

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Паршуковой Ольги Расимовны на тему: **«Совершенствование технологии получения дорожных битумов с целью улучшения их низкотемпературных свойств»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.12. – Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ.

Качество дорожного полотна напрямую влияет на безопасность дорожного движения. Таким образом, разработка и применение современных битумных материалов будет способствовать реализации национального проекта «Инфраструктура для жизни». Одной из наиболее острых задач дорожного строительства в России является обеспечение долговечности дорожных покрытий в условиях экстремальных климатических воздействий. Применение грейдов в системе Суперпейв позволяет отдельно нормировать высокотемпературные и низкотемпературные свойства битумов. Данная методология требует проведения значительных объемов исследований сырья и продуктов получения битумов. Дорожные битумы с приемлемыми низкотемпературными свойствами для континентального климата России, к сожалению, отсутствуют, следовательно, необходимы исследование сырья и разработка технологии получения битумов в соответствии с методологией Суперпейв. Таким образом, диссертационное исследование Паршуковой О.Р. актуально.

Все исследования сырья и продуктов проведены автором в аккредитованной лаборатории, поэтому достоверность полученных данных не вызывает сомнений.

Материалы диссертации опубликованы в 6 статьях в журналах, рекомендованных ВАК. Получен 1 патент РФ. Проведена апробация на 7 конференциях. Общее число публикаций по теме диссертации составляет 15 наименований.

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

По тексту автореферата возникают некоторые вопросы:

1. Стр. 19. Чем предложенная технологическая схема производства битумов принципиально отличается от существующих в настоящее время на НПЗ Российской Федерации?

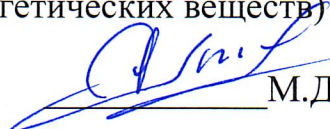
2. Стр. 20, таблица 9. Оценивалась ли сырьевая база экстрактов селективной очистки дистиллятных и остаточных фракций (ЭСОМ) на заводах Российской Федерации, в ООО «Новокуйбышевский завод масел и

присадок» применительно к Самарской области? Каким образом в таблице учтена стоимость и объем вовлекаемого в производство битумов ЭСОМ?

Несмотря на указанные вопросы, диссертационная работа Паршуковой О.Р. «Совершенствование технологии получения дорожных битумов с целью улучшения их низкотемпературных свойств» по своей актуальности, научной новизне, практической значимости, достоверности результатов и обоснованности выводов является завершенной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.12. – Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ.

Дата составления отзыва: « 03 » « апреля 2025 г.»

Отзыв составил: Главный научный сотрудник Отдела технологии топлив и углеродных материалов Центра новых химических технологий Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук» (Омский филиал), доктор химических наук (специальность 2.6.12. - Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ)


М.Д. Смоликов

Центр новых химических технологий Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук» (Омский филиал),
644040, г. Омск, ул. Нефтезаводская, д. 54
Тел. +7(3812) 67-33-32
E-mail: direct@ihcp.ru

Подпись г.н.с., д.х.н. Смоликова Михаила Дмитриевича заверяю

Ученый секретарь ЦНХТ ИК СО РАН  А.В. Сырьева

« 03 » « апреля 2025 г. »

