

ЯКШИН Виктор Васильевич



Род. 15.07.1938 г. Окончил Московский институт тонкой химической технологии им. М.В.Ломоносова (1962).. Доктор химических наук. Заведующий лабораторией физико-химических методов исследования и анализа особочистых веществ ВНИИ химической технологии. Член комиссии по экстракции Научного совета РАН по неорганической химии. Лауреат Государственной премии РФ в области науки и техники (2000). Знак «Ветеран атомной промышленности».

Область научных интересов: изучение количественных взаимосвязей между строением элементоорганических соединений и их реакционной способностью, направленный синтез селективных комплексообразующих веществ для извлечения и разделения металлов, изучение роли макроциклического эффекта в процессах комплексообразования и экстракции. Супрамолекулярная химия. Предложил и обосновал применение межмолекулярной водородной связи в качестве физической модели для прогнозирования реакционной способности экстрагентов в процессах извлечения кислот и солей металлов. Синтезировал ряд новых селективных экстрагентов для разделения металлов. Обнаружил способность краун-соединений экстрагировать радионуклиды и редкие металлы из растворов минеральных кислот. Предложил новые экстрагенты и сорбенты для извлечения и разделения радиоактивных, редких и благородных металлов. Изучал свойства краун-соединений в процессах комплексообразования и экстракции для создания технологий в гидрометаллургии. Выполнял анализ сложных технологических и экологических систем. Опубликовано более 350 работ, в том числе 4 обзора, 2 монографии, более 120 авторских свидетельств, патентов, открытий.