

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Мусонова Валерия Викторовича на тему: «Совершенствование дистанционных магнитометрических методов диагностирования технического состояния подземных трубопроводов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 25.00.19 - Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ.

Диссертационная работа В. В. Мусонова, посвящённая совершенствованию экспресс-методов оценки состояния металла подземного трубопровода, является актуальной и важной как с научной, так и с практической точки зрения.

В работе получено объяснение основных особенностей магнитограмм подземных трубопроводов большого диаметра. Проведен анализ изменения магнитного поля трубопровода при изменении механических напряжений. Проведены экспериментальные исследования магнитного поля участков трубопроводов диаметром 1420 мм, 159 мм и анализ магнитного поля с учетом данных о дефектах на этих участках. Исследовано влияние деформации изгиба и внутреннего давления в трубных элементах на магнитное поле при стендовых исследованиях.

Анализ автореферата и опубликованных научных работ соискателя показывает, что в них содержится новая научная информация по специальности 25.00.19 - Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ.

Практическая ценность диссертационной работы заключается в разработке методик оценки напряженного и технического состояния подземных трубопроводов, для использования в качестве экспресс-метода при обследовании линейной части объектов газотранспортной системы.

Результаты, полученные в работе, могут быть использованы при анализе результатов магнитометрического контроля подземных магистральных трубопроводов диагностическими организациями.

В целом, считаю, что диссертационная работа Мусонова В. В. на тему «Совершенствование дистанционных магнитометрических методов диагностирования технического состояния подземных трубопроводов» направлена на решение актуальной задачи, обладает научной новизной и практической ценностью, имеет законченный характер, выполнена на достаточно высоком уровне.

Вход. № 2468
«25» 05 2016г.

Работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.19 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ.

Ведущий инженер
отдела проектирования и анализа
разработки приоритетных месторождений
ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»,
кандидат технических наук
Корепанова Вероника Сергеевна



Общество с ограниченной ответственностью "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг"
109180, РФ, г. Москва, Покровский б-р, стр. 1
Телефон: +7 (495) 983-23-49
E-mail: Veronika.Korepanova@lukoil.com

Подпись к.т.н. В.С. Корепановой
заверяю:

Начальник управления по работе с персоналом
ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»



Кормильцев В.И.