

Отзыв


на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Борейко Дмитрия Андреевича на тему «Повышение эффективности оценки технического состояния нефтегазопромысловых конструкций нетепловыми пассивными методами диагностики»

Важнейшим элементом системы обеспечения надежности, безопасности и эффективности предприятий нефти и газа является оценка технического состояния оборудования. Исследования в этом направлении ориентированы на создание на предприятиях технологий, техники и технологической оснастки управления техническим состоянием. Поэтому тема работы является актуальной, отвечающей современным тенденциям создания инновационных технических решений в нефтегазовом комплексе. Работа посвящена исследованиям проблем повышения эффективности систем оценки технического состояния, опирающихся на акустическую эмиссию и магнитную память металла. Ключевым аспектом исследования является попытка преодоления неоднозначности и ошибочности при принятии решений по результатам нетепловых методов диагностики.

По автореферату есть следующие вопросы и замечания.

1. Опыт многочисленных исследований, в том числе в лаборатории технической диагностики и неразрушающего контроля Петербургского энергетического института повышения квалификации (ПЭИПК), показывает, что одним или двумя методами невозможно выявить все возникающие дефекты или определить ресурсные свойства отдельного конструктивного элемента и установки в целом. Поэтому возникает вопрос, каким образом стыкуются методы, описанные в работе соискателя с другими технологиями оценки состояния энергетического оборудования.
2. Из автореферата не ясно используется ли предложенная автором усовершенствованная методика оценки технического состояния в конкретных предприятиях и организациях.

Оценивая работу в целом, можно отметить, что она отвечает требованиям, предъявляемым ВАК, а соискателю при успешной защите может быть присуждена ученая степень кандидата технических наук.

Д.т.н., зав. кафедрой диагностики и управления техническим состоянием энергетического оборудования ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»,
Заслуженный энергетик РФ  А.И. Таджибаев

Д.т.н., ректор ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»  А.Н. Назарычев

Адрес для связи: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Петербургский энергетический институт повышения квалификации» Министерства энергетики Российской Федерации (ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»)

196135, Санкт-Петербург, ул. Авиационная, 23, e-mail: rector@peipk.spb.ru

