

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени
кандидата технических наук
по специальности 2.6.12 – Химическая технология топлива и
высокоэнергетических веществ
на тему: «Разработка технологии переработки вторичных тяжелых нефтяных
остатков для производства пеков»
Еременко Александра Евгеньевича

Получение высокомаржинальных продуктов нефтепереработки в условиях ухудшения качества нефтей при непрерывном увеличении глубины переработки требует создания технологических решений, объединяющих использование термических и каталитических процессов преобразования сырья. Переработка вторичных продуктов, включающих высокоароматизированное и высокосмолистое сырье, в углеродные материалы позволяет решить данную задачу, но требует детального исследования режимов ведения процессов и их взаимосвязи с качеством получаемой продукции. Получение пеков для производства углеволокна и электродных материалов представляет собой пример такой задачи. Детальному исследованию технологии получения пеков из тяжелой смолы пиролиза и тяжелого газойля каталитического крекинга посвящена работа **Еременко Александра Евгеньевича**, что и обуславливает ее несомненную актуальность.

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 4 международных и всероссийских научных конференциях. Автор имеет 15 опубликованных научных работ, в том числе 5 рецензируемых статей в журналах по списку ВАК и 9 в материалах конференций.

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 следующие замечания и вопросы:

1. Стр. 9. Чем обусловлен выбор температурного интервала 380-400°C (3 температуры, шаг 10°) для ТСП и только одной температуры 430°C для ТГКК при проведении эксперимента?

2. Стр. 10. Рис. 4. На графике корреляции желательно было бы привести R^2 , поскольку автор говорит, что «Статистическая значимость полученного выражения была подтверждена коэффициентом корреляции Пирсона и критерием Фишера», однако численные значения этих критериев не приводит.

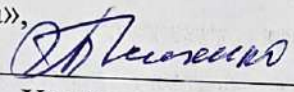
Возникшие замечания и вопросы не снижают ценности работы. Содержание автореферата отражает суть выполненных исследований. По критериям актуальности, научной новизны, практической значимости, объема проведенных исследований, а также количества и уровня публикаций диссертационная работа **Еременко Александра Евгеньевича** «Разработка технологии переработки вторичных тяжелых нефтяных остатков для производства пеков» соответствует требованиям п.9-11, 12(1), 13, 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»,

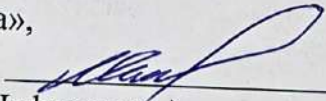
д.т.н., профессор

 Владимир Александрович Тыщенко
(специальность 05.17.07 – Химическая технология топлив и высокоэнергетических веществ)

Профессор кафедры

«Химическая технология
переработки нефти и газа»,

д.х.н., профессор

 Николай Михайлович Максимов
(специальность 1.4.12 – Нефтехимия)

«19» ноября 2025 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», профессора Максимова Николая Михайловича заверяю

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «СамГТУ»

 Малиновская Ю.А.

