

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сайфутдинова Аскара Ильдаровича  
«Моделирование технического состояния подводного перехода  
нефтепровода и прогнозирование его остаточного ресурса», представленной  
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности  
25.00.19 – «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и  
хранилищ»

Продление ресурса подводных переходов магистральных нефтепроводов является одной из важнейших задач нефтетранспортных предприятий России. В связи с этим, работа Сайфутдинова Аскара Ильдаровича, посвященная моделированию технического состояния подводного перехода нефтепровода и прогнозированию его остаточного ресурса, является особенно актуальной.

Результаты оценки технического состояния являются основанием для безопасной эксплуатации, которые формируются из комплексного анализа внутренней и внешней диагностики.

Актуальность диссертации подтверждается исследованиями по разработке алгоритма для построения математических эмпирических моделей, учитывая погрешности определения исходных параметров с точки зрения и применения новых подходов в части робастности и чувствительности модели.

Работой установлены и обоснованы методы моделирования технического состояния ППМН за счет принципа кластерной группировки по однородности объектов и влияющих факторов на всем жизненном цикле.

Результаты диссертации в достаточной степени освещены в 17 печатных работах, в том числе 4 статьи в ведущих рецензируемых изданиях, включенных в перечень ВАК РФ.

Считаю необходимым выделить следующее замечание:

1. В автореферате не указано в явной форме, какие сейчас

используются методы в действующей нормативной методике по оценке технического состояния подводных переходов магистральных нефтепроводов.

Выявленный недостаток не уменьшает общего положительного впечатления от диссертационной работы.

Диссертационная работа «Моделирование технического состояния подводного перехода нефтепровода и прогнозирование его остаточного ресурса» соответствует паспорту специальности 25.00.19 – «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ» и требованиям Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения учёных степеней», соискатель Сайфутдинов Аскар Ильдарович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.19 – «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ».

Декан факультета проектирования, сооружения и эксплуатации систем трубопроводного транспорта, заведующий кафедрой нефтепродуктообеспечения и газоснабжения РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, доктор технических наук, профессор

  
А.М. Короленок

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина»

Адрес: 119991, г. Москва, проспект Ленинский, дом 65, корпус 1  
+7 (499) 507-88-88  
com@gubkin.ru

Подпись А.М. Короленка. Заверяю.

