

ШПИГУН Олег Алексеевич



Род. 16.11.1946 г. Окончил химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова (1969). Доктор химических наук, профессор, член-корреспондент РАН. Профессор кафедры аналитической химии химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова. Заместитель заведующего кафедрой. Член бюро НСАХ. Вице-президент Всероссийской ассоциации “Экоаналитика”. Руководитель секции журнала “Заводская лаборатория. Диагностика материалов». Член редколлегий журналов “Журнала аналитической химии”, “Вестник Московского университета. Серия 2. Химия”. Государственная премия РСФСР (1991).

Область научных интересов: развитие теоретических основ и аналитическое применение высокоэффективной жидкостной хроматографии и капиллярного электрофореза. Предложены новые подвижные фазы на основе аминокислот, а также полиэлектролитные и цвиттер-ионные сорбенты для ионной хроматографии; новый критерий оптимизации условий хроматографического разделения; новые хиральные селекторы на основе хитозана и антибиотиков для разделения оптических изомеров; система каталитического детектирования для жидкостной хроматографии; новые псевдонеподвижные фазы для капиллярного электрофореза на основе алифатических поликатионов. Развивает ионную капиллярную электрокинетическую хроматографию и хроматографию стереоизомеров. Опубликовано более 350 научных работ, в том числе две монографии и 10 патентов.