрик А.В. проводил экспериментальные исследования работы проходческих комбайнов при их эксплуатации в шахтных условиях. Данные, полученные при этих исследованиях, использовались для установления статистических закономерностей наработок между отказами и времени восстановления. Установленные закономерности позволили разработать метод прогнозирования надежности элементов гидроприводов, предложить рекомендации по рациональным периодам между видами технического обслуживания и ремонтами гидроприводов комбайнов, а также рекомендации по повышению ремонтпригодности и снижению затрат на восстановление их узлов и деталей на ремонтных предприятиях.

Работа имеет несомненный интерес и практическую ценность. Можно рекомендовать дальнейшее ее продолжение.

К замечаниям можно отнести тот факт, что рекомендации по техническому обслуживанию и ремонтам следовало бы издать в виде отдельного руководящего документа (или брошюры) и предложить

7

производственным объединениям и горнодобывающим предприятиям. Это бы способствовало более широкому использованию результатов работы.

Диссертация является законченной самостоятельно работой, которая представляет решение научно-практической задачи повышения надежности гидроприводов проходческих комбайнов. Работа оформлена правильно, ее основные результаты обсуждались на конференциях и совещаниях, использовались на промышленных предприятиях.

Автореферат написан понятным языком, хорошо проиллюстрирован. Следует отметить достаточное количество публикаций, отражающих содержание и выводы представленной диссертации.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости работа Шендрика А.В. соответствует всем современным требованиям к кандидатским диссертациям, а её автор безусловно заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 «Горные машины».

Главный механик

ГУП ДНР «Макеевуголь»



Е.В.Грудев

Я Груднев Евгений Викторович даю согласие на обработку моих персональных данных.

Подпись Грудева Е.В. подтверждаю

Начальник отдела кадров



И.Г.Лунева