**Введение**

В настоящее время одним из современных и перспективных методов идентификации химических элементов и определения их концентраций в различных материалах является метод, основанный на анализе рентгенофлуоресцентных спектров. Благодаря его метрологическим характеристикам, таким как селективность, предел обнаружения, точность, экспрессность, неразрушающий характер, этот метод получил широкое распространение в различных индустриальных отраслях.