



003585

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ  
Государственный научный метрологический центр  
ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии»

## СВИДЕТЕЛЬСТВО

об аттестации методики выполнения измерений

№ 243.0284 / 01.00258/ 2010

Методика измерений g-фактора парамагнитных центров с применением спектрометра электронного парамагнитного резонанса (ЭПР) EMX Plus

наименование методики (метода), включая наименование измеряемой величины, объекта и реализуемый способ измерений

предназначенная для применения в лаборатории ГОУ ВПО «УрГУ им. А.М. Горького» область использования

разработанная ГОУ ВПО «УрГУ им. А.М. Горького», 620083 г. Екатеринбург, проспект Ленина, д.51

наименование и адрес организации (предприятия), разработавшей методику (метод)

и содержащаяся в методике измерений № 251.13.17.031/2009 «Методика измерений g-фактора парамагнитных центров с применением спектрометра электронного парамагнитного резонанса (ЭПР) EMX Plus»; 2009 г., на 7 стр.

обозначение и наименование документа, содержащего методику (метод), год утверждения, число страниц

Методика аттестована в соответствии с ФЗ № 102 «Об обеспечении единства измерений» и ГОСТ Р 8.563-2009.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке методики измерений

теоретических и (или) экспериментальных исследований

В результате аттестации методики (метода) измерений установлено, что методика (метод) измерений соответствует требованиям предъявляемым ГОСТ Р 8.563-2009

нормативно-правовой документ (при наличии), ГОСТ Р 8.563 и другие документы

Показатели точности измерений приведены в приложении на 1 л.

Зам. директора по научной работе

С.В. Медведевских

Зав. лабораторией

В.И. Коряков

Дата выдачи:

13.12.2010 г.

Срок действия:

5 лет



ПРИЛОЖЕНИЕ

к свидетельству № 243.0284 / 01.00258 / 2010

об аттестации методики измерений

«Методика измерений g-фактора парамагнитных центров с применением спектрометра электронного парамагнитного резонанса (ЭПР) EMX Plus»

№ 251.13.17.031/2009

наименование методики (метода) измерений

на 1 листе

Показатели точности измерений приведены в таблице.

Таблица – Показатели точности измерений (предел повторяемости, границы погрешности результатов измерений в установленном диапазоне измерений).

Наименование измеряемого материала	Диапазон измерения значения g-фактора	Границы погрешности результатов измерений $\pm \Delta$ , (P=0,95)	Предел повторяемости $r$ , (P=0,95, n=2)
Порошки, Поликристаллы Замороженные растворы, Стекла	от 2,0010 до 2,0070	0,0005	0,0001

Заведующий лабораторией 243  
ФГУП «УНИИМ»,  
Эксперт-метролог в области аттестации  
методик выполнения измерений физико-  
химического состава и свойств веществ  
(Сертификат № RUM 01.2105.33.00100-2)



В.И. Коряков

Дата выдачи: 13.12.2010 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Зам. директора ФГУП «УНИИМ».

С.В. Медведевских



« 30 » 2009 г

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор УрГУ по инновационной  
деятельности

В.В. Кружаев



« 30 » 2009

**Методика измерений  
g-фактора парамагнитных центров с применением  
спектрометра электронного парамагнитного резонанса (ЭПР)  
EMX Plus**

**251.13.17.031/2009**

Зав. лабораторией метрологии  
влажнострии и СО

В.И. Коряков Коряков В.И.

Зав. лабораторией магнитного  
резонанса

В.А. Важенин Важенин В.А.

Екатеринбург

2009