

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Тигулева Егора Александровича

на тему «Разработка методики оценки прочности сварных соединений магистральных трубопроводов с учетом влияния форм и свойств их механической неоднородности», представленной на соискание ученой степени **кандидата технических наук** по специальности 2.8.5. – «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ» (технические науки)

Диссертационная работа соискателя Тигулева Егора Александровича отражает итоги научных исследований, выполненных автором и посвященных совершенствованию методики оценки прочности сварных соединений магистральных трубопроводов с учетом их механической неоднородности.

Соискателем проведен значительный объем комплексных исследований, включающий механические, металлографические исследования, компьютерное моделирование с использованием современных лицензированных программных продуктов, включая программный комплекс конечно-элементного моделирования ANSYS.

В диссертационной работе представлен анализ методик оценки прочности сварных соединений магистральных трубопроводов из низколегированной стали, обозначены основные недостатки методик, на основании чего сформулированы цели и задачи работы.

Практическая значимость работы заключается в том, что соискателем изучены фактические картины распределения физико-механической неоднородности для проведения уточненной оценки напряженного состояния в процессе их нагружения в условиях эксплуатационных нагрузок. А также предложен механизм учета форм и свойств зон механической неоднородности для уточнения расчета прочности сварного соединения магистрального трубопровода с поверхностными трещиноподобным дефектом.

Все результаты, полученные в ходе исследований, подтверждены списком научных трудов, в том числе в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, а также международных реферативных базах данных Scopus и Web of Science.

Текст автореферата изложен грамотно и четко. Иллюстрации к тексту информативны, сформулированные соискателем выводы объективны и отражают сущность проделанной диссертационной работы.

Диссертационная работа Тигулева Егора Александровича «Разработка методики оценки прочности сварных соединений магистральных трубопроводов с учетом их механической неоднородности» соответствует критериям п. 9 Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 «О порядке

присуждения ученых степеней». Рассматриваемая работа, несомненно, обладает научной новизной, практической и теоретической значимостью, а автор диссертационной работы Тигулев Е.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.5. – «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ» (технические науки).

Выражаю согласие на включение и дальнейшую обработку в аттестационном деле моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета.

Начальник технического отдела
ООО «Газпром трансгаз Уфа»,
кандидат технических наук по специальности
25.00.19 – «Строительство и эксплуатация
нефтегазопроводов, баз и хранилищ»
Адрес: 450054 Россия, Республика
Башкортостан, г. Уфа, ул. Рихарда Зорге,
д. 59.
Телефон: +7 (347) 237-28-88
E-mail: iislamov@ufa-tg.gazprom.ru

Исламов Ильдар
Магзумович

подпись, дата

22.02.2024

Подпись Исламова И.М. заверяю
Специалист по кадрам

подпись, дата

22.02.2024

Ю.А. Ежова

