

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
по специальности «физикохимия и технология материалов»*

РОДИН Игорь Александрович

Профессор кафедры аналитической химии
Химического факультета МГУ имени М.В.
Ломоносова (г. Москва), р. 21.11.1983, доктор
химических наук

Родин И.А. - специалист в области физико-химических методов исследования веществ и материалов, автор 200 научных статей, лауреат премии Правительства Москвы для молодых ученых, Макарьевской премии и других престижных премий и наград. Подготовил 10 кандидатов наук.

Основные научные результаты Родина И.А.:

- Изучены закономерности трансформации в окружающей среде веществ и материалов, используемых в ракетной технике. Разработаны способы изучения поведения ракетных топлив в почвах и природных водах.
- Разработан и внедрен комплекс методического обеспечения для физико-химических методов анализа, используемых для исполнения международных обязательств РФ в Организации по запрещению химического оружия (в части химико-аналитического обеспечения контроля за нераспространением веществ и материалов, ограничиваемых Конвенцией о запрещении химического оружия).
- Разработаны универсальные масс-спектрометрические подходы к комплексному изучению состава и свойств материалов природного происхождения, идентификации новых компонентов, определяющих физиологические свойства данных объектов.
- Изучены процессы образования соединений, являющихся маркерами радиационной обработки (радуризации) продуктов питания и других материалов биологического происхождения и предложены хромато-масс-спектрометрические способы, позволяющие выявлять факты недекларированной радуризации объектов и материалов.

С 2017 года исполняет обязанности заместителя декана по научно-инновационной работе химического факультета МГУ. С 2022 года является членом экспертного совета ВАК по химии. С 2023 года Родин И.А. представляет Российскую Федерацию в Механизме Генерального Секретаря ООН по расследованию предполагаемого применения химического и биологического оружия (UNSGM) в качестве квалифицированного эксперта. Член бюро Научного совета РАН по аналитической химии, член Научного совета РАН по глобальным экологическим проблемам. Член президиума Всероссийского масс-спектрометрического общества. Член научного совета Ассоциации специалистов по химико-токсикологическому и судебно-химическому анализу. Председатель секции «Анализ веществ» редколлегии журнала «Заводская лаборатория. Диагностика материалов».

Родин И.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности «физикохимия и технология материалов»* Ученым советом Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).