

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 119117

ДАТЧИК ДЛЯ ДЕФЕКТΟΣКОПИИ СТАЛЬНЫХ СТЕРЖНЕЙ

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Волгоградский государственный университет" (RU), Игнатъев Вячеслав Константинович (RU), Станкевич Дмитрий Александрович (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2012106676

Приоритет полезной модели **22 февраля 2012 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации **10 августа 2012 г.**

Срок действия патента истекает **22 февраля 2022 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Б.П. Симонов



Автор(ы): *Игнатъев Вячеслав Константинович (RU),
Станкевич Дмитрий Александрович (RU)*

ПО ИН

(12) 7

(21) 0

(24)

Пр

В

В

В

В

В

В

В

В

В

В



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012106676/28, 22.02.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
22.02.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 22.02.2012

(45) Опубликовано: 10.08.2012 Бюл. № 22

Адрес для переписки:

400062, г.Волгоград, пр-кт Университетский,
100, Волгоградский государственный
университет (ВолГУ), ведущему специалисту
Г.Л. Цельник

(72) Автор(ы):

Игнатъев Вячеслав Константинович (RU),
Станкевич Дмитрий Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Волгоградский государственный
университет" (RU),
Игнатъев Вячеслав Константинович (RU),
Станкевич Дмитрий Александрович (RU)

(54) ДАТЧИК ДЛЯ ДЕФЕКТОСКОПИИ СТАЛЬНЫХ СТЕРЖНЕЙ

(57) Формула полезной модели

Датчик для дефектоскопии стальных стержней, содержащий однокомпонентные магнитные преобразователи, расположенные в вершинах правильного многоугольника, и взвешивающий сумматор, к входам которого подключены выходы преобразователей, отличающийся тем, что, с целью увеличения точности регистрации дефектов при слабом намагничивании, введен дифференциатор, вход которого подключен к выходу сумматора, а оси чувствительности преобразователей направлены к центру многоугольника, причем весовые коэффициенты взвешивающего сумматора выбраны так, что напряжение на его выходе равно нулю, когда датчик находится в однородном магнитном поле.

RU
119117
U1

