

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Бурангулова Данияра Загировича

«МАКРОКИНЕТИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ ИГОЛЬЧАТОГО КОКСА ИЗ АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ФРАКЦИЙ»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

2.6.12. – «Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ»

В автореферате диссертации Бурангулова Д.З. раскрыта актуальная для нефтехимии и нефтепереработки тема технологии производства игольчатого кокса на основе дистиллятов каталитического крекинга. Работа особенно актуальна в связи с проблемой импортозамещения зарубежного электродного кокса на кокс из отечественного сырья. В работе анализируется связь с кинетикой выхода дистиллята со структурными параметрами игольчатого кокса. Отмечу большой объем эксперимента, выполненного автором диссертации. Кроме исследования кинетики проведена работа по изучению анизотропных свойств образцов углеродных материалов методом поляризационной микроскопии с последующей обработкой данных по ГОСТ 26132-84. На лабораторной установке исследована кинетика выхода дистиллята и обнаружена закономерность, представляющая интерес для развития технологий. Кроме того, в работе предложен способ получения игольчатого кокса из тяжелых фракций дистиллята, что представляет интерес с точки зрения вовлечения высококипящей фракции в технологический процесс.

По работе имеются замечания:

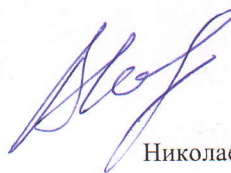
1) способ получения игольчатого кокса с использованием отдельных фракций не запатентован;

2) в выводах диссертации ничего не сказано по разработанному автором спектроскопическому способу оценки потенциальной пригодности сырья для получения игольчатого кокса.

Несмотря на указанное замечание считаю, что диссертационная работа Бурангулова Данияра Загировича выполнена на высоком научном уровне и соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Российской Федерации к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2024 г.), автор работы заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.12. – «Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ».

Я, Николаев Вячеслав Федорович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Доктор химических наук
(специальность 02.00.04 Физическая химия),
профессор, кафедра Технологии основного
органического и нефтехимического синтеза имени
профессора Г.Х. Камая
ФГБОУ ВО «Казанский национальный
исследовательский технологический университет»,
420015, Россия, Республика Татарстан, г. Казань,
ул. Сибирский тракт, д. 12, корп. «Е»,
+7(843)231-41-11, NikolaevVF@corp.knrtu.ru



Николаев Вячеслав Федорович



Подпись 

удостоверяю.
Начальник отдела
кадрового делопроизводства
ФГБОУ ВО «КНИТУ»

А.Р. Уренцова

«12» 20 2024

Подпись Николаева Вячеслава Федоровича заверяю