

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности 2.6.12 – Химическая
технология топлива и высокоэнергетических веществ
на тему: «Макрокинетические закономерности процессов формирования
игольчатого кокса из ароматических углеводородных фракций»

Бурангулова Данияра Загировича

Необходимость значительного импортозамещения в области производства высококачественного игольчатого кокса приводит к необходимости создания эффективных кинетических моделей, позволяющих эффективно управлять процессом замедленного коксования с учетом качества исходного сырья и требуемых показателей качества продукции. Исследованию макрокинетических зависимостей показателей качества продукции от качества сырья (химического состава) и температурно-временных условий проведения процесса коксования посвящена работа **Бурангулова Данияра Загировича**, что и делает ее несомненно актуальной.

В автореферате убедительно изложены научная новизна, теоретическая и практическая значимости работы, четко сформулирована цель и поставлены задачи исследования. Выводы имеют научную и практическую ценность.

Апробация работы проведена на 3 Международных и Всероссийских научных конференциях. Автор имеет 11 опубликованных научных работ, в том числе 5 рецензируемых статьи в журналах по списку ВАК, 1 патент.

Основное содержание диссертации дает достаточное представление об объеме работы, который является достаточным для диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Однако по тексту автореферата возникают вопросы и замечания:

1. Стр. 9. Таблица 2. Чем автор объясняет снижение содержания серы при увеличении температур выкипания фракций тяжелого газойля каталитического крекинга?

2. Одним из ключевых показателей качества электродов, получаемых из игольчатого кокса, является удельное электрическое сопротивление. Возможно ли применение полученных макрокинетических моделей для прогнозирования этого показателя?

Возникшие вопросы и замечания не снижают ценности работы. Содержание автореферата отражает суть выполненных исследований. По критериям актуальности, научной новизны, практической значимости, объема проведенных исследований, а также количества и уровня публикаций диссертационная работа **Бурангулова Данияра Загировича** «Макрокинетические закономерности процессов формирования игольчатого кокса из ароматических углеводородных фракций» соответствует требованиям п. 9-11, 14 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, безусловно, заслуживает присуждения искомой ученой степени «кандидат технических наук» по специальности 2.6.12 – Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ.

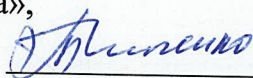
Отзыв составили:

Заведующий кафедрой

«Химическая технология

переработки нефти и газа»,

д.т.н., профессор



Владимир Александрович Тыщенко

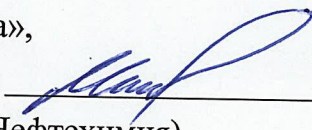
(специальность 05.17.07 – Химическая технология топлив и высокоэнергетических веществ)

Профессор кафедры

«Химическая технология

переработки нефти и газа»,

д.х.н., доцент



Николай Михайлович Максимов

(специальность 1.4.12 – Нефтехимия)

«08» октября 2024 г.

Адрес: ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»,
кафедра «Химическая технология переработки нефти и газа»,
443100, г. Самара, ул. Первомайская, 18, к. 105.

Телефон/факс: 8 (846) 242-35-80

E-mail: vladimir.al.tyshchenko@gmail.com

Сайт: <https://samgtu.ru>

Подписи заведующего кафедрой «Химическая технология переработки нефти и газа», профессора Тыщенко Владимира Александровича и профессора кафедры «Химическая технология переработки нефти и газа», доцента Максимова Николая Михайловича заверяю

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «СамГТУ»



Малиновская Ю.А.