



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011120637/28, 20.05.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
20.05.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 20.05.2011

(45) Опубликовано: 27.01.2012 Бюл. № 3

Адрес для переписки:

456770, Челябинская обл., г. Снежинск, ул.
Васильева, 13, ФГУП "РФЯЦ-ВНИИТФ им.
академ. Е.И. Забабахина", отдел
интеллектуальной собственности, Г.В.
Бакалову

(72) Автор(ы):

Жиликов Сергей Васильевич (RU),
Покрышкин Валерий Николаевич (RU),
Цынтуева Лариса Доржиевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное унитарное
предприятие "Российский федеральный
ядерный центр - Всероссийский научно-
исследовательский институт технической
физики имени академика Е.И. Забабахина"
(RU)

(54) ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ

(57) Формула полезной модели

Волоконно-оптический датчик температуры, содержащий последовательно расположенные источник излучения, узел передачи излучения, выполненный из оптических волокон и имеющий светоотражающую поверхность с термочувствительным элементом в виде термоиндикаторной краски плавления, и приемник излучения, отличающийся тем, что светоотражающая поверхность выполнена разделенной на зоны, на каждую из которых, кроме одной, нанесена термоиндикаторная краска с отличающейся друг от друга температурой плавления.

