

КУРБАТОВ Дмитрий Иванович



Род. 19.11.1920 г. Окончил химический факультет Уральского государственного университета, (1945). Доктор химических наук, профессор. Главный научный сотрудник Института химии твердого тела УрО РАН. Участник Великой Отечественной войны. Награжден орденами СССР.

Область научных интересов: электроаналитическая химия, химически модифицированные электроды, водно-органические фоны-электролиты. Установлены связи между вольтамперными характеристиками элементов и составом разнолигандных комплексов, образуемых ими в этих средах, как основа разработки селективных методов определения элементов III-VI групп периодической системы. Участвовал в пусковом периоде ПО "Маяк" (Челябинск-40), где выполнил работы по химии плутония, использованные при разработке методов определения этого элемента в разных степенях окисления и установлении условий его выделения в чистом виде. Применил искусственные радиоактивные индикаторы в аналитической химии редких элементов. Использовал концентрированные растворы неорганических кислот в качестве фонов-электролитов для регистрации вольтамперметрических сигналов. Опубликовано более 150 научных работ.