

ЭЛЯШБЕРГ Михаил Евгеньевич



Род. 07.05.1936 г. Окончил физический факультет Томского государственного университета (1959). Доктор химических наук, кандидат физико-математических наук, профессор. Фирма "Advanced Chemistry Development". Член ИСХА.

Область научных интересов: молекулярный спектральный анализ в химических исследованиях. Развивает компьютерные методы установления структуры органических молекул по их спектрам, экспертные системы, математическую химию. Разработаны теоретические основы построения системы искусственного интеллекта для установления структуры молекул по ИК и ЯМР спектрам. Создано четыре поколения экспертных систем, из которых системы РАСТР и X-PERT получили широкую международную известность. Предложена математическая теория структурно-группового спектрального анализа, положившая начало использованию математической логики в молекулярной спектроскопии. Разработаны алгоритмы и программы, позволяющие избыточно генерировать, изображать и строить пространственные модели всех стереоизомеров, отвечающих заданной структурной формуле. Автор более 65 научных работ, в том числе 3 монографий.