

Отзыв научного руководителя

О диссертанте Заболотнове Александре Сергеевиче, младшем научном сотруднике лаборатории Каталитической полимеризации на твердых поверхностях Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук (ИХФ РАН).

Заболотнов Александр Сергеевич в 2013 закончил магистратуру Московского государственного университета тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова по специальности «высокомолекулярные соединения». Заболотнов А.С. начал свою научно-исследовательскую деятельность в ИХФ РАН им. Н.Н. Семенова в 2009 году в качестве студента. В 2013 году, после окончания университета, поступил в очную аспирантуру ИХФ РАН, которую окончил в 2017 году. С 2017 года работает в должности младшего научного сотрудника в лаборатории Каталитической полимеризации на твердых поверхностях.

Диссертационная работа Заболотнова А.С. посвящена изучению влияния природы наполнителей на комплекс износостойких и физико-механических свойств композитов на основе СВМПЭ, полученных полимеризацией *in-situ*.

В ходе выполнения диссертационной работы Заболотнов А.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 композитов на основе СВМПЭ. Все это дало диссертанту возможность решить ряд актуальных задач, имеющих как научное, так и прикладное значение, относящихся к проблеме модификации сверхвысокомолекулярного полиэтилена введением наполнителей разного типа, их влияния на комплекс физико-механических и износостойких свойств композитов на основе СВМПЭ при разных способах воздействия на изнашиваемый материал в процессе трения.

Заболотнов А.С. является соавтором 6 статей и 1 патента по теме диссертации, статьи напечатаны в рецензируемых научных журналах,

рекомендованных ВАК. В период аспирантуры он активно участвовал в семи научных проектах.

Основные результаты работы были представлены на: V семинаре памяти профессора Ю.И. Ермакова «Молекулярный дизайн катализаторов для процессов переработки углеводородов и полимеризации от фундаментальных исследований к практическим приложениям» (Республика Алтай, Горноалтайск, 2015), на конференции «Дни науки. Санкт-Петербург. Новые материалы.» (Санкт-Петербург, 2015), на конференции «новые композиционные материалы» Фонд Перспективных Исследований (Москва, 2016), на седьмой Всероссийской Каргинской конференции «Полимеры - 2017» (Москва, 2017), на XVII, XVIII, XIX, XX ежегодных научных конференциях отдела полимеров и композиционных материалов ИХФ РАН (Москва, 2016, 2017, 2018, 2019).

Заболотнов А.С. является сложившимся исследователем, способным творчески подходить к решению научных задач. Считаю, что Заболотнов Александр Сергеевич, безусловно, заслуживает присвоения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.06 – Высокомолекулярные соединения.

Заведующий лабораторией Каталитической полимеризации
на твердых поверхностях

Федерального Государственного Бюджетного
учреждения науки Федеральный Исследовательский
Центр Химической Физики им. Н.Н. Семенова
Российской академии наук (ФИЦ ХФ РАН)

д.х.н

Л.А. Новокшнонова

« 10 » сентября 2019 года

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

Тел.: +7 495 939 73 73

e-mail.: lnov@chph.ras.ru

Собственноручную подпись
сотрудника Новокшноновой Л.А.
удостоверяю
Секретарь

