



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2014115407/28, 16.04.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
16.04.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 16.04.2014

(45) Опубликовано: 20.08.2015 Бюл. № 23

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: RU 2274853 C1, 20.04.2006. RU 2464554
C1, 20.10.2012. EP 1953539 A1, 06.08.2008. RU
2437087 C2, 20.12.2011. RU 2274854 C1,
20.04.2006. RU 2161794 C2, 10.01.2001

Адрес для переписки:

644050, г.Омск, пр-кт Мира, 11, ОмГТУ,
Информационно-патентный отдел, Бабенко О.И.

(72) Автор(ы):

Кировская Ираида Алексеевна (RU),
Миронова Елена Валерьевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ "ОМСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ" (RU)

(54) ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ АНАЛИЗАТОР ДИОКСИДА АЗОТА

(57) Реферат:

Использование: для регистрации и измерения содержания микропримесей диоксида азота. Сущность изобретения заключается в том, что датчик состоит из полупроводникового основания, выполненного в виде поликристаллической пленки твердого раствора

(InSb)_{0,94}(CdTe)_{0,06}, нанесенной на электродную площадку пьезокварцевого резонатора. Технический результат: обеспечение возможности повышения чувствительности, селективности датчика и технологичности его изготовления. 3 ил., 1 табл.

RU 2 561 019 C 1

RU 2 561 019 C 1