

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Копытина Дениса Валерьевича
«Разработка методики мониторинга технического состояния комплексов
глубокой разработки угольных пластов на разрезах Кузбасса», представ-
ленную на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.05.06 «Горные машины»

Копытин Денис Валерьевич в 2003 году окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кузбасский государственный технический университет» (КузГТУ) по специальности «Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов» с присвоением квалификации «Инженер». В 2003 году поступил в аспирантуру на очную форму обучения в Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр угля и углехимии Сибирского отделения Российской академии наук» (ФИЦ УУХ СО РАН) по специальности 05.05.06 «Горные машины». В 2006 году закончил очную аспирантуру без защиты диссертации.

С 2020 г. и по настоящее время Копытин Д. В. работает в должности научного сотрудника института промышленной и экологической безопасности Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачёва» (КузГТУ)

Характеризуя Копытина Д. В. как исследователя, стоит отметить, что он зачастую посвящал себя научным работам, выходящим за рамки темы исследования по диссертации, что стало причиной довольно продолжительного срока представления диссертации.

Способности Копытина Д. В. проводить научно-исследовательскую работу характеризуются опытом проведения исследований, разработки схемных и конструктивных решений модернизации гидравлического оборудования, разработки и внедрения экспериментальных образцов, которые имели апробацию на промышленных условиях. Результаты проведенных исследований докладывались и получили одобрение на региональных, всероссийских и международных научно-практических конференциях.

Диссертационная работа Копытина Д.В. представляет собой законченную научную работу, в которой решены задачи и установлены закономерности формирования виброакустических сигналов в гидромеханическом оборудовании КГРП в зависимости от режима его работы, температуры окружающей среды и рабочей жидкости, а также вида дефекта.

Разработанный методический подход к мониторингу технического состояния оборудования КГРП позволяет получать достоверные прогнозные оценки потери работоспособности.

Использованные Копытиным Д. В. подходы и методы исследований (статистический анализ отказов основного оборудования КГРП; методы теоретической теплофизики и прикладной гидромеханики; методы математического моделирования и математической статистики; пассивные методы экспериментальных исследований при мониторинге технического состояния основных узлов и агрегатов КГРП) позволили получить достаточно обоснованные и корректные выводы и рекомендации.

Научные положения, выносимые на защиту, обладают несомненной научной новизной, а их обоснованность, по моему мнению, обеспечивается корректной постановкой задачи исследования, использованием фундаментальных критериев и признаков состояния больших систем и их элементов. Достоверность сформулированных научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается положительными результатами апробации предложенного метода диагностики на реальных объектах.

Копытин Д.В. проявил настойчивость и целеустремленность при работе над диссертацией, показал завидную работоспособность и способность самостоятельно ставить и решать поставленные задачи.

Считаю, что диссертационная работа «Разработка методики мониторинга технического состояния комплексов глубокой разработки угольных пластов на разрезах Кузбасса», удовлетворяет требованиям ВАК Минобрнауки Российской Федерации, а соискатель Копытин Денис Валерьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 «Горные машины».

Научный руководитель,
д-р техн. наук,
профессор кафедры горных машин и комплексов
КузГТУ им. Т.Ф. Горбачева


В.П. Тащиенко

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева» (КузГТУ)

Адрес: 650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, 28

E-Mail: tatsienkovp@kuzstu.ru

Подпись доктора технических наук

Тащиенко Виктора Прокопьевича удостоверяю

