

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Мухортикова Сергея Григорьевича по кандидатской диссертации  
«Разработка методики оценки фактического технического состояния  
проходческих комбайнов избирательного действия»,  
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических  
наук  
по специальности 05.05.06 «Горные машины»

Мухортиков Сергей Григорьевич в 2001 году, окончил ГОУ ВПО «Кузбасский Государственный Технический Университет» по специальности «Горные машины и оборудование», получив квалификацию горного инженера.

Свою трудовую деятельность в угольной отрасли начал в 1976 году в качестве подземного электрослесаря и в настоящее время является первым заместителем главного механика по горношахтному оборудованию в ОАО «СУЭК-Кузбасс»

В ноябре 2011 года Мухортиков С.Г. поступил в заочную аспирантуру, где зарекомендовал себя грамотным, высококвалифицированным специалистом в области горных машин, эксплуатируемых на шахтах.

Во время обучения в аспирантуре Мухортиков С.Г. принимал активное участие в работах по оценке технического состояния горного оборудования, консультировал по вопросам экспертизы промышленной безопасности технических устройств. Сформулированные им рекомендации позволили обеспечить безаварийную эксплуатацию технических устройств и опасных производственных объектов в целом. Неоднократно участвовал в организации и проведении испытаний нового оборудования и получении Разрешений Ростехнадзора на применение технических устройств на опасных производственных объектах.

Наряду со своей основной работой Мухортиков С.Г. неоднократно проводил лекции со студентами горного профиля и профессорско-преподавательского состава по вопросам внедрения и эксплуатации новой техники, работы горного оборудования, проблемы эксплуатации горных комбайнов и способы их решения.

Награжден орденом «За доблестный шахтерский труд» II степени и является полным кавалером нагрудного знака «Шахтерская Слава».

Научная работа Мухортикова Сергея Григорьевича посвящена разработке методики оценки фактического технического состояния проходческих комбайнов избирательного действия

Научная работа Мухортикова С.Г. связана с установлением причин, влияющих на количество отказов и диагностическими методами определения технического состояния узлов проходческого комбайна избирательного действия с целью выявления причин выхода их из строя, а также оценке технического состояния элементов трансмиссии исполнительного органа.

При работе над диссертацией соискатель разработал методику оценки работоспособности проходческих комбайнов с учетом особенностей условий и

режимов эксплуатации, которая позволила научно-обоснованно определять остаточный ресурс и планировать сроки проведения ремонтов и технического обслуживания.

В ходе теоретических и экспериментальных исследований решены актуальные задачи по максимально полному повышению ресурса узлов комбайна и снижения времени их простоев.

Высокий профессиональный уровень позволил ему использовать в исследованиях современные способы расчетов с применением передового программного обеспечения и современных методов неразрушающего контроля.

Результаты работы полно и своевременно опубликованы в периодических изданиях, в том числе рекомендованных ВАК, докладывались на международных конференциях и семинарах. Мухортиков С.Г. проявил себя как высококвалифицированный и инициативный ученый, способный решать сложные научные задачи в области горных машин.

Особо отмечается самостоятельность проделанной работы, формулирование задач, способность диссертанта к творческому мышлению и настойчивость, а также хорошую ориентацию в предмете исследования.

В целом соискателя Мухортикова Сергея Григорьевича можно охарактеризовать как сформировавшегося научного работника, способного решать поставленные задачи, достойного ученой степени кандидата технических наук.

Считаю, что диссертация «Разработка методики оценки фактического технического состояния проходческих комбайнов избирательного действия» удовлетворяет требованиям ВАК Минобрнауки РФ, а соискатель – Мухортиков Сергей Григорьевич заслуживает степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 - «Горные машины».

Научный руководитель:  
докт. техн. наук.

В.А. Ковалев

Ковалев Владимир Анатольевич,  
ректор ФГБОУ ВПО «Кузбасский  
государственный технический университет  
имени Т.Ф. Горбачева»  
Адрес: 650000 г. Кемерово, ул. Весенняя, 28  
E-mail: [kuzstu@kuzstu.ru](mailto:kuzstu@kuzstu.ru)  
Тел.: 8 (3842) 58-30-14

