

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

## **МАРТЫНОВ Александр Германович**

Ведущий научный сотрудник ФГБУН  
Института физической химии и электрохимии  
им. А.Н. Фрумкина РАН (г. Москва),  
р. 05.03.1983, доктор химических наук,  
профессор РАН, премия Правительства  
Москвы молодым учёным (2021 г.)

Мартынов А.Г. – специалист в области физикохимии макроциклических соединений и материалов на их основе, автор более 240 научных работ – из них 113 в высокорейтинговых журналах, в том числе 7 обзоров, а также 1 главы в книге.

Наиболее важные научные результаты Мартынова А.Г.:

- созданы научные основы конструирования молекулярных материалов с управляемыми свойствами и молекулярных переключателей на основе координационных соединений переходных и редкоземельных металлов – катализаторов, магнетиков, оптических ограничителей и фотосенсибилизаторов.

- разработаны и реализованы спектрально-структурные подходы, основанные на использовании данных рентгеноструктурного анализа, спектроскопии ЯМР и методов квантовой химии для дизайна новых материалов с заданными оптическими и магнитными свойствами.

Исследования в области создания «умных» материалов проводились совместно с Нобелевским лауреатом Жан-Пьером Соважем (Университетом Страсбурга, Франция).

Мартынов А.Г. ведет активную преподавательскую работу. Под его руководством защищены три кандидатские диссертации, а также ряд магистерских и бакалаврских диссертаций и дипломных работ. Он – руководитель образовательной программы «Фотоактивные соединения для биомедицинских приложений» (Образовательный центр Сириус).

Мартынов А.Г. является председателем секции «Физическая химия нано- и супрамолекулярных систем» Научного совета РАН по физической химии, членом бюро профессоров РАН, членом диссертационных советов ИФХЭ РАН и ИОНХ РАН. Выпускник программы развития кадрового управленческого резерва в области науки, технологий и высшего образования (2024 г.).

Мартынов А.Г. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности «физикохимия и технология материалов»\* Ученым советом Института физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН.

---

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