

ФЕДОТОВ Петр Сергеевич



Род. 06.03.1970 г. Окончил химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова (1991). Доктор химических наук. Ведущий научный сотрудник Института геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН. Член НСАХ. Ученый секретарь Национального комитета российских химиков. Титулярный член отделения “Химия и окружающая среда” Международного союза теоретической и прикладной химии. Член редколлегии журнала “Separation and purification reviews”.

Область научных интересов: развитие новых методов разделения нано/микрочастиц и растворимых компонентов образцов различного состава, в т.ч. природных. Предложен подход к динамическому фракционированию различных по физико-химической подвижности и биологической доступности форм тяжелых металлов и мышьяка в почвах, илах и донных отложениях. Разработана схема выделения токсичных органических веществ из сложных многокомпонентных матриц. Сформулированы основные принципы нового метода проточного фракционирования нано/микрочастиц в поперечном поле центробежных сил. Опубликовано 60 статей.