

Отзыв

научного руководителя

на автора диссертационной работы

«Топливо-нефтехимическая переработка бензиновых фракций»

Юсупова Марселя Разифовича

Юсупов Марсель Разифович в 2018 г. окончил с отличием магистратуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уфимский государственный нефтяной технический университет» по направлению подготовки 18.04.01 «Химическая технология». В 2022 г. окончил очную аспирантуру по направлению подготовки 18.06.01 «Химическая технология». В настоящее время соискатель работает в ООО «НИОСТ» в Центре моделирования в должности ведущего специалиста.

За период учебы диссертант имел грант РФФИ № 20-38-90189 «Использование фракции 170-кк, получаемой на комплексе производства ароматики». В процессе обучения в аспирантуре и научной работе Юсупов М.Р. показал себя как талантливый исследователь, способный к самостоятельной работе и творческому решению сложных научных задач, которые требуют комплексный подход, основанный на сочетании химических, физико-математических и компьютерных методов исследования.

В диссертационной работе на тему «Топливо-нефтехимическая переработка бензиновых фракций» решена актуальная задача квалифицированной переработки бензолно-толуольных рафинатов, суть которой заключается в дифференцированном подходе с использованием части продукта рафината в качестве компонентов высокооктановых бензинов и получении сырья пиролиза с большим содержанием парафиновых углеводородов нормального строения, что позволяет увеличить выход целевых олефинов и снизить выход побочных продуктов пиролиза. Исследованы способы переработки тяжелой бензиновой фракции производства ароматических углеводородов 170-кк в качестве компонентов моторных топлив. Предложен способ разделения гидроочищенных бензиновых фракций, позволяющий снизить энергозатраты почти на 50 %.

Юсуповым М.Р. опубликованы 9 научных трудов, из которых, 1 статья в журнале, индексируемом Scopus, 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК, 4 работы в материалах научных конференций.

Результаты исследований Юсупова М.Р. по разработке комбинированной технологии переработки рафината каталитического риформинга будут использоваться в

качестве рекомендаций для организации и практического использования в работе отделов операционных улучшений и производственного планирования ПАО АНК «Башнефть».

Считаю, что представленная к защите диссертация «Топливо-нефтехимическая переработка бензиновых фракций» актуальна, обладает научной новизной и практической значимостью, полностью соответствует паспорту специальности 2.6.12. «Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ», требованиям Положения о присуждении ученых степеней ВАК Минобрнауки России предъявляемым к кандидатским диссертациям, и может быть рекомендована к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.12. «Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ».

Научный руководитель:

Доктор технических наук (05.17.07),

профессор, заведующий кафедры

«Технология нефти и газа» ФГБОУ ВО

«Уфимский государственный нефтяной

технический университет»

Почтовый адрес организации: 450064,

Российская Федерация, г. Уфа, ул.

Космонавтов, 1 Телефон: +7 917 472 56 96

E-mail: akhmetovufa@mail.ru

Ахметов Арслан Фаритович

«18» 04 2023 г.

