

Кандидат в академики РАН  
по Отделению химии и наук о материалах РАН  
по специальности "химические науки для экологических приложений" \*\*

**КАЛМЫКОВ Степан Николаевич**

Декан ФГБОУВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»,  
р. 29.10.1974, член-корреспондент РАН,  
доктор химических наук, профессор РАН

Калмыков С.Н. – специалист в области радиохимии и радиоэкологии, автор 302 научных работ, из них 5 монографий и 12 патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. 134 научных работы, из них 2 монографии, 4 патента.

Калмыковым С.Н. синтезированы и исследованы новые высокоселективные лиганды для фракционирования радиоактивных отходов, применение которых позволяет решать экологические задачи замыкания ядерного топливного цикла. Впервые получена база данных по хемосорбции радионуклидов на поверхности минералов, что позволило предложить барьерные природные и синтетические материалы для обеспечения длительного экологически безопасного хранения радиоактивных отходов. Калмыковым С.Н. впервые предложено использование углеродных наноматериалов в качестве высокоэффективных сорбентов по отношению к катионам радионуклидов и тяжелых металлов. Калмыковым С.Н. исследованы механизмы образования наночастиц, содержащих радионуклиды, в условиях, близких к условиям окружающей среды.

Калмыков С.Н. ведет педагогическую работу: читает курсы лекций на химическом факультете и факультете наук о материалах МГУ, под его руководством подготовлено 12 кандидатов и один доктор наук.

Калмыков С.Н. – член редколлегии журналов "Radiochimica Acta", "Solvent Extraction and Ion Exchange", "Радиохимия", "Коллоидный журнал", "Радиоактивные отходы", "Вопросы радиационной безопасности", главный редактор журнала "Вестник Московского университета, Сер.2, химия", является председателем Научного совета РАН по глобальным экологическим проблемам, заместителем председателя Межведомственного научного совета по радиохимии при президиуме РАН и Госкорпорации «Росатом», председателем диссертационного совета при МГУ.

Калмыков С.Н. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности "химические науки для экологических приложений" \*  
Ученым советом химического факультета МГУ и академиком РАН Мясоедовым Б.Ф.

---

\*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 61 года на момент избрания).