



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2015132833/28, 06.08.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
06.08.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 06.08.2015

(45) Опубликовано: 10.04.2016 Бюл. № 10

Адрес для переписки:

308015, Белгородская обл., г. Белгород, ул.  
Победы, 85, ОИС НИУ "БелГУ", Цурикова Н.Д.

(72) Автор(ы):

Кубанкин Александр Сергеевич (RU),  
Олейник Андрей Николаевич (RU),  
Нажмудинов Рамазан Магомедшапиевич  
(RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
"Белгородский государственный  
национальный исследовательский  
университет" (НИУ "БелГУ") (RU)

(54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ КОНТРАСТНОГО АНАЛИЗА ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА ВЕЩЕСТВА С ПОМОЩЬЮ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ**

(57) Формула полезной модели

Устройство для анализа элементного состава вещества с помощью рентгеновского излучения, включающее источник излучения, образец с механизмом крепления и его перемещения, два детектора рентгеновского излучения для регистрации спектра излучения, прошедшего через образец, отличающееся тем, что устройство содержит вторичный излучатель в виде мозаичного кристалла, жестко закрепленного в подставке с возможностью ее перемещения, кроме того, детекторы рентгеновского излучения расположены симметрично под одним и тем же углом относительно направления брегговского отражения от мозаичного кристалла.

