

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле РАН
по специальности “горные науки, геоэкология”

ПЕРМИНОВА Ирина Васильевна

Главный научный сотрудник химического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова (г. Москва), заведующая лабораторией природных гуминовых систем, руководитель научно-образовательного центра «Экологическая химия, климат и экоадаптивные технологии», р. 09.02.1960, доктор химических наук, профессор по специальности «Экология»

Перминова И.В. – специалист в области химии природного органического вещества, гуминовых веществ и природоподобных технологий рекультивации, автор 494 научных публикаций из них 272 статьи в научных реферируемых журналах, из которых 73 – в журналах Q1, 10 патентов. Индекс Хирша – 33 (Scopus), количество цитирований в международных базах цитирования (Scopus) – 3720.

Основные научные результаты Перминовой И.В.:

разработаны принципы молекулярной систематики химического пространства природного органического вещества на различных иерархических уровнях его строения.

разработаны методы молекулярного анализа и численного описания строения природного органического вещества с использованием методов сверхвысокого разрешения

изучены закономерности взаимодействия гуминовых веществ с различными экотоксикантами, для направленного дизайна гуминовых производных с заданными свойствами,

Разработана концепция экоадаптивной химии и технологии, направленная на воспроизведение природных механизмов адаптации экосистем к стрессовым нагрузкам в материалах, процессах и технологиях. Разработаны и реализованы экоадаптивные технологии восстановления нарушенных геосред в результате разливов нефти и захоронения радиоактивных отходов.

Перминова И.В. ведет большую образовательную деятельность: с 2017 г. читает курс магистрам химфака МГУ «Химия и окружающая среда», разработала новую программу специалитета «Экологическая химия и экоадаптивные технологии». Данная программа реализуется на химфаке МГУ с 2022 г. Читает курс лекций «Экологическая химия и экоадаптивные технологии», Перминова И.В, руководит научной работой студентов и аспирантов. Под ее руководством защищено 14 кандидатских и 3 докторские диссертации; в настоящее время руководит научной работой 5 аспирантов и 6 дипломников.

Перминова И.В. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности “горные науки, геоэкология” Ученым советом химического факультета МГУ и вице-президентом РАН, академиком РАН С.Н. Калмыковым.