

Отзыв на автореферат Жилиной Валерии Анатольевны “Математическое моделирование процесса гидроочистки дизельного топлива от серосодержащих примесей”, представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук.

Актуальность работы не вызывает сомнений. Несмотря на большое количество работ в направлении сероочистки продуктов нефтепереработки, для работы Жилиной В.А. есть место в решении задач извлечения серосодержащих примесей из дизельного топлива. Выполнен большой объем исследований с использованием математического моделирования в виде кинетических уравнений кинетики процесса гидродесульфуризации.

Научная новизна работы состоит в выделении узких серосодержащих фракций, в которых в псевдокомпоненты агрегируются сероорганические вещества. Она дополняется отдельной гидрообработкой широких фракций. Последнее приводит к значительному снижению расхода катализатора на процесс гидроочистки.

К замечанию по автореферату можно отнести не информативное оформление таблицы 1, стр.8. Результаты исследований по глубине обессеривания при свежем катализаторе и при регенерированном катализаторе приведены при неидентичных исходных данных.

В целом, представленный в автореферате материал свидетельствует о значимых результатах автора по усовершенствованию процесса гидроочистки дизельного топлива, отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Жилина В.А. достойна присуждения ей учёной степени кандидата технических наук по искомой специальности 2.6.13 “Процессы и аппараты химической технологии”

Кривошеев Владимир Петрович, д.т.н., профессор.

Дальневосточный Федеральный университет,

Профессор департамента нефтегазовых технологий и нефтехимии.

Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10.

Телефон: 8 914 652 95 21. E-mail: krivosheev.vp@dvfu.ru.



С.И. Кривошеев  
Верю. Начальник отдела  
технологического производства  
Д.А. Данилина  
В.А. Кривошеев 20  
В.А. Жилина