

Отзыв
на автореферат диссертации Моисеева Алексея Вячеславовича
**«ГИДРОБЛАГОРАЖИВАНИЕ ПРЯМОГОННЫХ И ВТОРИЧНЫХ
ВАКУУМНЫХ ГАЗОЙЛЕЙ НА $Ni_6PMo_nW_{(12-n)}/Al_2O_3$
КАТАЛИЗАТОРАХ»**

Тема данной диссертационной работы актуальна и не вызывает сомнений, поскольку посвящена исследованию и решению проблемы глубокой гидроочистки смесового сырья процесса каталитического крекинга.

На основе теоретических расчетов и полученных экспериментальных данных автору диссертации удалось установить закономерности связывающие влияние состава сырья на процессы гидрогенолиза серо и азотсодержащих соединений нефти.

Автором проделан значительный объем работы, направленный на синтез катализаторов этого процесса и изучением их каталитических свойств.

Необходимо отметить, что соискатель очень грамотно с теоретических позиций объясняет свои экспериментальные данные.

В целом, результаты, полученные автором обладают научной новизной и практической значимостью.

Не подвергая сомнению сделанные автором работы основные выводы и заключения, следует сделать некоторые замечания:

1. В диссертации не совсем обоснован выбор автором состава модельных систем при исследовании активности катализаторов, в частности роль толуола в этих смесях.

2. Как автор может объяснить, что наибольшей активностью в реакциях гидродесульфирования в модельных системах обладает катализатор состава $Ni_6PMo_6W_6$, а в отношении нефтяного сырья катализатор Ni_6PMo_{12} ?

Несмотря на данные замечания, диссертационная работа по поставленным задачам, уровню их решения и новизне полученных результатов соответствует требованиям, предъявляемых ВАК, а ее автор – Моисеев Алексей Вячеславович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.13 – «Нефтехимия».

Главный научный сотрудник
управления научно-исследовательской деятельности,
доктор технических наук, профессор



Виктор Викторович Петров

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный университет»
Почтовый адрес: Россия, 681013, Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, 27
E-mail: petrovpng@mail.ru. Тел.: 89676443753