

Содержание

Введение	IV
1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	2
3 Термины, определения и обозначения	2
4 Установка оборудования	6
5 Анализ пиков и процедуры калибровки	7
6 Измерения гамма-излучения с помощью HPGe-спектрометров	11
7 Эксплуатационные тестирования систем спектрометра	17
8 Эксплуатационные тестирования программного обеспечения, используемого для анализа	19
9 Проверка полного процесса анализа	25
10 Идентификация радионуклидов	29
11 Неопределенности и составляющие неопределенности	30
12 Математическое моделирование эффективности и поправочных коэффициентов	32
Приложение А (справочное) Процедуры определения характеристик HPGe-гамма-спектрометра	38
Приложение В (справочное) Измерение расположения пика, чистой площади и их неопределенностей	58
Приложение С (справочное) Формулы для поправок на суммирование истинных совпадений каскадных гамма-квантов	61
Приложение D (справочное) Конструкция защитных экранов для HPGe-спектрометров	69
Библиография	77
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов и документов государственным стандартам	82