

Zaproszenie do składania ofert na licencję/nabycie praw do rozwiązania Politechniki Poznańskiej pt.:

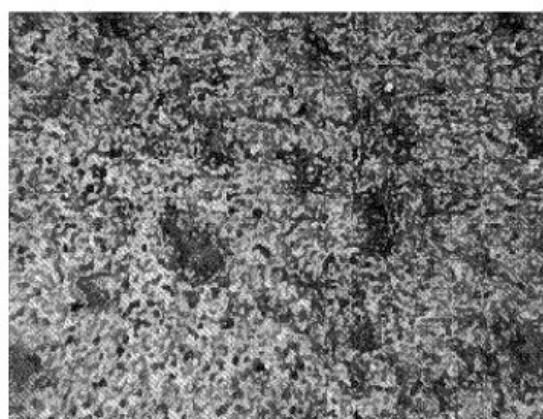
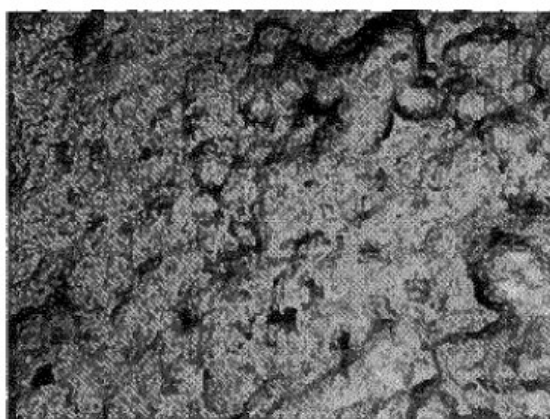
Kąpiel do niklowania dla galwanizerni

Rodzaj rozwiązania

Wynalazek

Idea rozwiązania

Przedmiotem wynalazku jest kwaśna kąpiel do elektrochemicznego osadzania powłok niklu zawierająca dodatek cieczy jonowych o budowie: kation związek typu chelatującego oraz anion będący grupą wodorosiarczanową (VI) lub siarczanową (VI).



Rys. 1. Morfologia powłok uzyskanych według wynalazku w powiększeniu ok. 100x:

a) powłoka niklowa otrzymana z kąpeli Wattsa dla katodowej gęstości prądu $3A/dm^2$ z dodatkiem sacharyny,

b) z dodatkiem EDTA CJ.

Zalety rozwiązania i przewaga rynkowa

- układ może pracować dla dużych gęstości prądu nawet $>23A/dm^2$ dla kąpeli typu Wattsa, nie obserwuje się przypaleń ani złuszczenia się powłoki,
- jako pojedyncza substancja wykazuje właściwości antypittingowe, ograniczające naprężenia własne powłoki, wyrównanie osadzonej warstwy oraz blaskotwórcze,
- uzyskano niższe prądy korozji w szerokim zakresie wartości prądów osadzania w stosunku m.in. do kąpeli z sacharyną lub czystej typu Wattsa,
- zastosowano dwukrotnie mniejsze stężenie niż dodatek sacharyny.

Potencjalni klienci

Przemysł obróbki powierzchniowej metali (galwanizernie).

Poziom gotowości technologicznej (TRL)

TRL 4 - potwierdzenie technologii w skali laboratoryjnej.

Stan ochrony prawnej

Przyznany patent

Kąpiel do niklowania nr Pat.238437

<https://ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/search/pwp-details/P.426582>

Preferowana forma komercjalizacji

Sprzedaż praw, licencja wyłączna/niewyłączna.

Forma przekazania praw

Dokumentacja patentowa, wyniki badań.

Informacje dodatkowe

1. Niniejsze zaproszenie do składania ofert nie stanowi oferty w rozumieniu zapisów Kodeksu Cywilnego.
2. Politechnika Poznańska (PP) odrzuci ofertę, jeżeli będzie zawierała rażąco niską cenę w stosunku do wartości rozwiązania.
3. PP w celu ustalenia czy oferta zawiera rażąco niską cenę, zwróci się do oferenta o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na cenę.
4. PP wezwie oferentów do złożenia w określonym terminie ofert dodatkowych, jeżeli nie będzie możliwe dokonanie wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na otrzymanie ofert z taką samą ceną.
5. PP zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania, jeżeli złożone oferty będą zawierały ceny, których wartość nie będzie przewyższała wartości rozwiązania.
6. PP zastrzega sobie możliwość podjęcia negocjacji z wybranymi oferentami.
7. PP ma prawo bez podania przyczyny odstąpić od prowadzonego postępowania bez wyboru oferty.
8. Zawarcie umowy jest uwarunkowane spełnieniem procedur przewidzianych przepisami prawa obowiązującymi uczelnie.

Sposób składania ofert

Oferty powinny być składane w języku polskim, w formie pisemnej na adres Centrum Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej lub elektronicznej na adres e-mail jednostki.

Dane kontaktowe

Centrum Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej

pl. Marii Skłodowskiej-Curie 5

Biuro 409

60-965 Poznań

ctt@put.poznan.pl

Opracowano dnia 09.07.2021 r.