

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.

Диссертационная работа автора посвящена решению задачи создания наиболее эффективных способов получения низкозастывающих дизельных топлив. В работе исследованы закономерности влияния состава прямогонных дизельных фракций на эффективность действия депрессорных присадок. Изучены закономерности влияния технологических параметров (температура, давление, объемная скорость подачи сырья) процесса переработки дизельных фракций на цеолитном катализаторе на состав и свойства продуктов.

Целью работы являлось выявление закономерностей влияния технологических параметров и состава сырья на состав и свойства продуктов в процессах получения низкозастывающих дизельных топлив. Цель, поставленная в работе, автором достигнута. Для достижения цели автор использовал хорошо известные методы и методики, достоверность результатов подтверждается большим массивом полученных данных и их воспроизводимостью.

Сформулированные положения, выносимые на защиту, в полной мере отражают этапы диссертационного исследования. Работа прошла хорошую апробацию, что подтверждается представлением и обсуждением результатов работы на научно-практических конференциях Всероссийского и Международного уровней, а также многочисленными публикациями автора, в том числе 8-ю публикациями в журналах, рекомендованных Перечнем ВАК, 2-мя статьями в журналах первого и 2-мя статьями в журналах второго квартилей.

По содержанию автореферата имеется следующий вопрос:

На сколько корректна точность определения в сотых долях процента для содержания углеводов в Таблице 1?

Данное вопрос не ставит под сомнение достоверность полученных результатов и обоснованность сформулированных выводов, носит дискуссионный характер.

Считаю, что диссертационная работа Богданова Ильи Александровича соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, на соискание ученой степени кандидата технических наук в соответствии с п.9-14 «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, Степачёва Антонина Анатольевна, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

к.х.н.; доцент; доцент кафедры биотехнологии,
химии и стандартизации ФГБОУ ВО
«Тверской государственный технический
университет;

А.А. Степачёва

« 4 » декабря 2023 г.
E-mail: a.a.stepacheva@mail.ru,
Тел: +7(4822)78-93-48

Подпись Степачёвой А.А. дающего отзыв
заверяю

д.т.н.; профессор; ученый секретарь ученого
совета ФГБОУ ВО «ТвГТУ»

МП



А.Н. Болотов