

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012103128/28, 30.01.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 30.01.2012

(43) Дата публикации заявки: 10.08.2013 Бюл. № 22

Адрес для переписки:

625000, г.Тюмень, ул. Володарского, 38,
ТюмГНГУ, патентно-информационный отдел,
Л.С. Ивановой

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Тюменский
государственный нефтегазовый университет"
(ТюмГНГУ) (RU)

(72) Автор(ы):

Пермяков Владимир Николаевич (RU),
Чиянов Евгений Владимирович (RU),
Парфенов Виталий Григорьевич (RU)(54) **СПОСОБ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЕФОРМАЦИЙ И НАПРЯЖЕНИЙ**

(57) Формула изобретения

Способ исследования деформаций и напряжений в деталях, включающий нанесение на поверхность детали хрупкого тензочувствительного покрытия, отверждение покрытия, нагружение детали и определение по образующимся трещинам зоны и направления пластических деформаций, установку модуля с датчиками преобразователей акустической эмиссии, отличающийся тем, что в качестве хрупкого тензочувствительного покрытия используют покрытие на основе карамели, выполненное из смеси, содержащей воду и сахар, при следующем соотношении компонентов, мас. %:

вода	65-75
сахар	25-35