

Отзыв

на автореферат диссертационной работы

Зубера Виталия Игоревича на тему:

«Совершенствование и разработка технологий переработки нефти и нефтепродуктов с использованием комплексных соединений», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.12 — Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ

Диссертационная работа Зубера В.И. посвящена совершенствованию процессов переработки нефти и тяжёлых нефтяных остатков в современных условиях рынка.

В условиях растущей конкуренции на рынках нефтепродуктов разработка новых технологий переработки нефти и тяжёлых нефтяных остатков с использованием комплексных соединений является актуальной.

Анализ современного состояния нефтеперерабатывающей отрасли и результатов научных исследований российских и зарубежных ученых позволили сформулировать Зуберу В.И. цель диссертационной работы и задачи, способствующие её достижению.

Результаты экспериментальных исследований, представленные в работе, посвящены подбору реагентов для разработки многофункционального катализаторного комплекса (МФК) для очистки нефти, вторичных бензинов от сероорганических соединений и непредельных углеводородов; очистки нефти и газойля каталитического крекинга от канцерогенных полициклических ароматических углеводородов и тяжёлых металлов; переработки тяжёлых нефтяных остатков.

На основе анализа результатов исследований реальной нефти и нефтепродуктов на действующих нефтеперерабатывающих заводах автор разработал рациональную схему переработки нефти и нефтяных остатков с использованием МФК. Большим преимуществом предложенной схемы является регенерация и утилизация отработанного катализаторного комплекса с получением масляной основы и углекаркаса. Оригинальным является также разработанный автором способ дезодорации лёгких нефтепродуктов с получением широкого ассортимента востребованных населением товарных нефтепродуктов.

Результаты исследований, проведенные с участием автора диссертационной работы, являются новыми, имеют практическую ценность для нефтеперерабатывающих заводов, отражены в материалах конференций, доходчиво представлены и обоснованы теоретически в технических журналах и патентах РФ на изобретения с участием Зубера В.И.

В рассматриваемой работе получено большое количество экспериментальных данных, позволяющих решать конкретные практические задачи. Обоснованный подход автора к совершенствованию и разработке

новых процессов переработки нефти, нефтепродуктов и тяжёлых нефтяных остатков с использованием МФК можно рекомендовать в планы учебного процесса профильных университетов.

Работа, представленная к защите, характеризуется большим объемом экспериментальных исследований, интересными находками и практической направленностью. В качестве замечания по автореферату диссертации можно отметить имеющиеся в нем некоторые стилистические неточности.

Считаю, что сделанное замечание не снижает ценности диссертации, которая представляет собой законченную работу, выполненную на высоком научном и техническом уровне, соответствует требованиям, установленным п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), а её автор Зубер Виталий Игоревич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.12. «Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ».

Тюменский индустриальный университет

Главный научный сотрудник
кафедры переработки нефти и газа,
д.т.н., профессор
05.17.07

С.Г.Агаев



Агаев С.Г.

документовед общего отдела ТИУ
13.02.2023

Агаев Славик Гамид оглы
625000, г.Тюмень, ул. Володарского 38,
Тюменский индустриальный университет
Тел. +7(912)991-15-45
e-mail: lagaslav13@mail.ru

Я, Агаев Славик Гамид оглы, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Зубера Виталия Игоревича на тему: «Совершенствование и разработка технологий переработки нефти и нефтепродуктов с использованием комплексных соединений»