

Я закончила школу в 1965 году. Вопросы о выборе профессии для меня в то время не существовало по ряду причин: во-первых, в 1960-е годы школа была не просто общеобразовательная, но и политехническая, и вместе с аттестатом зрелости я получила удостоверение химика-лаборанта 5-го разряда; во-вторых, руководство страны провозгласило тогда, что «советская власть есть электрификация страны плюс химизация народного хозяйства» и профессия химика стала очень престижной; в-третьих, я просто получала удовольствие от занятий химией. Получив золотую медаль, я поступила, сдав химию на «отлично», в Московский институт тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова. Закончила его, поступила в аспирантуру, защитила кандидатскую диссертацию. Прошла долгий путь от младшего научного сотрудника до профессора кафедры. В 1998 году защитила докторскую диссертацию, получила ученое звание профессора. В моем родном вузе – вся моя жизнь, которую я посвятила платиновым металлам, преподаванию, науке. Сегодня я без ложной скромности могу сказать, что являюсь признанным специалистом в области химии и технологии платиновых металлов. Мною и при моем непосредственном участии разработаны научные основы синтеза и синтезированы сотни индивидуальных соединений платиновых металлов. Технология синтеза десятков препаратов платиновых металлов внедрены в производство. Созданы физико-химические основы экстракционного извлечения платиновых металлов солями аминов и четвертичных аммониевых оснований. Разработана отечественная технология «молекулярного распознавания», обеспечивающая селективное извлечение платины, палладия и родия из технологических растворов. Внедрены платиновые катализаторы процесса вулканизации винилсилоксановых каучуков для получения изделий медицинского назначения, защиты волоконных световодов, получения компаундов в электронной технике. Осуществлено внедрение технологии получения аффинированного родия, нитрата родия, порошков серебра и его соединений на АО «Приокский завод цветных металлов». Опубликовано порядка 300 работ (в том числе около 30 авторских свидетельств и патентов). Стоит отметить несколько редких монографий «Химия и спектроскопия галогенидов платиновых металлов», «Аналитическая химия металлов платиновой группы», сборник «Русский элемент». За выдающийся вклад в развитие химии, анализа и технологии платиновых металлов в 2006 г. и в 2019 г. награждена памятной медалью академика И.И. Черняева. Имею медаль Фонда Е.И. Рывина, памятный знак Новосибирского аффинажного завода. Такие награды очень почетны для меня. Подготовка специалистов – главное дело моей жизни. С середины 1970-х годов наша кафедра начала подготовку специалистов для Норильского горно-металлургического комбината (ныне – Заполярный филиал ПАО «Норильский никель»). Первоначально в рамках общей подготовки специалистов для редкометалльной отрасли, а затем была создана специализация – единственная в стране – Химия и технология платиновых металлов. В трудные годы (1991 – 1995 гг.) при поддержке руководства вуза удалось эту специализацию сохранить, организовать целевую подготовку кадров и для других предприятий цветной металлургии. В настоящее время наша кафедра также имеет единственную в России магистерскую программу «Химическая технология редких и платиновых металлов». Выполняю все виды педагогической нагрузки. Подготовлены и читаются следующие курсы «Химическая технология платиновых металлов», «Введение в химическую технологию платиновых металлов золота и серебра», «Аффинаж в технологии платиновых металлов», «Химия координационных соединений редких и платиновых металлов» и др. Активно занимаюсь научно-организационной работой. Будучи членом Научного совета РАН по неорганической химии, возглавляю Комиссию по химии, технологии и применению платиновых металлов. Член диссертационных советов: 24.2.326.05 при РТУ МИРЭА, 01.4.001.91 – при Институте общей и неорганической химии РАН им. Н.С. Курнакова. Член Ученого совета РТУ МИРЭА. С 2013 по 2022 гг. являлась членом экспертного совета ВАК РФ по неорганической химии. Считаю очень важной составляющей этой работы организацию и проведение Международных Черняевских конференций по химии, аналитике и технологии платиновых металлов. У меня есть награды (они указаны в анкете), среди которых наиболее почетной для себя считаю звание «Заслуженный химик Российской Федерации», удостоверение к которой подписано Владимиром Владимировичем Путиным. Буду работать не покладая рук, пока есть здоровье и силы.