

ШУВАЕВА Ольга Васильевна

Род. 07.10.1949 г. Окончила Новосибирский государственный университет (1974).
Доктор химических наук. Старший научный сотрудник Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН. Член НСАХ.

Область научных интересов: элементный и вещественный анализ объектов окружающей среды. Разработан комплекс методик определения микроэлементного состава твердых природных образцов с применением дуговой атомно-эмиссионной спектрометрии без предварительного перевода пробы в раствор. Реализованы новые подходы к определению химических форм мышьяка и ртути в объектах окружающей среды, селективность которых основана на различных физико-химических (термическое испарение), химических (in-situ дериватизация) и биохимических (собственная резистентность микроорганизмов к действию токсикантов) процессах.