

В диссертационный совет Д 999.230.02 при ФГБОУ ВО
«Ижевский государственный технический
университет имени М.Т. Калашникова»
Ученому секретарю совета Т.М. Махневой

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Степанова Павла Ивановича
«Разработка методики и средств контроля технического состояния
электромеханического оборудования на основе комплексного анализа тока и вибрации
(на железнодорожном транспорте)», представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности 05.11.13 – Приборы и методы контроля
природной среды, веществ, материалов и изделий (технические науки)

Диссертационная работа Степанова Павла Ивановича, посвященная разработке комплексных средств контроля и диагностирования сложных технических систем, которыми являются механическое и электромеханическое оборудование, безусловно **актуальна**.

Основным научным результатом диссертационного исследования являются методика и средства автоматизированного контроля технического состояния и оценки остаточного ресурса электромеханического оборудования на основе совместного анализа механических и электрических параметров.

Обоснованность и достоверность сформулированных автором научных положений и полученных результатов не вызывает сомнений, а их **практическая ценность** подтверждается апробацией методики комплексного автоматизированного контроля технического состояния электромеханического оборудования, применением методики и средств контроля технического состояния колесно-моторных блоков на электровазны ЭЭС10.

Указанный в автореферате список печатных работ достаточно полно отражает содержание диссертации.

К автореферату диссертации имеется следующее **замечание**:

Из автореферата диссертации не совсем понятно может ли методика комплексного автоматизированного контроля технического состояния электромеханического оборудования применяться в процессе реальной эксплуатации электровазнов и какие сообщения в этом случае будут получать локомотивные бригады, эксплуатирующие электровазны.

В целом, судя по автореферату, несмотря на указанное замечание, **диссертационная работа Степанова Павла Ивановича** выполнена на **высоком научно-техническом уровне**, представляет собой законченное научное исследование, содержит **новые и оригинальные научные результаты**, имеющие теоретическую и практическую ценность, отвечает всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.13 – Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий (технические науки).

Доцент кафедры «Автоматизированные
технологические системы»
ФГБОУ ВО «Брянский
государственный технический
университет», кандидат технических
наук по специальности
05.02.08 – Технология машиностроения

Сьянов Сергей Юрьевич

Почт. адрес: 241035, Центральный Федеральный округ, Брянская область, город Брянск, бульвар 50 лет Октября, дом 7, каф. «АТС»
Тел: 8(910)297-58-46; Email: SERG620@yandex.ru

