

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Богданова Ильи Александровича «Влияние технологических параметров и состава сырья на состав и свойства продуктов в процессах получения низкозастывающих дизельных топлив», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.4.12 – Нефтехимия.

Диссертация автора посвящена решению актуальной научно-практической проблемы получения низкозастывающих дизельных из прямогонных дизельных фракций. Тематика диссертационного исследования, безусловно, актуальна поскольку потребление товарных нефтепродуктов ежегодно растет, в случае низкозастывающих дизельных топлив тема особенно актуальна для местностей, приравненных к районам Крайнего Севера и Арктических территорий, которые сейчас активно осваиваются.

Целью работы являлось выявление закономерностей влияния технологических параметров и состава сырья на состав и свойства продуктов в процессах получения низкозастывающих дизельных топлив.

Обоснованность и достоверность выводов базируется на систематическом анализе состава и характеристик сырья и продуктов: в работе исследованы закономерности влияния фракционного и группового состава прямогонных дизельных фракций на эффективность действия депрессорных присадок, закономерности влияния состава прямогонных дизельных фракций, технологических параметров процесса безводородной каталитической переработки на цеолитном катализаторе на состав и свойства получаемых продуктов, разработана формализованная схема превращений веществ, входящих в состав прямогонных дизельных фракций в условиях безводородной переработки на цеолитном катализаторе.

Сформулированные положения, представленные к защите, полностью отражают этапы диссертационного исследования. Работа хорошо апробирована, что подтверждается представлением и обсуждением результатов работы на научно-практических конференциях Всероссийского и Международного уровней, а также многочисленными публикациями автора, в том числе двумя статьями в журналах первого квартиля и двумя статьями в журналах второго квартиля.

По содержанию автореферата можно сделать следующее замечание:

1. В работе не представлено обоснование выбора начальных технологических условий для безводородной переработки дизельных фракций на цеолитном катализаторе.

Данное замечание не ставит под сомнение достоверность полученных результатов и обоснованность сформулированных выводов.

По актуальности поставленных задач, новизне, объему проведенных исследований, достоверности результатов и качеству их обоснованности представленная диссертационная работа Богданова Ильи Александровича, несомненно, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским

диссертациям, на соискание ученой степени кандидата технических наук в соответствии с п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым ВАК России к кандидатским, диссертациям, а ее автор Богданов Илья Александрович заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 1.4.12 – Нефтехимия.

Я, Потемкин Дмитрий Игоревич, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Кандидат химических наук;
Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
«Федеральный исследовательский
центр «Институт катализа
им. Г.К. Борескова Сибирского
отделения Российской академии наук»;
заместитель директора по науке

Потемкин
Дмитрий
Игоревич

« 04 » 12 2023 г.

E-mail: potema@catalysis.ru
Тел.: 8 913 932 46 20

«ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ»

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ИК СО РАН
К. Х. Н. ДУБИНИН *К. В.*

04.12.2023

