РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2743155

ДАТЧИК МИКРОПРИМЕСЕЙ АММИАКА

Патентообладатель: ***Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный технический университет"(ОмГТУ) (RU)***

Авторы: ***Кировская Ираида Алексеевна (RU),***
Нор Полина Евгеньевна (RU)

Заявка № **2020120158**
Приоритет изобретения **18 июня 2020 г.**
Дата государственной регистрации в
Государственном реестре изобретений
Российской Федерации **15 февраля 2021 г.**
Срок действия исключительного права
на изобретение истекает **18 июня 2040 г.**

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **2 743 155**(13) **C1**

(51) МПК
G01N 27/12 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК
G01N 27/12 (2020.08)

(21)(22) Заявка: **2020120158, 18.06.2020**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
18.06.2020

Дата регистрации:
15.02.2021

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: **18.06.2020**

(45) Опубликовано: **15.02.2021** Бюл. № **5**

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

(72) Автор(ы):
Кировская Ираида Алексеевна (RU),
Нор Полина Евгеньевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный технический университет"(ОмГТУ) (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: **RU 2544272 C2, 20.03.2015. RU 2535235 C2, 10.12.2014. RU 2718133 C1, 30.03.2020. CN 109906376 A, 18.06.2019. WO 2011066984 A1, 09.06.2011.**

(54) ДАТЧИК МИКРОПРИМЕСЕЙ АММИАКА

(57) Формула изобретения

Датчик микропримесей аммиака, содержащий полупроводниковое основание и подложку, отличающийся тем, что полупроводниковое основание выполнено из поликристаллической пленки твердого раствора состава $(CdS)_{0,63}(CdTe)_{0,37}$, нанесенной на подложку, выполненную в виде электродной площадки пьезокварцевого резонатора.

RU 2743155 C1

RU 2743155 C1