

26/07 3600р

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



**ПАТЕНТ**

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2329489

**СПОСОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ КРИСТАЛЛОВ  
АЛМАЗОВ**

Патентообладатель(ли): **Общество с ограниченной  
ответственностью "Алмазинтех-консультации и  
инжиниринг" (RU)**

Автор(ы): **см. на обороте**

Заявка № 2007101918

Приоритет изобретения **19 января 2007 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре  
изобретений Российской Федерации **20 июля 2008 г.**

Срок действия патента истекает **19 января 2027 г.**

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной  
собственности, патентам и товарным знакам



Б.П. Симонов



Автор(ы): **Годун Константин Викторович (RU), Кудря  
Владимир Викторович (RU), Ольховский Александр  
Михайлович (RU), Рассулов Виктор Асафович (RU)**







(51) МПК

G01N 23/223 (2006.01)

G01N 21/64 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

**(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21), (22) Заявка: 2007101918/28, 19.01.2007

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
19.01.2007

(45) Опубликовано: 20.07.2008 Бюл. № 20

(56) Список документов, цитированных в отчете о  
поиске: RU 2191076 C1, 20.10.2002. RU 2215285  
C1, 27.10.2003. RU 2235599 C1, 10.09.2004. SU  
1797336 A1, 27.03.1995. RU 2196013 C1,  
10.01.2003. US 6014208 A, 11.01.2000. US  
5883389 A, 16.03.1999.

Адрес для переписки:

101990, Москва, Петроверигский пер., 4,  
Агентство "Ермакова, Столярова и партнеры",  
пат.пов. Е.А.Ермаковой, рег.№ 163

(72) Автор(ы):

Годун Константин Викторович (RU),  
Кудря Владимир Викторович (RU),  
Ольховский Александр Михайлович (RU),  
Рассулов Виктор Асафович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью  
"Алмазинтех-консультации и инжиниринг" (RU)

**(54) СПОСОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ КРИСТАЛЛОВ АЛМАЗОВ****(57) Формула изобретения**

Способ идентификации алмазов и бриллиантов, включающий последовательное облучение образца импульсными рентгеновским и ультрафиолетовым излучениями, регистрацию и измерение при различных положениях образца, соответственно, возбужденной рентгенолюминесценции в максимуме интенсивности длительной компоненты в оптическом диапазоне на момент окончания действия импульса рентгеновского излучения и спектра возбужденной фотолюминесценции, определение интенсивности и постоянных времени затухания рентгенолюминесценции короткой и длительной компонент, а также определение интенсивностей оптически активных центров фотолюминесценции в заданных полосах спектра, после чего полученные данные посредством программного обеспечения преобразуются в идентификационный код, по которому, используя базу данных, осуществляют идентификацию.

RU 2 329 489 C1