

ЧЕБОТАРЕВ Виктор Константинович



Род. 30.04.1933 г. Окончил Ростовский государственный университет.(1963). Доктор химических наук, доцент. Профессор Алтайского государственного университета.

Область научных интересов: использование серосодержащих реагентов в аналитической химии. С использованием степеней протекания индивидуальных реакций (СПР) разработан подход к предварительной оценке реакций и выведены соответствующие уравнения. С использованием СПР спрогнозирован и экспериментально подтвержден алгоритм определения констант равновесия реакций. В титриметрических методах анализа прогнозируются метрологические характеристики методик. В потенциометрическом титровании с использованием реакций осаждения применен ультразвук, что снизило погрешности определений и повысило экспрессность определений; выявлено явление уменьшения растворимости малорастворимых соединений. Синтезировано и использовано в различных методах анализа более 100 серосодержащих реагентов. Опубликовано банк данных 400 ионных производений комплексов серосодержащих реагентов с сульфидобразующими ионами. Разработаны методики потенциометрического, амперометрического, спектрофотометрического и экстракционно-полярографического определения различных ионов в разнообразных объектах. Опубликовано более 75 работ, в том числе 7 методических пособий, монография, 4 авторских свидетельства и патента.