

Отзыв научного руководителя

О диссертанте Гостеве Сергее Сергеевиче, младшем научном сотруднике лаборатории Каталитической полимеризации на твердых поверхностях Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук (ФИЦ ХФ РАН)

Гостев Сергей Сергеевич начал свою научно-исследовательскую деятельность в ИХФ РАН им. Н.Н. Семенова в 2016 году в качестве студента Московского государственного университета тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова. В 2019 Гостев С.С. закончил магистратуру Московского физико-технического института по специальности «Прикладные математика и физика». В 2019 году, после защиты магистерской диссертации поступил в очную аспирантуру ФИЦ ХФ РАН, которую окончил в 2023 году. С 2019 года работает в должности младшего научного сотрудника в лаборатории Каталитической полимеризации на твердых поверхностях.

Диссертационная работа Гостева С.С. посвящена разработке методов получения непосредственно в синтезе реакторных композиций на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена и ПЭВП различной молекулярной массы, изучению их морфологии и свойств.

В ходе выполнения диссертационной работы Гостев С.С. проявил себя как ответственный, трудолюбивый и инициативный исследователь. Хорошая фундаментальная подготовка по специальности, внимательность к деталям и увлеченность позволили ему успешно осуществить большой объем научных исследований и получить новые результаты в малоисследованной области разработки реакторных полимерных композиций на основе СВМПЭ с улучшенными эксплуатационными и технологическими свойствами. Все это дало диссертанту возможность решить ряд актуальных задач, имеющих как научное, так и прикладное значение, относящихся к модификации сверхвысокомолекулярного полиэтилена низкомолекулярным полиэтиленом различной молекулярной массы в двухстадийных и одностадийных процессах полимеризации на металлоценовых и пост-металлоценовых катализаторах для

направленного регулирования эксплуатационных и технологических характеристик материала.

Гостев С.С. является соавтором 4 статей по теме диссертации, статьи опубликованы в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК. В период аспирантуры он активно участвовал в различных научных проектах.

Основные результаты работы были представлены: на Восьмой Всероссийской Каргинской конференции «Полимеры-2020» (Москва, 2020), на XXIII и XXIV Ежегодной Научной конференции Отдела полимеров и композиционных материалов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук (Москва, 2022 и 2023), На VII Всероссийской научной конференции (с международным участием) "Физикохимия полимеров и процессов их переработки" (Иваново, 2019).

Гостев С.С. является сложившимся исследователем, способным творчески подходить к решению научных задач. Считаю, что Гостев Сергей Сергеевич, безусловно, заслуживает присвоения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7 – Высокомолекулярные соединения.

Ведущий научный сотрудник Каталитической полимеризации на твердых поверхностях

Федерального Государственного Бюджетного учреждения науки Федерального Исследовательского Центра Химической Физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук (ФИЦ ХФ РАН)

к.х.н.

Т.М. Ушакова

«27» июня 2023 года

Почтовый адрес: 119991, г. Москва, ул. Косыгина 4

Тел.: +7 495 939 73 73

e-mail.: tmush2017@yandex.ru

Подпись Ушаковой Т.М. удостоверяется
Членский секретарь ФИЦ ХФ РАН М.Н.