

## **КУРГАНОВ Александр Александрович**



Род. 22.04.1947 г. Окончил химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова (1971). Доктор химических наук. Заведующий лабораторией хроматографии Института нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН.

Область научных интересов: хроматографический анализ. Предложен новый метод разделения энантиомеров - лигандобменная хроматография рацемических соединений (совместно с В.А. Даванковым и С.В.Рогожиным), методы скоростного определения биоактивных соединений на непористых монодисперсных сорбентах, новые типы сорбентов для ВЭЖХ на основе пористых окислов титана и циркония. В газовой хроматографии дана теоретически обоснованная интерпретация понятия исправленного объема удерживания, позволяющая избежать противоречий, свойственных традиционной интерпретации этого понятия, предложен новый тип капиллярных хроматографических колонок - монолитные колонки, и на их основе разработаны методы скоростной ГХ высокого давления. Проведен теоретический анализ процесса оптимизации давления для ГХ высокого давления, получены теоретические соотношения описывающие изменение ВЭТТ от величины входного и выходного давлений и показана продуктивность процесса оптимизации для повышения эффективности монолитных колонок.