

ИРИНА РУДОЛЬФОВНА ШЕЛПАКОВА (К ЮБИЛЕЮ)



12 октября 2020 г. отмечает свой юбилей доктор химических наук, профессор Ирина Рудольфовна Шелпакова, достойный представитель отечественной школы аналитиков. Научная биография Ирины Рудольфовны неразрывно связана с аналитической лабораторией Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН (ИНХ СО РАН). В коллективе этой лаборатории (с 1965 г.) она прошла путь от младшего научного сотрудника, кандидата технических наук (1966) до заведующего лабораторией (1989–1999), главного научного сотрудника, доктора химических наук (1989), профессора (2003).

Имя Ирины Рудольфовны Шелпаковой хорошо известно аналитикам нашей страны. Она является автором более 200 научных публикаций, в том числе трех монографий. Достоверность опубликованных результатов, четкая логика изложения, широта взгляда на решаемые проблемы и емкость их научного осмысления, научная и

культурная эрудиция в сочетании с креативным методологическим подходом – таковы наиболее характерные черты научного творчества Ирины Рудольфовны. Она обладала исключительной способностью привлекать к творческой аналитической работе молодых сотрудников, умело направлять их усилия на решение наиболее актуальных задач аналитической химии высокочистых веществ и функциональных материалов. Под ее руководством защищено 7 кандидатских диссертаций. На длинном научном пути Ирина Рудольфовна всегда демонстрировала коллегам пример оптимизма и веры в успех общего дела. Эти качества ценят и уважают все, кто знаком с ней. Недаром слова глубокой признательности за жизненный пример, открытость и дружелюбие звучали во многих поздравлениях, полученных к ее юбилеям от коллег-аналитиков. Ирина Рудольфовна работала в ИНХ СО РАН, в организованной И.Г. Юделевичем лаборатории, до 2012 г.

Основное направление научной деятельности И.Р. Шелпаковой – развитие и совершенствование методов атомно-эмиссионного и масс-спектрометрического анализа высокочистых веществ и функциональных материалов. Под ее руководством и при непосредственном участии разработаны оригинальные методики химической пробоподготовки, включающие стадию концентрирования микропримесей. Ириной Рудольфовной была разработана теория и практика концентрирования микропримесей методом отгонки основы пробы в многофазных системах. Применение оригинальных приемов пробоподготовки в сочетании с высокочувствительными многоэлементными инструментальными методами анализа позволили достигать рекордных значений пределов обнаружения примесей и решать актуальные задачи аналитического контроля технологий глубокой очистки веществ.

Креативность, готовность к восприятию новых идей, а также упорство в достижении поставленных целей – это те качества, которые проявила Ирина Рудольфовна при организации в СО РАН молодежного коллектива “ВМК Оптоэлектроника” под руководством В.И. Попова и В.А. Лабусова. Этим коллективом “ВМК Оптоэлектроника” на базе аналитической лаборатории ИНХ СО РАН были разработаны и доведены до массового производства новые системы регистрации эмиссионных спектров на основе полупроводниковых детекторов (МАЭС). Внедрение МАЭС в аналитическую практику позволило осуществить модернизацию сотен атомно-эмиссионных спектрографов на предприятиях России, сделав эти приборы не уступающими зарубежным аналогам.

Ирина Рудольфовна приложила немало усилий для улучшения научной работы в аналитической лаборатории и в институте в целом, повышения уровня подготовки молодых специалистов и качества выполняемых лабораторией анализов, организации аналитического контроля химического состава высокочистых веществ и новых материалов, производимых в ИНХ. Это лишь краткий список дел, которыми она может по праву

гордиться. Скрупулезное внимание к полученным результатам количественного химического анализа; тщательная проверка достоверности и корректная метрологическая оценка аналитических данных; обеспечение их высокой надежности – вот основные черты, характерные для сотрудников аналитической лаборатории.

Все, за что бралась Ирина Рудольфовна, она делала блестяще. И это проявлялось не только в научной работе, но и в ее научно-организационной деятельности. Ирина Рудольфовна являлась членом Научного совета РАН по аналитической химии (НСАХ), членом Сибирского отделения НСАХ, членом диссертационного совета при ИНХ, председателем научного семинара аналитической лаборатории. Будучи членом редколлегии журнала “Аналитика и контроль”, активно участвовала в организации конференций “Аналитика Сибири и Дальнего Востока” и “Применение анализаторов МАЭС промышленности”.

Вызывает глубокое уважение и восхищение тот факт, что Ирина Рудольфовна на протяжении долгих лет не теряла творческой активности и отличалась высокой трудоспособностью и организованностью. В коллективе института она известна как человек, в котором принципиальность сочетается с доброжелательностью и готовностью всегда поделиться своими знаниями и опытом. Еще ее отличает большая любовь к природе, к общению с друзьями и близкими. Она много путешествовала по стране и сейчас предпочитает активный отдых на берегу Обского водохранилища с детьми и внуками, регулярно занимается йогой и скандинавской ходьбой.

Высокий профессионализм, трудолюбие, интеллигентность, доброе и уважительное отношение к людям, присущие Ирине Рудольфовне, пользуются заслуженным уважением коллег и друзей.

Друзья, коллеги, ученики и редколлегия журнала желают Ирине Рудольфовне Шелпаковой долгих лет, крепкого здоровья, личного счастья и новых творческих успехов.