

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Безымянникова Тимура Игоревича «Совершенствование технологии очистки трубопроводов и резервуаров нефтеперекачивающих станций от асфальтосмолопарафиновых отложений», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.5 – «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ» (технические науки)

Диссертация, посвященная совершенствованию технологии очистки трубопроводов и резервуаров нефтеперекачивающих станций от асфальтосмолопарафиновых отложений, несомненно, актуальна.

Безымянниковым Т.И. выполнен анализ технико-технологических решений по совершенствованию методов очистки технологических трубопроводов и резервуаров, который показал, что наиболее эффективный в современном мире подход – использование комбинации химического и физического воздействия.

Следует отметить, что достаточно большой объем опытно-промышленных испытаний и теоретико-экспериментальных исследований, проведенных на базе современных достижений в области строительства и эксплуатации нефтегазопроводов, баз и хранилищ, позволяют считать достоверными основные положения и выводы диссертационной работы Безымянникова Тимура Игоревича.

Особого внимания заслуживает разработанная в диссертационной работе научно обоснованная концепция применения утяжеленных водно-углеводородных эмульсий инвертного типа на основе светлых дистиллятов и солевых растворов с ПАВ для размыва асфальтосмолопарафиновых отложений и донного осадка в вертикальных стальных резервуарах.

О результатах диссертационной работы широко информирована научная общественность. Об этом свидетельствуют выступления соискателя на научно-технических и международных семинарах, конференциях. Основные положения диссертации опубликованы в 9 печатных работах, в том числе 4 статьи в ведущих рецензируемых научных журналах из перечня ВАК.

Несомненной заслугой автора является доведение полученных научных результатов и выводов до логического завершения, заключающегося во внедрении технологий в производство и учебный процесс.

При прочтении автореферата возник следующий вопрос – возможно ли повторное использование углеводородных растворителей? Потребуется ли для этого стадия регенерации отработанных растворов? Данное замечание не снижает качества диссертационной

работы.

Считаю, что диссертационная работа на тему «Совершенствование технологии очистки трубопроводов и резервуаров нефтеперекачивающих станций от асфальтосмолопарафиновых отложений» отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемой к кандидатским диссертациям по техническим наукам. Безымянников Тимур Игоревич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.5 – «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ» (технические науки).

Выражаю согласие на включение и дальнейшую обработку в аттестационном деле моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета.

Директор Бугульминского филиала
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Казанский национальный
исследовательский технологический
университет», заведующий кафедрой
химической технологии органических
материалов



Хамидуллин
Ренат
Фаритович

06 сентября 2022 г.

Доктор технических наук по специальностям:

02.00.11 - Коллоидная химия и физико-химическая механика; 02.00.13 - Нефтехимия
Профессор ВАК по кафедре химической технологии переработки нефти и газа
ФГБОУ ВО «КНИТУ»
Тел. +7(85594)7-00-30
e-mail: xamidi@mail.ru

Подпись Хамидуллина Рената Фаритовича заверяю:
Специалист по кадрам

Хамидуллин Ренат Фаритович

