

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Попова Григория Геннадьевича**
«Разработка метода защиты промысловых нефтепроводов от
ручейковой коррозии подбором коррозионностойких сталей»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 25.00.19 - Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов,
баз и хранилищ

Нефтегазовая отрасль является бюджетообразующей для Российской Федерации. Нефть является главным продуктом для обеспечения жизни современного человека. В соответствии с данными Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору большинство аварий происходит на объектах нефтедобычи. Наибольший процент аварий происходит при транспортировке нефти по промысловым трубопроводам, а опыт эксплуатации показывает, что основной причиной аварий является внутренняя коррозия на нижней образующей трубопровода. В связи с вышеуказанным, тему диссертационной работы Попова Григория Геннадьевича «Разработка метода защиты промысловых нефтепроводов от ручейковой коррозии подбором коррозионностойких сталей» следует считать актуальной.

Научная новизна работы заключается в установлении основных факторов, которые влияют на скорость протекания ручейковой коррозии, формулировке уточненного механизма ручейковой коррозии, также автором предложены кинетическое уравнение, описывающее процесс данного вида разрушения, и научно-обоснованный метод испытаний трубопроводных сталей на стойкость к ручейковой коррозии.

По автореферату можно сделать замечания:

- из автореферата не ясно, рассматривает ли автор наличие в стали коррозионно-активных неметаллических включений и их влияние на скорость коррозии;

*№ 299-9
от 18.09.2016*

- автором в недостаточной мере раскрыто влияние химического состава сталей на стойкость к ручейковой коррозии.

Указанные замечания не снижают общей ценности диссертационной работы. Судя по содержанию автореферата, можно сделать вывод, что работа посвящена актуальной теме, выполнена на высоком научном уровне.

Диссертация «Разработка метода защиты промысловых нефтепроводов от ручейковой коррозии подбором коррозионностойких сталей», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.19 - Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ, соответствует требованиям пунктов 2.1-2.6 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 26.06.2019 № 839адм, а ее автор Попов Григорий Геннадьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.19 - Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ.

Доктор технических наук
(05.26.03 «Пожарная и промышленная безопасность»
(нефтегазовая отрасль)), доцент, профессор кафедры
пожарной безопасности технологических процессов и производств.


_____ Самигуллин Гафур Халафович

16.09.2020

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет
государственной противопожарной службы МЧС России
196105 Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 149.

e-mail: samigullin.g@igps.ru

тел.: +7(812)369-00-12.

