

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Мухортикова Сергея Григорьевича «Разработка методики оценки фактического технического состояния проходческих комбайнов избирательного действия», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06. – «Горные машины».

Представленная к рассмотрению работа Мухортикова С.Г. посвящена решению актуальных задач: повышению эффективности обслуживания и ремонта, снижению расходов на поддержание работоспособности горных комбайнов посредством реализации ремонтных воздействий на основе достоверной информации о фактическом техническом состоянии проходческих машин.

Автором обобщены основные результаты исследования в области технической диагностики электромеханического оборудования угольных шахт, обоснована эффективность использования методов вибрационного контроля и трибодиагностики при оценке фактического технического состояния проходческих комбайнов, выполнен статистический анализ данных об интенсивности отказов отдельных узлов обследуемых машин, проведены экспериментальные исследования по оценке фактического технического состояния узлов и деталей приводов исполнительных органов проходческих комбайнов.

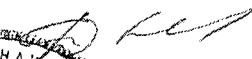
По представленному автореферату имеются следующие замечания.

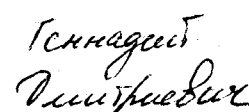
1. Анализ статистических данных об интенсивности отказов узлов и деталей проходческих комбайнов выполнен на основе наблюдений по двум единицам оборудования. Данная выборка не наш взгляд недостаточно репрезентативна при оценке статистики отказов (автореф. стр. 7).

2. Автор не указывает, на основе каких данных установлены предельные значения концентрации механических примесей в масле.

В целом, диссертационная работа выполнена на актуальную тему, а её результаты, несомненно, представляют научную и практическую ценность. Представленная работа соответствует специальности 05.05.06 «Горные машины» и отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Мухортиков Сергей Григорьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по данной специальности.

Заведующий кафедры «Горная
электромеханика» Пермского
национального исследовательского
политехнического университета, д.т.н.

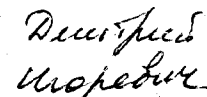

Г.Д. Трифанов



Доцент кафедры «Горная
электромеханика» Пермского
национального исследовательского
политехнического университета, к.т.н.




Д.И. Шишлянников



614990, Пермский край, г. Пермь – ГСП, Комсомольский проспект, д. 29.
Телефон/факс: +7 (342) 219-80-67, 212-39-27.
E-mail: rector@pstu.ru.