



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012135014/02, 15.08.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 15.08.2012

(43) Дата публикации заявки: 20.02.2014 Бюл. № 5

Адрес для переписки:

347928, Ростовская обл., г. Таганрог, ГСП-17А,
пер. Некрасовский, 44, Технологический
институт в г. Таганроге (ТТИ Южного
федерального университета)

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "ЮЖНЫЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ" (RU)

(72) Автор(ы):

Попова Ольга Васильевна (RU),
Марьева Екатерина Александровна (RU),
Клиндухов Валерий Григорьевич (RU),
Петров Виктор Владимирович (RU)

(54) **СПОСОБ МОДИФИЦИРОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ТИТАНА**

(57) Формула изобретения

Способ модифицирования поверхности титана путем электролитического формирования слоя нитрида титана, отличающийся тем, что слой формируют на титане и его сплавах методом анодной поляризации при постоянном токе в электролитах на основе полярных органических растворителей, в том числе, в присутствии воды (0-15%) и 0,1-0,3 масс.% азотсодержащих солей, в том числе, солей аммония в качестве электролитической добавки, при этом электролиз проводят при комнатной температуре электролита.

A
4
1
0
5
0
1
4
RU

RU
2
0
1
2
1
3
5
0
1
4
A