



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(21)(22) Заявка: 2015131200, 27.07.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
27.07.2015Дата регистрации:  
30.12.2016

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 27.07.2015

(45) Опубликовано: 10.01.2017 Бюл. № 1

Адрес для переписки:

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19, УрФУ,  
Центр интеллектуальной собственности, Марк  
Т.В.

(72) Автор(ы):

Комарова Галина Шайхнелисламовна (RU),  
Комаров Евгений Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
образования "Уральский федеральный  
университет имени первого Президента  
России Б.Н. Ельцина" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете

о поиске: RU 2041575 C1, 09.08.1995. KZ  
17758 B, 15.01.2010. WO 2009029863 A1,  
05.03.2009. SU 1552676 A3, 30.06.1944.(54) СПОСОБ ПОДГОТОВКИ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛИИМИДА ПОД ХИМИЧЕСКУЮ  
МЕТАЛЛИЗАЦИЮ

## (57) Формула изобретения

Способ подготовки поверхности полиимида под химическое осаждение медного покрытия, включающий травление полиимидной пленки раствором щелочи с последующей активацией, отличающийся тем, что травление полиимида осуществляют водным раствором щелочи, содержащим 150-250 г/л NaOH или KOH при температуре  $60 \pm 2^\circ\text{C}$  в течение 5-15 мин, при этом активацию осуществляют водными растворами азотнокислого серебра состава 3-5 г/л в течение 10-15 мин при комнатной температуре.

RU 2 607 627 C1

RU 2 607 627 C1