

СЕМЕНОВ Валентин Георгиевич

Род. 22.11.1945 г. Окончил Ленинградский политехнический институт. Доктор физико-математических наук, профессор. Профессор кафедры аналитической химии Санкт-Петербургского государственного университета, руководитель лаборатории методов анализа поверхности, по совместительству – ведущий научный сотрудник Института аналитического приборостроения РАН. Член редколлегии журнала “Mössbauer Effect Reference and Data Journal”.

Область научных интересов: спектральные методы диагностики поверхности, в особенности скользящая рентгеновская и гамма-оптика для селективного (по глубине) элементного и фазового анализа поверхности. Автор нового метода анализа поверхности – мёссбауэровской спектроскопии скользящего падения. Провел первые эксперименты по ядерному резонансному рассеянию синхротронного излучения (СИ) в условиях полного внешнего отражения с целью демонстрации уникальных возможностей СИ для послойного анализа поверхности. Читает курсы: «Современные физические методы анализа», «Компьютеры в аналитической химии», «Моделирование аналитических процессов». Автор более 100 публикаций, соавтор трехтомного учебника «Аналитическая химия».