

Отзыв научного руководителя д.х.н., академика Музафарова Азиза Мансуровича на соискателя степени кандидата химических наук Дюжикову Юлию Станиславовну

Дюжикова Юлия Станиславовна 01.05.1993 года рождения окончила Московский технологический университет в 2016 г., где получила степень магистра по направлению 18.04.01 "Химическая технология". В том же году поступила в очную аспирантуру в лабораторию синтеза элементоорганических полимеров ИСПМ РАН и была зачислена на должность инженера-исследователя в лабораторию кремнийорганических соединений ИНЭОС РАН. Окончила аспирантуру в 2020 году, получив диплом по направлению 04.06.01 «Химические науки»

Дюжикова Ю.С. работала в лаборатории кремнийорганических соединений в составе группы под руководством к.х.н., с.н.с. Щеголихиной О.И. Основное научное направление: самосборка индивидуальных органометаллосилоксанов при гидролитической конденсации органотриалкоксисиланов, проводимой в присутствии ионов щелочных и переходных металлов и лантанидов, синтез нового класса стереорегулярных циклических силоксанов с различными заместителями у атома кремния, а также использование полученных соединений для получения новых полиорганосилоксанов различного строения.

Помимо этого, Дюжикова Ю.С. принимает участие в работах по созданию антиобледенительных и супергидрофобных покрытий нового поколения.

Во время выполнения диссертационного исследования Юлией разработана единая схема синтеза новых звездообразных полидиметилсилоксановых полимеров со стереорегулярными циклическими силсесквиоксановыми ядрами. По данной схеме синтезировано и полностью охарактеризовано 12 звездообразных ПДМС с выходами 67-98%. Данный класс соединений не имеет аналогов.

За время работы над диссертацией Юлией Станиславовной было опубликовано 5 статей (3 в российских и 2 в зарубежных научных журналах) и 5 тезисов докладов на российских и международных конференциях.

Дюжикова Ю.С. принимает участие в научных исследованиях, поддержанных 2 грантами РФФИ и 2 грантами РНФ. Она участвует в

руководстве работой дипломников, а также активно участвует в общественной жизни института.

На данный момент Юлия Станиславовна занимает должность младшего научного сотрудника лаборатории кремнийорганических соединений ИНЭОС РАН.

Дюжикова Юлия Станиславовна представляет собой сформировавшегося ученого, который по своим личным качествам и накопленному научному опыту полностью заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук.

Главный научный сотрудник лаборатории
синтеза элементоорганических полимеров ИСПИМ РАН
д.х.н., академик

Музафаров А.М.

Нормисъ ше, акад. РАН А.М. Музафарово
Заведущий
Учебный секретари ИСПИМ РАН
16.04

И.С. Петманов

