

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет
имени В.И. Ленина»

Почтовый адрес 153003, Россия, г. Иваново, ул. Рабфаковская, 34
Контактные телефоны (4932) 38-57-90, +7-910-993-02-67
Факс: (4932) 41-60-10
E-mail: saikinms@mail.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Бычкова Анатолия Владимировича**
на тему: «Система активного дистанционного виброконтроля электрооборудования на основе
цифровой обработки ультразвуковых сигналов»
по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы
на соискание учёной степени кандидата технических наук

Диссертационная работа Бычкова А.В. посвящена решению научно-технической задачи связанной с контролем уровня вибраций электрооборудования, что является одним из условий предотвращения аварийных ситуаций на электротехнических комплексах.

Научная новизна результатов работы Бычкова А.В. заключается в разработке бесконтактного фазового метода контроля вибраций с использованием новых алгоритмов цифровой обработки фазомодулированных импульсных ультразвуковых сигналов.

Несомненный интерес и практическую значимость представляет контроль состояния электротехнического комплекса с точки зрения его остаточного ресурса

Основные результаты работы представлены в 14 публикациях, 6 из которых в изданиях рекомендованных ВАК России и 2 в изданиях индексируемые в базах данных Scopus и WoS.

По содержанию автореферата имеются следующие вопросы:

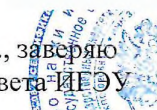
- из автореферата не ясно, в каком частотном диапазоне проводились экспериментальные исследования контроля вибраций электрооборудования?
- каким образом планировался эксперимент при выполнении исследований?
- как проводилась оценка чувствительности при экспериментальном контроле уровня вибраций?

Указанные замечания не снижают научной и практической ценности работы. Диссертация **Бычкова А.В.** является законченным научным исследованием, выполнена на высоком уровне, и соответствует требованиям ВАК, а её автор **Бычков А.В.** заслуживает присвоения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы»

Кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры
теоретических основ электротехники и электротехнологий,
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Ивановский государственный энергетический университет
имени В.И.Ленина», заслуженный изобретатель России

Дата: 28.06.22

Подпись Сайкина М.С., заверяю
Секретарь Учёного Совета ИГЭУ



подпись

/Сайкин Михаил Сергеевич/
расшифровка

Ширяева О.А.
28.06.22