

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Кошелевой Ольги Петровны**

«Совершенствование методов оценки целостности балочных переходов трубопроводов в несущей цилиндрической оболочке», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.19 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ

Исследования, направленные на повышение надежности трубопроводного транспорта в нашей стране и за рубежом, с каждым годом приобретают все большую актуальность, поскольку с одной стороны, нефтегазопроводы неуклонно вырабатывают назначенный ресурс, а с другой – прокладываются во все более отдаленных регионах с преобладанием условий, осложняющих их эксплуатацию.

Влияние указанных условий проявляется в увеличении параметров напряженно-деформированного состояния трубопроводов, и, как следствие, повышения интенсивности развития дефектов металла труб. Наиболее выражено это влияние на участках балочных переходов из-за значительных колебаний температуры, когда даже незначительные дефекты в совокупности с деформационными изменениями могут приводить к значительным по протяженности разрушениям.

На основании вышесказанного можно считать, что диссертационная работа, представленная автором, является актуальной.

К несомненным достоинствам представленной работы следует отнести:

- разработанные автором методы расчета напряженно-деформированного состояния балочного перехода трубопровода в несущем футляре;
- разработанные автором методы диагностирования положения трубопровода в несущей оболочке;
- разработанный автором метод выявления дефектов металла труб с применением дальнедействующего ультразвукового контроля.

Работа имеет также и практическую направленность и ценность, что подтверждается внедрением ее результатов в практику диагностических работ экспертной организации ООО НТЦ «Эксперт-сервис».

Публикации автора, перечень которых представлен в автореферате, свидетельствуют о достаточно полном представлении результатов работы в печати, в том числе в 4 работах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации результатов диссертационных работ.

Автореферат выполнен на высоком научно-техническом уровне и соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертационным работам, а ее автор Кошелева О.П. заслуживает присуждения ученой степени кандидата

Вход. № 3938
«17» 10 2014 г.

технических наук по специальности 25.00.19 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ.

Доктор технических наук, профессор,
зав. кафедрой «Материаловедение и
технология новых материалов» ФГБОУ ВПО
«Комсомольский-на-Амуре государственный
технический университет»

Ким В.А.



Ким Владимир Алексеевич - зав.кафедрой «Материаловедение и
технология новых материалов» ФГБОУ ВПО «Комсомольский-на-
Амуре государственный технический университет».
Адрес: 681013, г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, 27.
Тел: (4217) 241171; 8-914-373-2534
E-mail: kmtnm@knastu.ru