

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Наранова Евгения Руслановича

«Микро-мезопористые никель-вольфрамовые сульфидные катализаторы для гидродеароматизации дизельных фракций»,

представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.13 – Нефтехимия.

Диссертационная работа Наранова Е. Р. посвящена решению актуальной научно-прикладной проблемы – разработке высокоэффективных Ni-W сульфидных катализаторов гидродеароматизации дизельных фракций. Автором предполагается использование каталитической системы с конечной целью получения высококачественного дизельного топлива класса 5. Экологический аспект безусловно увеличивает практическую значимость работы.

Выбранный путь решения поставленной задачи базируется на синергетическом эффекте комбинирования микро-мезопористых материалов различных типов. Намеченная автором цель достигнута – разработан и предложен новый катализатор оптимизированного состава Ni-W/ZSM-5/MCM-41/ γ -Al₂O₃.

Для исследования каталитических систем использованы практически все современные физические методы.

В работе также предложена схема образования продуктов в результате гидродеароматизации нафталина.

Веским подтверждением научной новизны и практической значимости результата работы явилась бы патентная защита разработанной каталитической системы. Данное замечание не снижает общей положительной оценки работы.

Научно-квалификационная работа Наранова Е. Р. «Микро-мезопористые никель-вольфрамовые сульфидные катализаторы для гидродеароматизации дизельных фракций» содержит конкретное частное решение, способствующее решению важнейшей задачи нефтепереработки – промышленному выпуску дизельного топлива по мировым стандартам. Объем и качество представленного в диссертационной работе экспериментального материала, количество научных публикаций, докладов на конференциях соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор работы, Наранов Евгений Русланович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.13 – Нефтехимия.

Генеральный директор АО «АЗКиОС»

д. т. н., профессор

Томин Виктор Петрович

Тел.: 8(3955)57-53-26

E-mail: TominVP@anhk.rosneft.ru

Акционерное общество «Ангарский завод катализаторов и органического синтеза» (ОАО «АЗКиОС»), 665830, Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, тел.: (3955) 57-79-32, факс: (3955) 52-75-45, e-mail: azkios@anhk.rosneft.ru



08.11.2016