

ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационной работы Юшина Евгения Сергеевича «Оценка коррозионно-усталостного состояния насосно-компрессорных труб в минерализованных средах», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (нефтяной и газовой промышленности).

Юшин Евгений Сергеевич закончил в 2010 г. Ухтинский государственный технический университет по специальности «Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов». В 2010 г. поступил в очную аспирантуру Ухтинского государственного технического университета по специальности 05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (нефтяной и газовой промышленности). С 2011 г. по настоящее время работает в должности ассистента кафедры «Машины и оборудование нефтяной и газовой промышленности» Ухтинского государственного технического университета.

Научная направленность диссертационной работы Юшина Евгения Сергеевича связана с решением актуальной задачи по оценке коррозионно-усталостного состояния насосно-компрессорных труб в минерализованных средах. В процессе работы над диссертацией Юшин Евгений Сергеевич продемонстрировал высокий научный уровень при анализе существующих методик оценки технического состояния насосно-компрессорных труб, эффективном планировании и проведении экспериментальных работ с обработкой результатов методами математической статистики, а также непосредственно при разработке метода оценки коррозионно-усталостного состояния насосно-компрессорных труб в минерализованных средах, позволяющего вести дублирующий мониторинг в процессе эксплуатации изделий с помощью расчета коэффициентов запаса по изменяющимся прочностным характеристикам металла.

Результаты диссертационных исследований неоднократно докладывались и обсуждались аспирантом на научно-технических конференциях и форумах в период с 2010 по 2014 год. По теме диссертации опубликовано 15 работ, в том числе 3 работы в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Минобрнауки РФ, а также направлена заявка на изобретение в федеральную службу по интеллектуальной собственности ФГБУ ФИПС.

Считаю, что представленная диссертационная работа отвечает требованиям ВАК Минобрнауки РФ, а Юшин Евгений Сергеевич является сформировавшимся квалифицированным специалистом в области машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности, способен решать сложные научные задачи и достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Профессор кафедры «Машины и оборудование
нефтяной и газовой промышленности»,
д. т. н., профессор, академик РАЕН

И. Ю. Быков

Подпись И. Ю. Быкова заверяю
Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВПО «УГТУ»

Д. В. Евстифеев

