

ОТЗЫВ научного руководителя о соискателе степени кандидата химических наук Тихонове Павле Александровиче

Тихонов П.А. пришел в лабораторию синтеза элементоорганических полимеров №1 ИСПМ РАН, будучи студентом пятого курса Московского технологического университета, кафедры химии и технологии высокомолекулярных соединений им. С.С. Медведева, после успешного окончания которого в 2016 году поступил в аспирантуру ИСПМ РАН.

За время обучения в аспирантуре он сформировался как квалифицированный исследователь, способный решать сложные научные задачи. Синтез звездообразных полидиметилсилоксанов на всех стадиях требовал терпения, выдержки и скрупулезности.

Об уровне квалификации Тихонова П.А., как химика-синтетика говорит тот факт, что он самостоятельно синтезировал два гомологических ряда звездообразных полидиметилсилоксанов, начиная с получения соответствующих дендримеров и полилитиевых инициаторов на их основе и заканчивая синтезом и выделением целевых образцов полимерных звезд. За этими несколькими строками скрывается огромный объем работы с применением самых современных подходов к синтезу, выделению и исследованию свойств сложных полимерных объектов.

Уникальные объекты и многообразие методов исследования способствовали освоению разноплановых подходов полимерной химии, что в значительной степени способствовало приобретению Тихоновым П.А. навыков экспериментальной работы и превращению в универсального специалиста, способного решать сложные научные проблемы. В ходе выполнения работы Тихонову П.А. пришлось проанализировать и обобщить огромные массивы литературы как непосредственно касающихся темы его работы, так и далеко выходящих за ее рамки. Им подготовлен обзор, литературы опубликованный в журнале Доклады академии наук.

Говоря о личных качествах Тихонова П.А., стоит отметить его ответственность, аккуратное отношение к синтетической работе, критический анализ полученных результатов, стремление получить достоверные и полностью воспроизводимые результаты. Все вышесказанное характеризует Тихонова П.А. как грамотного высококвалифицированного специалиста, который безусловно заслуживает присуждения степени кандидата химических наук.

Главный научный сотрудник

Лаборатории элементоорганических соединений №1 ИСПИМ РАН

д.х.н., акад.

А.М. Музафаров

*Подпись акад. РАН А.М. Музафарова*

*Заверено*

*Член секретариата ИСПИМ*

*Сегина Е.А.*

