

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»

Диссертационная работа Бурангулова Д.З. представляет несомненный интерес для технологии переработки нефти и нефтехимии, т.к. направлена на решение важнейшей задачи получения кокса марки Supregremium на основе дистиллятов каталитического крекинга. Решению этой задачи препятствуют недостаточные знания кинетики процесса. Эти пробелы устраняет диссертационная работа, в которой обнаружена связь между особенностями структуры игольчатого кокса и кинетикой выхода дистиллята. Достоинством работы является также исследование физико-химических свойств дистиллята с применением новых спектроскопических методов, разработанных лабораторией профессора Доломатова М.Ю.

Полученные результаты, безусловно, представляют интерес для модернизации установок замедленного коксования на НПЗ России с целью увеличения объема производства игольчатого кокса.

Вместе с тем по работе имеются замечания:

- 1) В работе не рассмотрены компаунды декантойлей с малосернистыми ароматическими дистиллятами, выделенными из других видов сырья.
- 2) Не приводятся методики оценки определения степени анизотропии 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, Кемалов Алим Фейзрахманович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Доктор технических наук
(специальность 02.00.13 Нефтехимия),
профессор, заведующий кафедрой Технологии
нефти, газа и углеродных материалов
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский)
федеральный университет»,
420021, Россия, Республика Татарстан, г. Казань,
ул. Салиха Сайдашева, д. 12, корп. 3, 415,
+7(843)253-51-57, Alim.Kemalov@kpfu.ru

Кемалов Алим Фейзрахманович

Подпись Кемалова Алима Фейзрахмановича заверяю

