

ОТЗЫВ

научного руководителя

на автора диссертационной работы

на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности
1.4.12. Нефтехимия (химические науки)

«Химические превращения компонентов тяжелых и легких нефтяных
фракций в присутствии металлокомплексных каталитических систем»

Сахибгареева Самата Рифовича

Сахибгареев Самат Рифович после окончания химического факультета Башкирского государственного университета по специальности «04.05.01 - Фундаментальная и прикладная химия» с присвоением квалификации «Химик. Преподаватель химии» в 2019 году поступил в очную аспирантуру Уфимского государственного нефтяного технического университета (УГНТУ) по направлению подготовки 04.06.01 Химические науки (направленность «Нефтехимия») на кафедру «Физическая и органическая химия».

Диссертационная работа Сахибгареева Самата Рифовича «Химические превращения компонентов тяжелых и легких нефтяных фракций в присутствии металлокомплексных каталитических систем» посвящена актуальной проблеме нефтеперерабатывающей отрасли – созданию катализаторов комплексного действия. Важность данного научного направления обусловлена рядом уникальных свойств модифицированных металлокомплексных катализаторов и перспективами их применения в каталитических процессах.

К наиболее важным результатам можно отнести методику получения модифицированных каталитических систем, позволяющих перерабатывать тяжелое нефтяное и легкое газообразное сырье, описание механизмов превращений углеводородов, расчет материальных балансов процессов и детальное исследование углеводородного состава сырья и продуктов методом хромато-масс-спектрометрии.

Личный вклад автора заключается в обсуждении и формулировке идей исследования, постановке экспериментов, проведению статических расчетов, описанию полученных результатов и формулировке основных выводов исследования, написании публикаций.

Работа выполнялась при поддержке грантов по программам «УМНИК» (2020-2021 г.г.) Фонда содействия инновациям и «Грант Республики Башкортостан молодым ученым» (2022 г.).

Результаты научной работы Сахибгареева С.Р. опубликованы в 45 научных трудах, в том числе: 9 статей опубликованы в ведущих рецензируемых научных журналах, включенных в перечень ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, из них 2 статьи в рецензируемых журналах, включенных в базы данных Scopus и WoS; 33

работы в материалах международных, всероссийских конференций и в сборниках научных трудов; получено 3 патента Российской Федерации.

За время работы над диссертацией Сахибгареев С.Р. проявил себя добросовестным, ответственным, самостоятельным и грамотным сотрудником. Трудолюбие и целеустремленность соискателя позволили ему ставить перед собой научные задачи и грамотно их решать.

С 2020 года Сахибгареев С.Р. совмещает учебу в аспирантуре и выполнение диссертации с работой ассистента на кафедре «Физическая и органическая химия», что позволило ему расширить свои профессиональные исследовательские навыки и успешно выступить в роли наставника магистрантов при выполнении научно-исследовательских проектов.

Считаю, что представленная к защите диссертационная работа «Химические превращения компонентов тяжелых и легких нефтяных фракций в присутствии металлокомплексных каталитических систем» является законченной научно-квалификационной работой, имеющей теоретическую и практическую значимость и соответствует требованиям ВАК Министерство науки и высшего образования, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Сахибгареев Самат Рифович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.12. Нефтехимия (химические науки).

Научный руководитель,
доктор технических наук
(05.17.07 – Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ), профессор,
заведующий кафедрой «Физическая и органическая химия»
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Уфимский государственный
нефтяной технический
университет»

Альбина Дарисовна Бадикова

10.02.2023.

450064, г. Уфа, ул. Космонавтов, 1
Тел. +7(347)242-08-55
E-mail: badikova_albina@mail.ru

Подпись А.Д. Бадиковой заверяю:

Начальник отдела по работе с персоналом ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»



Ольга Анатольевна Дадаян

10.02.2023.