

МАЛАХОВ Владислав Вениаминович



Род. 20.10.1934 г. Окончил Казахский государственный университет (1957). Доктор химических наук, профессор. Главный научный сотрудник Института катализа СО РАН. Член НСАХ.

Область научных интересов: новые методы химического анализа сложных твердых, жидких и газообразных веществ неорганической и органической природы. Разработана концепция стехиографии – стехиометрии нестационарных гетеро- и гомофазных процессов переноса вещества в динамическом режиме. Разработаны теория, методология, принципы инструментального оформления стехиографического метода фазового анализа – метода дифференцирующего растворения (ДР). Создан стехиограф – прибор для фазового анализа методом ДР многоэлементных многофазовых твердых веществ различной химической природы. Развита теоретическая и экспериментальная основы поликапиллярной хроматографии. Изготовлена первая стеклянная поликапиллярная колонка (ПКК) для хроматографического анализа и показано, что характеристическое время разделения смесей на ПКК весьма мало (секунды – десятки секунд). Разработаны методы приготовления высокоэффективных ПКК, решены методические проблемы скоростного хроматографического анализа. Автор более 250 научных работ, в том числе 12 изобретений.