

## Отзыв

на автореферат диссертации Онацкого Вадима Леонидовича «Совершенствование методов предупреждения развития коррозионного растрескивания под напряжением на магистральных газопроводах», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.19 - «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ»

Диссертационная работа Онацкого В.Л. направлена на совершенствование методов катодной защиты магистральных газопроводов. В настоящее время одним из наиболее распространенных и эффективных методов защиты от коррозии является катодная защита. В своей работе Вадим Леонидович решил поставленные цели и задачи путем усовершенствования метода предупреждения развития стресс-коррозии газопроводов, основанного на эффективном регулировании средств коррозионной защиты. В автореферате Онацкий В.Л. показал зависимость количества и максимальной глубины дефектов коррозионного растрескивания под напряжением от расстояния до станции катодной защиты, выявил зависимость потенциала эффективной катодной защиты от pH коррозионной среды. Вадимом Леонидовичем представлены практические рекомендации по применению разработанной технологии предотвращения развития дефектов с применением современных систем дистанционного коррозионного мониторинга. Из материалов представленных Вадимом Леонидовичем видно, что автор грамотно владеет современным программным обеспечением в области статистического анализа.

При составлении отзыва на автореферат, сформулированы следующие замечания:

- 1) В автореферате для первого пункта новизны не представлен коэффициент линейной аппроксимации линейной зависимости;
- 2) На стр. 13 автореферата отсутствует информация о составе растворов, использованных в качестве агрессивной среды.

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

Результаты и положения, сформулированные в диссертации, опубликованы в 5 печатных изданиях, рекомендованных перечнем ВАК Министерства образования и науки РФ.

В целом, анализ материалов, представленных в автореферате, позволяет считать, что данная диссертационная работа является самостоятельным законченным научным исследованием. По критериям актуальности, научной новизны, теоретической и

Вход. № 5981  
«12» 12 2017 г.

практической значимости диссертация соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения научных степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Онацкий Вадим Леонидович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.19 – «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ».

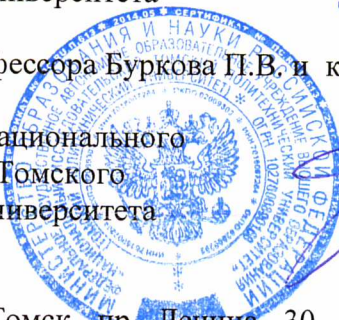
Доктор технических наук,  
профессор,  
и.о. заведующего кафедрой транспорта и хранения нефти и газа  
Национального исследовательского Томского  
политехнического университета

Петр Владимирович Бурков

Кандидат химических наук,  
доцент кафедры транспорта и хранения нефти и газа  
Национального исследовательского Томского  
политехнического университета

Оксана Николаевна Зарубина

Подпись д.т.н., профессора Буркова П.В. и к.х.н., доцента Зарубиной О.Н.  
удостоверяю  
Ученый секретарь Национального  
исследовательского Томского  
политехнического университета



Ольга Афанасьевна Ананьева

Адрес: 634050, г. Томск, пр. Ленина, 30, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Институт природных ресурсов, кафедра транспорта и хранения нефти и газа, Бурков Петр Владимирович, т. (38-22) 418826, burkovpv@tpu.ru. Специальность 05.16.09 – «Материаловедение в (машиностроении)».

Адрес: 634050, г. Томск, пр. Ленина, 30, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Институт природных ресурсов, кафедра транспорта и хранения нефти и газа, Зарубина Оксана Николаевна, т. (38-22) 41-88-26, zarubinaon@tpu.ru. Специальность 02.00.04 – «Физическая химия».