

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2749335

СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ НАПРЯЖЕННОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ

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

Автор(ы): *Бирюков Сергей Владимирович (RU)*

Заявка № 2020132821

Приоритет изобретения **06 октября 2020 г.**

Дата государственной регистрации

в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации **08 июня 2021 г.**

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает **06 октября 2040 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 0x02A5CFBC00B1ACF59A40A2F08092E9A118
Владелец **Ивлиев Григорий Петрович**
Действителен с 15.01.2021 по 15.01.2035

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК
G01R 29/12 (2021.02)

(21)(22) Заявка: 2020132821, 06.10.2020

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
06.10.2020

Дата регистрации:
08.06.2021

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 06.10.2020

(45) Опубликовано: 08.06.2021 Бюл. № 16

Адрес для переписки:

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

(72) Автор(ы):

Бирюков Сергей Владимирович (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 2200330 C2, 10.03.2003. RU
2388003 C1, 27.04.2010. SU 1226354 A1,
23.04.1986. JPH 01112173 A, 28.04.1989.

(54) СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ НАПРЯЖЕННОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ**(57) Формула изобретения**

Способ измерения напряженности электрического поля, основанный на помещении в исследуемое пространство одновременно трех пар проводящих чувствительных элементов, входящих в общий двойной датчик, симметрировании наружных поверхностей датчика относительно координатных плоскостей с расположением центров поверхностей чувствительных элементов попарно на трех осях выбранной системы координат симметрично относительно её начала, измерении трех координатных составляющих и определении модуля вектора напряженности электрического поля по трем его координатным составляющим, отличающийся тем, что конфигурацию и размер наружных поверхностей датчика выбирают из условия их неналожения друг на друга и максимума их поверхности, а координатные составляющие определяют из формулы

$$E = \frac{21E_1 + 43E_2}{64}$$

напряженностям E_1 и E_2 .

RU
2 749 335
C 1

RU
2 749 335
C 1