

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат диссертации**  
**Мухортикова Сергея Григорьевича**  
**на тему: "Разработка методики оценки фактического состояния**  
**проходческих комбайнов избирательного действия" по специальности**  
**05.05.06 – "Горные машины"**  
**на соискание ученой степени кандидата технических наук**

Диссертационное исследование С. Г. Мухортикова посвящено актуальной задаче оценке фактического технического состояния проходческого комбайна СМ-130К, каждый аспект которой нуждается в глубокой теоретической и практической разработке. Представленная работа вносит свой существенный вклад в расширение и углубление в процесс этого изучения.

Соискателем решена актуальная задача разработки метода научно-обоснованного оценки надежности и эффективности технического обслуживания и ремонта проходческих комбайнов. Идеи, отраженные в автореферате диссертационной работы отличаются логикой построения и изложения, убедительностью и доходчивостью.

Научные и практические результаты диссертации основаны на выявленных автором зависимостях деградации редукторов комбайнов и построении долгосрочных прогностических моделей. Разработанные методики позволяют обоснованно определять остаточный ресурс и планировать сроки проведения ремонтов. Предложенные соискателем методы диагностирования узлов для оценки и прогнозирования технического состояния может быть рекомендованы для внедрения в учебный процесс в горных ВУЗах, а также на горнодобывающих предприятиях, использующих в своей производственной деятельности проходческие комбайны избирательного действия.

В качестве замечания по автореферату необходимо отметить, что научные публикации по теме диссертационной работы выполнены в соавторстве, а личных работ нет.

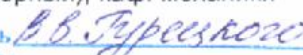

Тем не менее, представленная С. Г. Мухортиковым к защите диссертация соответствует требованиям ВАКа России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам соискатель достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – "Горные машины".

Заслуженный работник высшей школы,  
доктор технических наук,  
профессор кафедры механики  
Национального минерально-сырьевого  
университета «Горный»

 В.В. Гурецкий

профессор каф. механики Гурецкий Валерий Владимирович:  
т. 8-812- 328-89-27, [kaf\\_mech1@mail.ru](mailto:kaf_mech1@mail.ru)  
Санкт-Петербург, 199026, г. Санкт-Петербург, В.О., 21 линия, д. 2.  
Национальный Минерально-Сырьевой Университет (Горный), каф. механики



Подпись:   
Секретарю:  Е.Р. Яновичкиев

"19" 12 2014 г.