

ОТЗЫВ

**научного руководителя на диссертационную работу
Тагандурдыевой Нурджахан Акмурадовны «Разработка технологии
получения гранулированного алюмооксидного носителя для
катализаторов изомеризации углеводородов», представленную к защите
на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 2.6.7. Технология неорганических веществ**

Тагандурдыева Нурджахан Акмурадовна окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)»: в 2014 году бакалавриат по направлению подготовки 240100 «Химическая технология и биотехнология», а в 2016 году завершила обучение в магистратуре по кафедре общей химической технологии и катализа, получив диплом с отличием по направлению подготовки 18.04.01 «Химическая технология». В 2016 году поступила в очную аспирантуру на кафедру общей химической технологии и катализа СПбГТИ(ТУ). В 2020 году окончила аспирантуру с присуждением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

За время обучения в аспирантуре и выполнения работы Тагандурдыева Н.А. зарекомендовала себя грамотным, высоко эрудированным и целеустремленным специалистом, способным решать поставленные задачи на высоком теоретическом и практическом уровне. Тагандурдыева Н.А. проявила при выполнении работы трудолюбие, добросовестность, ответственность и профессионализм в использовании фундаментальных и прикладных знаний.

Диссертационная работа Тагандурдыевой Н.А посвящена разработке технологии получения гранулированного алюмооксидного носителя для катализаторов изомеризации углеводородов.

Критический анализ литературных данных по теме диссертации позволил Тагандурдыевой Н.А. определить достижения и существующие

основные проблемы в области получения гранулированных алюмооксидных носителей процесса изомеризации углеводородов, а также показать перспективность их изучения в рамках данного процесса. При выполнении экспериментальных исследований Тагандурдыевой Н.А. был проведен большой объем практических изысканий, самостоятельно освоены современные физико-химические методы анализа, исследований и обработки результатов теоретическими методами, при помощи которых получены, систематизированы и обсуждены результаты.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений, так как они основаны на фундаментальных представлениях химической науки о современных методах синтеза и исследования каталитических материалов. Установлена и обоснована научная новизна, практическая и теоретическая значимость, что подтверждает успешное достижение Тагандурдыевой Н.А. поставленной цели и задач.

Основные результаты работы Тагандурдыевой Н.А. опубликованы в 11 научно-технических работах, из которых 3 статьи в журналах, входящих в утвержденный Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации (ВАК РФ) перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, одна из статей реферирована в международной химической базе данных *Chemical Abstracts Service (CAS)*. По материалам диссертации подготовлены тезисы 8 научных докладов, с которыми Тагандурдыева Н.А. выступила на 5 всероссийских и 3 международных научно-практических конференциях.

По результатам исследований подготовлена и подана в Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС) «Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам» заявка на выдачу патента на изобретение № 2021114421.

В работе Тагандурдыевой Н.А. отражен существенный личный вклад автора в исследования в области синтеза алюмооксидных носителей катализаторов изомеризации углеводородов.

Считаю, что диссертационная работа «Разработка технологии получения гранулированного алюмооксидного носителя для катализаторов изомеризации углеводородов» выполнена на высоком научном уровне, является законченным научным исследованием, соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 в ред. 01.10.2018 № 1168), а Тагандурдыева Н.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.7. Технология неорганических веществ.

Д.х.н., профессор,
Проректор по социальной и
воспитательной работе
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный технологический институт
(технический университет)»

16.08.2021



Нараев Вячеслав Николаевич

Подпись *Нараева Вячеслава Николаевича*
Удостоверено
Начальник отдела кадров

Почтовый адрес: 190013, Санкт-Петербург, Московский пр., 26,

Телефон: +7(812)710-15-22, моб.+7(921)942-26-06

e-mail: naraev@lti-gti.ru

