



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2007112155/22, 02.04.2007

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
02.04.2007

(45) Опубликовано: 10.09.2007 Бюл. № 25

Адрес для переписки:
634050, г.Томск, пр. Ленина, 2а, НИИ высоких
напряжений, патентный отдел

(72) Автор(ы):
Ильин Александр Петрович (RU),
Толбанова Людмила Олеговна (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Томский политехнический университет Научно-
исследовательский институт высоких
напряжений (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ СИНХРОННОГО ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ И ЯРКОСТИ СВЕЧЕНИЯ ГОРЯЩИХ МАТЕРИАЛОВ

(57) Формула полезной модели

Устройство для синхронного измерения температуры и яркости свечения горящих материалов, содержащее кольцо, выполненное из оптически прозрачного кварца, на внутренней поверхности которого равномерно расположены термодпары, а на внешней поверхности укреплены цилиндры, выполненные из непрозрачного материала, на торце которых находятся фоторезисторы, причем термодпары и фоторезисторы через согласующее устройство подключены к компьютеру.

