

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Султанбекова Радэля Рамилевича
«Обоснование влияния состава судовых остаточных топлив на образование осадков при
хранении в резервуарах», представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности

25.00.19 - Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ.

При эксплуатации резервуарных парков морских топливных терминалов возникает необходимость смешивания топлив различных видов. К таким случаям относят, например: прием в не полностью опорожненные резервуары, разбавление высоковязких топлив маловязким топливом и т.д. Кроме того, в большинстве случаев применение топливных смесей дает значительный экономический эффект за счет более низкой стоимости компонентов смеси. Топливные смеси изготавливаются как на бункеровочных базах и нефтеперерабатывающих заводах, так и непосредственно на борту судна. Процесс приготовления топливных смесей включает определение требуемой пропорции смешивания, контроль требуемой пропорции в ходе приготовления и проверку стабильности смеси. Топливная смесь должна быть стабильной и иметь мелкодисперсную структуру. Стабильность характеризует способность судового топлива не расслаиваясь и не образуя осадка сохранять свой состав и основные свойства при хранении и транспортировании.

Автором разработан способ определения совместимости и стабильности компонентов топлив до фактического смешения в резервуарах. Предложенный способ позволяет определять количественную характеристику осадкообразования. С целью более точного определения граничных условий стабильности автором предложен к внедрению в метод оценки стабильности судовых топлив с использованием трехкомпонентной фазовой диаграммы параметр «индекс совместимости», учитывающий начальное содержание общего осадка в судовых топливах.

Диссертационная работа основывается на большом объеме экспериментальных данных, в результате обработки которых автором получен ряд зависимостей, позволивших установить закономерность влияния содержания н-парафинов в составе судовых топлив.

Содержание автореферата и перечень публикаций позволяет сделать вывод, что диссертационная работа содержит научную новизну, обладает практической ценностью, широко представлена в печати, что говорит о глубокой проработке автором исследуемой проблемы.

ОТЗЫВ

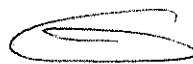
ВХ. № 432 -9 от 23.09.24
АУ УС

Основные материалы диссертации опубликованы в 17 научных работах, получен 1 патент на изобретение и 1 свидетельство программы для ЭВМ. Основные положения, результаты теоретических и экспериментальных исследований, выводы и рекомендации докладывались и обсуждались на международных и всероссийских научно-технических конференциях, форумах и симпозиумах.

Учитывая вышеизложенное, считаю, что диссертация Султанбекова Радэля Рамилевича на тему «Обоснование влияния состава судовых остаточных топлив на образование осадков при хранении в резервуарах» является законченной научно-квалификационной работой, отвечает требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 19.12.2019 № 1755 адм (с изм. от 30.09.2020 приказ 1270 адм), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.19 - Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ.

Главный специалист отдела проектных и
изыскательских работ управления
подготовки производства

ООО "Газпром инвест" "Газпром ремонт"
к.т.н. по специальности 25.00.19 – Строительство
и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и
хранилищ



, Онацкий Вадим Леонидович

«16» сентября 2021г.

Согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Адрес: 196804, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Киевская, д.5, корп. 5

Телефон: +79131593381

E-mail: v.onatskiy@bk.ru

Подпись Онацкого В.Л. заверяю

Врио начальника отдела кадров и
бюджетных отношений Управление по работе
с персоналом филиала "Газпром инвест" "Газпром ремонт"
Гаврилова О.В. / 