



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(21)(22) Заявка: 2013157099, 23.12.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
23.12.2013Дата регистрации:  
23.01.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 23.12.2013

(43) Дата публикации заявки: 20.09.2015 Бюл. № 26

(45) Опубликовано: 23.01.2017 Бюл. № 3

Адрес для переписки:

412900, Саратовская обл., г. Вольск, ул.  
Фирстова, 55, кв. 27, Кошечкину М.В.

(72) Автор(ы):

Артемов Владислав Владиславович (RU),  
Кошечкин Максим Валерьевич (RU),  
Назаров Сергей Владимирович (RU),  
Мокроусов Алексей Сергеевич (RU),  
Павлюк Виктор Дмитриевич (RU),  
Головешкин Михаил Сергеевич (RU),  
Гаврилов Александр Николаевич (RU),  
Терентьев Николай Викторович (RU),  
Дубков Виктор Иванович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное казенное  
военное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
"Военная академия  
материально-технического обеспечения  
имени генерала армии А.В. Хрулева"  
Министерства обороны Российской  
Федерации (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: RU 2163369 C1, 20.01.2001. RU  
2323492 C2, 27.04.2008. RU 2111452 C1,  
20.05.1998. US 20090273792 A1, 05.10.2009.**(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ СТЕНОК  
ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ И СФЕРИЧЕСКИХ РЕЗЕРВУАРОВ, ЗАПОЛНЯЕМЫХ СВЕТЛЫМИ  
НЕФТЕПРОДУКТАМИ (ГАЗАМИ)****(57) Формула изобретения**

Устройство для измерения геометрической деформации стенки вертикальных и сферических резервуаров, содержащее лазерный дальномер с датчиком температуры, закрепленный на внутренней стенке резервуара, сопряженный с вычислительным комплексом на базе ЭВМ для обработки информации и выдачи результатов, отличающийся тем, что для уменьшения занимаемого технологического пространства и устранения влияния внешней среды (туман, осадки) лазерный дальномер с датчиком температуры закрепляется на внутренней стенке резервуара, а данные, получаемые от датчика температуры, позволяют скорректировать точность измерения деформации стенок резервуара за счет учета перепадов температуры.