

Отзыв на автореферат диссертации Рудко В. А.

«ВЛИЯНИЕ ВИДА СЫРЬЯ И ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА ЗАМЕДЛЕННОГО
КОКСОВАНИЯ НА ТЕХНОЛОГИЮ ПОЛУЧЕНИЯ НИЗКОСЕРНИСТЫХ СУДОВЫХ
ТОПЛИВ И НЕФТЯНОГО КОКСА РАЗЛИЧНОЙ СТРУКТУРЫ»,

представленной на соискание ученой степени

кандидата технических наук по специальности

05.17.07 – Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ

Представленная работа посвящена изучению процесса коксования как метода получения низкосернистых судовых топлив.

Решение данной задачи имеет высокое научное и практическое значение и позволяет разработать процессы, направленные как на получение ценных продуктов нефтепереработки, так и на снижение экологической нагрузки при морских грузоперевозках.

Автором проведены экспериментальные исследования процесса коксования с получением низкосернистых судовых топлив и игольчатого кокса.

Полученные результаты подкреплены достаточным спектром инструментальных исследований.

Автором построена трехкомпонентная фазовая диаграмма и определены граничные условия стабильности и оптимального компонентного состава судовых остаточных топлив в соответствии с требованием ГОСТ.

Автором разработан метод регулирования характеристик судовых топлив изменением технологических параметров процесса коксования.

В качестве недостатков следует отметить:

Недостаточная проработка технологической схемы процесса, вызывает сомнение возможность параллельного работы установки замедленного коксования на трех различных видах сырья.

Данные недостатки не снижают общей ценности работы, диссертационная работа полностью соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 26.06.2019 № 839адм, а ее автор – Рудко

№ 360-10
от 25.10.2019

Вячеслав Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.07 – Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ.

**Доктор технических наук,
член-корреспондент АН РТ,
профессор кафедры «Технологии основного
органического и нефтехимического синтеза»
федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Казанский
национальный исследовательский
технологический университет»**

Хуснутдинов Исмагил Шакирович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»

Адрес: 420015, Российская Федерация, Республика Татарстан, Казань, ул. К. Маркса, 68

Телефон: +7 (843) 231-41-11

E-mail: toons@kstu.ru

Подпись доктора технических наук Хуснутдинова Исмагила Шакировича профессора кафедры «Технологии основного органического и нефтехимического синтеза» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» заверяю.

Подпись Хуснутдинова ИИ

удостоверяется.

Начальник ОКИ, ФГБОУ ВО «КНИТУ»

О.А. Перельцина

«25» 10

2019

