

## **КОРЕНМАН Яков Израилевич**



Род. 09.08.1935 г. Окончил Горьковский государственный университет (1958). Доктор химических наук, профессор. Профессор кафедры аналитической химии Воронежской государственной технологической академии. Заслуженный деятель науки и техники РФ, почетный доктор Белградского (Югославия), Канзасского (США) и Жешовского (Польша) университетов, член бюро НСАХ и НСАХ НАН Украины.

Область научных интересов: межфазное распределение ароматических соединений в ди- и поликомпонентных системах; экстракция изомеров, гомологов, моно- и полизамещенных, интенсификация экстракционных процессов – синергетический, сольватропный, высаливающий эффекты. Изучена экстракция ароматических гидроксисоединений гидрофильными растворителями, органическими оксидами, нейтральными эфирами фосфорной кислоты. Исследованы корреляционные взаимосвязи экстракционных характеристик ароматических соединений. Создан банк коэффициентов распределения органических соединений. Работы по экстракционной хроматографии – исследование распределения фенолов с использованием полимерных сорбентов, импрегнированных жидкими фазами. Разработка новых методов концентрирования, разделения, идентификации и определения микроколичеств ароматических соединений (фенолы, анилины, бензойные кислоты) в природных объектах (воды, почва, воздух, минеральные воды, лечебные грязи, морская рапа и др.) и пищевых продуктах. Организатор Международных конференций: «Экстракция органических соединений» (1989, 1992, 2005), симпозиума по анализу вод (1990), Российско-американского экологического конгресса (1996), форумов «Аналитика и аналитики» (2003, 2008). Опубликовано более 900 научных работ, в том числе 9 монографий, справочник, четырехтомное учебное пособие и 140 изобретений.