

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Еременко Александра Евгеньевича**
«Разработка технологии переработки вторичных тяжелых нефтяных
остатков для производства пеков»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.12 – Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ

Работа Еременко А. Е. посвящена разработке технологии переработки вторичных тяжелых нефтяных остатков для производства пеков.

Нефтяные анизотропные пеки являются технологичными материалами, востребованными в современной промышленности, так как они обладают особыми физико-химическими свойствами. Получение нефтяных анизотропных пеков в Российской Федерации является актуальной задачей, из-за наличия широкой сырьевой базы и высоких производственных мощностей нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий.

В работе Еременко Александра Евгеньевича решались актуальные задачи:

- разработка принципиальной технологической схемы получения мезофазного пека;

- изучение параметров процесса получения пека с высоким содержанием мезофазы;

- изучение и определение области применения изотропной части пека.

Еременко А. Е. впервые разработана принципиальная технологическая схема получения анизотропного пека полунепрерывного типа. Предложена методика определения температуры размягчения капиллярным методом. Установлено, что для получения мезофазных пеков из нефтяного сырья необходимо использовать тяжелые нефтяные остатки с высоким содержанием ароматических углеводородов. Предложено использование побочного продукта – изотропного пека.

В качестве замечаний можно отметить:

- не совсем понятно каким образом необходимо подготовить сырье, чтобы в нем стало максимальное количество мезофазного пека;

- не совсем понятно, как разделить мезофазный и изотропный пек.

Принимая во внимание, объем работы и полученные результаты, замечания являются не существенными.

Диссертационная работа Еременко А. Е. прошла апробацию. По результатам работы опубликовано 15 работ, в том числе 5 статей в научных журналах, включенных в перечень российских рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, в том числе 4 статьи, рецензируемых в Scopus, 9 тезисов научных докладов.

Автореферат отражает содержание диссертации, аккуратно оформлен. Диссертационная работа соответствует форме научной специальности 2.6.12 – Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ.

В целом можно отметить, что диссертация Еременко А. Е. является вполне законченной на данном этапе работой. По актуальности, научной новизне и практической значимости работа соответствует требованиям,

установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г., а её автор, Еременко А. Е., заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.12 – Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ.

ФИО: Мозырев Андрей Геннадьевич

Заведующий кафедрой «Переработка нефти и газа»

Ученая степень: кандидат технических наук

Специальность, по которой защищена кандидатская диссертация: 05.17.07 – Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ

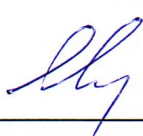
Ученое звание: доцент

Полное название организации: ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

Почтовый адрес: 625000, г. Тюмень, ул. Володарского, д.38

Контактный тел: 8(3452)53-92-23

e-mail: mozyrevag@tyuiu.ru

2 декабря 2025 г.  А.Г. Мозырев

ФИО: Скворцова Елена Николаевна

Ученая степень: кандидат технических наук

Специальность, по которой защищена кандидатская диссертация: 05.17.07 – Химическая технология топлива

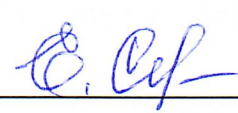
Ученое звание: доцент

Полное название организации: ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

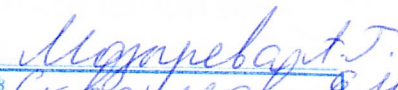
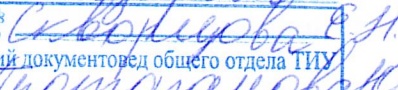
Почтовый адрес: 625000, г. Тюмень, ул. Володарского, д.38

Контактный тел: 8(3452)53-92-23

e-mail: skvortsovaen@tyuiu.ru

2 декабря 2025 г.  Е. Н. Скворцова





Учредитель документа
02.12.2025