

## **ЗАЯКИНА Светлана Борисовна**



Род. 30.05.1940 г. Окончила Барнаульский государственный педагогический институт (1962). Старший научный сотрудник Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН.

Область научных интересов: атомно-эмиссионный спектральный анализ (влияние параметров источников возбуждения на характеристики спектральных линий, двухструйный плазмотрон, анализ геологических объектов). Метод статистической регуляции применен при определении локальных спектральных параметров плазмы источников. Предложена установка, включающая двухструйный плазмотрон и два спектрографа, позволяющая, помимо прочего проводить анализ предложенным ею кинетическим спектральным методом. Изучено пространственное распределение температуры и интенсивностей спектральных линий в плазменном факеле дугового двухструйного плазмотрона. Проведены исследования распределения и форм существования благородных металлов в геологических объектах. Автор 75 статей.