

РОДИНКОВ Олег Васильевич



Род. 17.07.1958 г. Окончил химический факультет Ленинградского государственного университета (1980). Доктор химических наук, профессор. Профессор кафедры аналитической химии Санкт-Петербургского государственного университета. Член ИСХА.

Область научных интересов: методы разделения и концентрирования, прежде всего хроматографические и хроматомембранные методы. Дано новое объяснение и предложена адекватная физико-химическая модель удерживания летучих веществ из жидкой фазы на гидрофобных сорбентах. Модель учитывает постоянное присутствие вещества в порах стационарной газовой фазы из-за действия капиллярных сил. На основе модели обоснованы принципы оптимизации динамической твердофазной экстракции и выбора состава элюента в обращено-фазовой жидкостно-адсорбционной хроматографии. В рамках тарелочной теории хроматографии разработана модель и математическое описание стационарного и переходного режимов хроматомембранного массообменного процесса в системе жидкость-газ, явившиеся основанием для выбора оптимальных условий осуществления хроматомембранной газовой экстракции и жидкостной абсорбции применительно к дискретному лабораторному и непрерывному анализу жидких и газовых сред. Опубликовано более 60 работ, включая учебник и 7 изобретений.