

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 158546

### МОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ БУРИЛЬНЫХ ТРУБ МАГНИТНЫМ МЕТОДОМ

Патентообладатель(ли): **ЗАО "Виматек" (RU)**

Автор(ы): **Алексеев Алексей Евгеньевич (RU), Воронов Владимир Александрович (RU), Гутнер Александр Борисович (RU), Линьков Дмитрий Евгеньевич (RU), Сиротин Артем Валентинович (RU)**

Заявка № 2015119979

Приоритет полезной модели **26 мая 2015 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации **14 декабря 2015 г.**

Срок действия патента истекает **26 мая 2025 г.**

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев







ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2015119979/28, 26.05.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
26.05.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 26.05.2015

(45) Опубликовано: 10.01.2016 Бюл. № 1

Адрес для переписки:

195220, Санкт-Петербург, а/я 39, ЗАО "Виматек"

(72) Автор(ы):

Алексеев Алексей Евгеньевич (RU),  
Воронов Владимир Александрович (RU),  
Гутнер Александр Борисович (RU),  
Линьков Дмитрий Евгеньевич (RU),  
Сиротин Артем Валентинович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

ЗАО "Виматек" (RU)

(54) МОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ БУРИЛЬНЫХ ТРУБ  
МАГНИТНЫМ МЕТОДОМ

(57) Формула полезной модели

Мобильное устройство неразрушающего контроля бурильных труб магнитным методом, содержащее индукционную катушку, корзину датчиков магнитного поля, тележку с электроприводом для перемещения устройства вдоль контролируемой трубы, блок обработки сигналов датчиков, блок питания индукционной катушки постоянным током, блок управления устройством и блок регистрации данных контроля, причем вход индукционной катушки подключен к выходу блока питания индукционной катушки, отличающееся тем, что оно дополнительно содержит генератор низкой частоты и коммутатор, контакты которого соединены с входом индукционной катушки, с выходом блока питания индукционной катушки и с выходом генератора низкой частоты, причем упомянутые контакты коммутатора выполнены с возможностью подключения индукционной катушки по командам с выходов блока управления устройством к выходу блока питания индукционной катушки либо к выходу генератора низкой частоты, при этом корпус индукционной катушки выполнен с разрезом для устранения потерь на вихревые токи в нем.

RU  
158546  
U1

RU 158546 U1

