

## **ОРЛОВА Валерия Аркадьевна**



Род. 31.05.1944 г. Окончила Московский институт стали и сплавов (1971). Доктор химических наук, профессор. Заведующая кафедрой аналитической химии Московского государственного университета технологии и управления. Член НСАХ.

Область научных интересов: химическая пробоподготовка объектов растительного и животного происхождения, автоклавное концентрирование в элементном анализе веществ и материалов, определение редких, редкоземельных и благородных металлов. Разрабатывает комбинированные методы элементного анализа, включающие деструкцию пробы и концентрирование элементов в герметично замкнутых реакторах с резистивным и микроволновым воздействием. Разработанные автоклавные модули и методики анализа с автоклавной пробоподготовкой аттестованы, внедрены и широко используются на практике более чем 650 аналитических лабораториях. Автор более 250 научных работ, в том числе 30 изобретений.