

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Карпова Андрея Николаевича на тему: «Взаимное влияние свойств узких керосиновых фракций на выход реактивного топлива», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.4.12. Нефтехимия

Диссертационная работа Карпова А.Н. является научно-квалификационной работой, в которой проведены исследования для решения ряда важных научных и практических задач, а именно:

- изучение структурно-группового состава и физико-химических свойств нефти и керосинов различного происхождения (прямогогонного, гидродемеркаптонизированного и гидрокрекинга);
- изучение взаимного влияния свойств керосинов различного происхождения на увеличение выхода реактивного топлива ТС-1 из трубопроводной нефти, характерной для центра европейской части РФ;
- изучение особенностей протекания реакций гидрогенолиза меркаптанов при давлении водорода 6-10 ати.

Изложены новые научно обоснованные технические, технологические решения, имеющие существенное значение для развития страны. Согласно Указу Президента РФ Путин В.В. «О национальных целях развития РФ на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года» предполагается увеличение к 2030 году авиационной подвижности населения на 50 % по сравнению с показателем 2023 года (п. 4). Соответственно производство реактивного топлива должно увеличиться в 1,5 раза. Диссертационная работа Карпова А.Н., основываясь на выявленных закономерностях, показывает пути решения поставленной задачи с минимальными капитальными затратами.

Однако к работе имеется ряд замечаний:

- при изучении физико-химических свойств узких фракций нефти и керосинов различного происхождения рассмотрены только основные параметры, такие как вязкость, плотность, содержание серы,

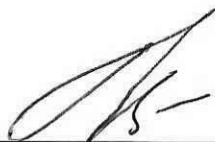
низкотемпературные свойства и ряд других. Почему не рассмотрены другие параметры, нормируемые ГОСТ10227-86?

- не рассмотрен вопрос производства реактивного топлива РТ по ГОСТ10227-86.

Вместе с тем, указанные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования Карпова А.Н. на тему: «Взаимное влияние свойств узких керосиновых фракций на увеличение выхода реактивного топлива». Содержание диссертации полностью соответствует «Положению о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, Карпов Андрей Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.4.12. Нефтехимия.

Директор

Института химии и химической технологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Ярославский государственный технический университет»
кандидат химических наук,
05.17.04 -Технология основного (тяжелого) органического синтеза



Рыбина Галина Викторовна

25.12.2025

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Ярославский государственный технический
университет» (ФГБОУ ВО «ЯГТУ»)

адрес: 150023, г. Ярославль, Московский проспект, 84; корпус Б

телефон: +7 (4852) 44-65-25

e-mail: rybinagv@ystu.ru

Подпись заверяю

Первый проректор ЯГТУ



Д.В. Наумов

Вход. № 05-8741
12 » 01 2026
ПОДПИСЬ 