

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Тагандурдыевой Нурджахан Акмурадовны
«Разработка технологии получения гранулированного алюмооксидного
носителя для катализаторов изомеризации углеводородов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических
наук по специальности 2.6.7. Технология неорганических веществ**

Сложившаяся в настоящее время ситуация в отечественной нефтеперерабатывающей промышленности определяет необходимость прорывных разработок, направленных на создание технологий мирового уровня, реализация которых не зависит от ужесточающейся санкционной политики стран ЕС и США. Учитывая, что подавляющее большинство технологических процессов получения высокооктановых топлив, отвечающих стандартам ЕВРО-5, в нашей стране реализуется с применением импортных катализаторов, разработка отечественного носителя для катализаторов изомеризации углеводородов является актуальной проблемой.

Анализ представленной к защите диссертационной работы показал, что несомненным достоинством исследования является отработка технологии получения носителя. В условиях многовариантности эксперимента, когда малейшее изменение одного параметра приводит к нарушению последовательности химических и массообменных процессов, необходимо было добиться не только воспроизводимости результатов, но и высоких технологических показателей по выходу целевого продукта с заданными текстурными характеристиками. Другим несомненным достоинством работы является изучение процесса формирования носителя и обоснование применения технологических операций.

Полученные результаты являются серьезным научным достижением и имеют существенную практическую значимость. Достоверность полученных данных подтверждена современными физико-химическими исследованиями, а поэтому они убедительны и не вызывают сомнений.

По автореферату имеются следующие вопросы и замечания:

1. В таблице 6 нет смысла приводить данные о селективности, так как значения данного параметра для всех полученных носителей находятся в пределах 94-95%.

2. Было бы интересно исследовать влияние азотной кислоты на реологические характеристики формовочных паст, не содержащих псевдобемит и оценить ее влияние на текстуру носителей.


Приведенные замечания не снижают общего положительного впечатления от работы. Диссертационная работа является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24 сентября 2013 года. Автор диссертации, Тагандурдыева Нурджахан Акмурадовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.7. Технология неорганических веществ

Королева Евгения Борисовна

Кандидат химических наук, старший научный сотрудник
Заместитель генерального директора по проектной работе
Общество с ограниченной ответственностью «КОСМОС»
Санкт - Петербург, пл. Конституции, д. 7, лит. А, пом. 140Н
kosmos_eco@mail.ru,
+7921 960 28 12

Я, Королева Евгения Борисовна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

18.11.2021



Королева Е.Б.

Подпись Королевой Евгении Борисовна заверяю.

Генеральный директор ООО «КОСМОС»  Прокофьева А.В.

