

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2810894

Магнитоупругий датчик для определения механических напряжений в ферромагнитных материалах

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

Авторы: *Черниченко Владимир Викторович (RU), Комраз Сергей Рафаилович (RU)*

Заявка № **2023120147**

Приоритет изобретения **31 июля 2023 г.**

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре изобретений
Российской Федерации **29 декабря 2023 г.**

Срок действия исключительного права
на изобретение истекает **31 июля 2043 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК

G01N 27/80 (2023.08)

(21)(22) Заявка: 2023120147, 31.07.2023

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
31.07.2023

Дата регистрации:
29.12.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 31.07.2023

(45) Опубликовано: 29.12.2023 Бюл. № 1

Адрес для переписки:
394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84,
ФГБОУ ВО ВГТУ, патентный отдел

(72) Автор(ы):

Черниченко Владимир Викторович (RU),
Комраз Сергей Рафаилович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Воронежский государственный
технический университет" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2492459 C1, 10.09.2013. SU
1295206 A2, 07.03.1987. SU 1310706 A1,
15.05.1987. US 4771238 A, 13.09.1988.

(54) Магнитоупругий датчик для определения механических напряжений в ферромагнитных материалах

(57) Формула изобретения

Магнитоупругий датчик для определения механических напряжений в ферромагнитных материалах, содержащий корпус, установленный в нем основной сердечник П-образной формы с размещенной на нем обмоткой возбуждения, отличающийся тем, что дополнительно снабжен двумя идентичными измерительными сердечниками П-образной формы, на которых размещены измерительные обмотки, причем плоскость их размещения перпендикулярна плоскости основного сердечника, при этом упомянутые измерительные сердечники расположены по разным сторонам контролируемого ферромагнитного объекта таким образом, что проекции их контактных поверхностей совпадают.