



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012140360/28, 21.09.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 21.09.2012

(43) Дата публикации заявки: 27.03.2014 Бюл. № 9

Адрес для переписки:

115419, Москва, 2-й Верхний Михайловский пр-д, 9, стр.5, ООО "НИИ ТНН", М.М. Старостину

(71) Заявитель(и):

Открытое акционерное общество

"Акционерная компания по транспорту нефти "Транснефть" (ОАО "АК "Транснефть") (RU),

Открытое акционерное общество "Центр технической диагностики" (ОАО ЦТД "ДИАСКАН") (RU)

(72) Автор(ы):

Добрынин Валерий Викторович (RU)

**(54) СПОСОБ ВИЗУАЛИЗАЦИИ КОНТРОЛЯ ДНИЩА РЕЗЕРВУАРА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ**

**(57) Формула изобретения**

Способ визуализации контроля днища резервуара для хранения нефти и нефтепродуктов, включающий проведение обмерочных работ днища резервуара с обозначением сварных швов и нумерацией листов окрайки днища, составление эскиза днища резервуара, отличающийся тем, что эскиз днища резервуара в электронном виде вводят в ЭВМ, определяют дефекты днища резервуара методом утечки магнитного потока и дефекты швов вихретоковым методом, вычисляют координаты дефектов и с помощью программного обеспечения ЭВМ накладывают их на эскиз днища резервуара и получают эскиз днища резервуара с визуализацией полученных данных.