

ОТЗЫВ научного руководителя
о соискателе степени кандидата химических наук
Чуйко Ирине Александровне

Впервые я познакомился с И.А. Чуйко осенью 2018 г., когда она пришла вместе с однокурсниками в ИСПМ РАН в поисках лаборатории для выполнения бакалаврской дипломной работы. Мне сразу запомнились собранность, неподдельный интерес и серьёзность намерений Ирины по сравнению с однокурсниками. При выполнении бакалаврской и магистерской дипломной работы в стенах нашей лаборатории я бы отметил еще такие качества Ирины, как ответственность, пунктуальность и трудолюбие.

Учитывая большой багаж знаний о полимерах, полученных в рамках как обучения в ВУЗе на кафедре высокомолекулярных соединений, так и в ИСПМ РАН, было принято решение, что ее диссертационная работа будет посвящена новой для лаборатории тематике – окислительной полимеризации. Несмотря вроде как на простой с виду процесс, Ирине пришлось столкнуться с немалым числом сложностей при поиске оптимальных и универсальных условий полимеризации, синтезе мономеров, освоении новых физико-химических методов исследования и интерпретации полученных результатов. Синтез сопряженных полимеров на основе трифениламина требует не только широкого кругозора в области органической и полимерной химии, но и уверенного ориентирования в большом количестве физико-химических методов исследования подобных материалов и разных аспектах их применения, а также аккуратности в постановке, выполнении и анализе результатов эксперимента. Чуйко И.А. прекрасно справилась со всеми поставленными задачами, освоила широкий спектр техник тонкого органического и полимерного синтеза, а также способы выделения и очистки целевых соединений, и внесла существенный вклад в исследование и интерпретацию их физико-химических свойств.

При выполнении экспериментальной части диссертационной работы Ирина проявила себя как чрезвычайно трудолюбивый, многозадачный и преданный делу исследователь, совмещая активную работу по диссертации с работой по нескольким другим, совершенно отличным от темы диссертации, но важным для развития лаборатории направлениям работы.

