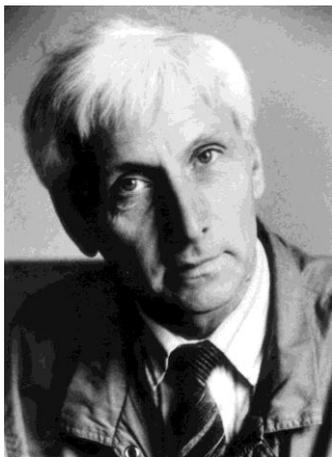


## **ДАВАНКОВ Вадим Александрович**



Род. 20.11.1937 г. Окончил Технический университет Дрездена (1962). Доктор химических наук, профессор. Заведующий лабораторией стереохимии сорбционных процессов ИНЭОС РАН. Лауреат Государственной премии РФ, титулярный член ИЮПАК, член НСАХ, член Научного совета РАН по высокомолекулярным соединениям. Награжден медалью М.С. Цвета, автор открытия в области стереохимии.

Область научных интересов – хроматография, методы разделения и концентрирования в аналитической химии. Предложен новый принцип разделения энантиомеров – лигандообменная хроматография на хиральных комплексообразующих сорбентах. Этим методом впервые в жидкостной хроматографии удалось количественно расщепить рацематы соединений многих классов, что положило начало области энантиоселективной жидкостной хроматографии. Предложен принцип синтеза сверхсшитых полимеров стирола, на базе которых создана серия нейтральных полимерных сорбентов нового поколения. Сорбенты обладают уникально высокой сорбционной емкостью по отношению к органическим веществам, находящимся в водных или воздушных средах. Они нашли широкое применение для концентрирования микропримесей, а также в крупномасштабных сорбционных процессах в пищевой, химической, медицинской промышленности. Автор более 300 научных работ, в том числе 6 книг и изобретения.