

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



(19) **RU** (11) **2 537 105**⁽¹³⁾ **C2**

(51) МПК
G01B 11/16 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(21)(22) Заявка: 2013102795/28, 22.01.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
22.01.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 22.01.2013

(43) Дата публикации заявки: 27.07.2014 Бюл. № 21

(45) Опубликовано: 27.12.2014 Бюл. № 36

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: SU 1355864 A1, 30.11.1987. RU 2134872
C1, 20.08.1999. RU 2009142345 A, 27.05.2011.
WO 2012064639, 18.05.2012

Адрес для переписки:

394026, г.Воронеж, Московский просп., 14,
ГООУВПО "ВГТУ", патентный отдел

(72) Автор(ы):

Томилов Федор Христианович (RU),
Томилов Марат Федорович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

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

(54) СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ДЕФОРМАЦИЙ

(57) Формула изобретения

Способ измерения деформаций, заключающийся в том, что на поверхность контролируемого объекта наносят фоточувствительный слой, фотографируют на нем изображение эталонной сетки, нанесенной на прозрачный материал, а после нагружения объекта фотографируют деформированную фотосетку, сравнивают изображение эталонной и копию деформированной сеток и определяют величины деформаций на поверхности объекта, отличающийся тем, что эталонную сетку изготавливают в виде системы пересекающихся окружностей различного диаметра.

RU 2 537 105 C 2

RU 2 537 105 C 2