

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Российский государственный университет
нефти и газа (национальный исследовательский
университет) имени И.М. Губкина»



(РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)

119991, г. Москва, Ленинский просп., д. 65, корп. 1
Телефон: (499) 507-88-88 (многоканальный); факс: (499) 507-88-77
E-mail: com@gubkin.ru; <http://www.gubkin.ru>
ОКПО 02066612; ОГРН 1027739073845
ИНН/КПП 7736093127/773601001

18 июня 2018г № 405/4681
на № _____ от _____

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ашарина Сергея Николаевича «Разработка критериев и методов защиты от коррозии морских газопроводов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.19 - «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ».

В настоящее время, в связи со старением ГТС и вводом в эксплуатацию новых труднодоступных удаленных добычных объектов, в том числе морских, возникает вопрос о надежности всей нефтегазовой инфраструктуры. Одним из ключевых вопросов обеспечения надежности эксплуатации ГТС является защита от коррозии ее элементов.

В диссертации Ашарина С.Н. выработаны критерии защиты от коррозии для морских нефтегазопроводных объектов. Для решения этой задачи автор провел научно-исследовательскую работу, в ходе которой выполнил серию научных экспериментов и провел их математическую обработку. В результате проведенных экспериментальных исследований автором разработана и запатентована научно-исследовательская установка для исследования электрохимических свойств стали в движущихся средах. На основе полученных данных создан программный комплекс определения необходимых параметров тока и потенциала электрохимической защиты.

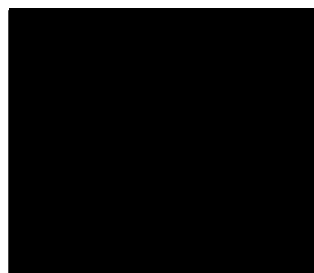
Также были выявлены факторы, влияющие на электрохимические характеристики малоуглеродистой стали и симитирована среда, при которой эти факторы возможно изменять.

Работа Ашарина С.Н. интересна с практической точки зрения и имеет большой потенциал для дальнейших научно-исследовательских изысканий не только на морских трубопроводах, но и на большинстве подводных морских объектов, в том числе и обетонированных.

В работе имеются недостатки, которые не могут оказать существенного влияния на результаты работы. К основному минусу можно отнести “кустарное” изготовление электрохимических ячеек и установки для циркуляции морской воды.

Ознакомившись с работой считаю, что автор Ашарин С.Н. осуществил достойный вклад в исследования коррозии морских трубопроводов и подводных конструкций, имеет достаточную квалификацию и достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.19 «Строительство и эксплуатация нефтепроводов, баз и хранилищ.

Заведующий каф. АПС, доцент



Староконь И.В.



Исполнитель: заведующий кафедрой АПС Староконь И.В.

Телефон: 4371

E-mail: starokon79@mail.ru

