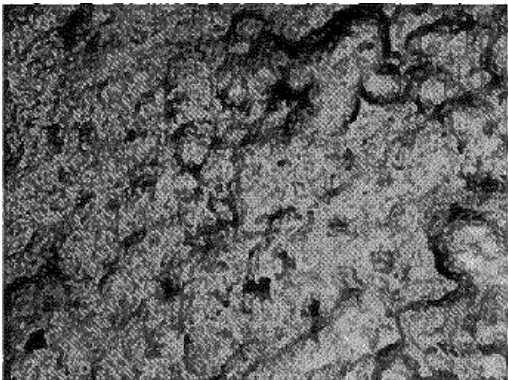
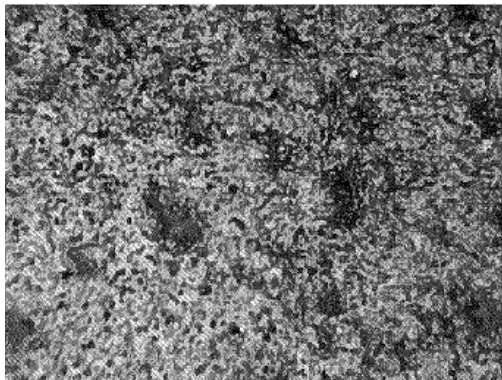


Zaproszenie do składania ofert na licencję/nabycie praw do rozwiązania Politechniki Poznańskiej pt.:
Kąpiel do niklowania
Rodzaj rozwiązania
Wynalazek
Idea rozwiązania
Przedmiotem wynalazku jest kwaśna kąpiel do elektrochemicznego osadzania powłok niklu zawierająca dodatek cieczy jonowych o budowie: kation związek typu chelatującego oraz anion będący grupą wodorosiarczanową (VI) lub siarczanową (VI).
Morfologia powłok uzyskanych według wynalazku w powiększeniu ok. 100x:
<p>a) powłoka niklowa otrzymana z kąpeli Watta dla katodowej gęstości prądu 3A/dm² z dodatkiem sacharyny,</p> <p>b) z dodatkiem EDTA CJ.</p>
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
Zalety rozwiązania/Przewaga rynkowa
<p>Dzięki zastosowaniu rozwiązania według wynalazku uzyskano następujące efekty:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. układ może pracować dla dużych gęstości prądu nawet >23A/dm² dla kąpeli typu Watta, nie obserwuje się przypaleń ani złuszczenia się powłoki, 2. jako pojedyncza substancja wykazuje właściwości antypittingowe, ograniczające naprężenia własne powłoki, wyrównanie osadzonej warstwy oraz blaskotwórcze, 3. uzyskano niższe prądy korozji w szerokim zakresie wartości prądów osadzania w stosunku m.in. do kąpeli z sacharyną lub czystej typu Watta, 4. 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
<p>Przyznany patent nr Pat.238437 https://ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/search/pwp-details/P.426582?lng=pl</p>

Preferowana forma komercjalizacji
Sprzedaż praw do patentu. Licencja niewyłączna. Licencja wyłączna.
Forma przekazania praw
Dokumentacja patentowa. Wyniki badań.
Informacje dodatkowe
<ol style="list-style-type: none">1. Niniejsze Zaproszenie do składania ofert nie stanowi oferty w rozumieniu zapisów Kodeksu Cywilnego.2. Politechnika Poznańska odrzuci ofertę, jeżeli będzie zawierała rażąco niską cenę w stosunku do wartości rozwiązania.3. Politechnika Poznańska w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do wartości rozwiązania, zwróci się do Oferenta o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.4. Jeżeli w postępowaniu konkursowym nie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Politechnika Poznańska wezwie Oferentów, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Politechnikę Poznańską ofert dodatkowych.5. Politechnika Poznańska zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania konkursowego, jeżeli złożone oferty będą zawierały ceny, których wartość nie będzie przewyższała wartości rozwiązania.6. Politechnika Poznańska zastrzega sobie możliwość podjęcia negocjacji z wybranymi Oferentami.7. Politechnika Poznańska 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