



Oferta nr. 12/17

Tytuł

Nanokompozyty hybrydowe o przestrzennej strukturze, sposób ich wytwarzania, nanostrukturalne czujniki zawierające jako materiał anodowy na elektrodzie pracującej nanokompozyty hybrydowe oraz zastosowanie tych nanokompozytów hybrydowych

Pełne Streszczenie

Jedno- i dwuwymiarowe nanostruktury Ni, Cu i Cu-Ni pomyślnie wsparte na g-C₃N₄

Twórcy

Dziedzina

- Elektrotechnika - Maszyny elektryczne, urządzenia, energia
- Przyrządy - Pomiar
- Chemia - Mikro- i nanotechnologia

Zalety / innowacyjne aspekty

- Wkorzystanie tanich materiałów
- Łatwość syntezy (jednostopniowa)
- Anoda bezdodatku PGM
- Dostosowane do warunków alkalicznych
- Użycie katalizatora, poniżej 0.002mg

Słowa kluczowe

elektrokataliza, elektrotlenianie metanolu, strukturalne katalizatory Ni, zaawansowane nanomateriały

Zastosowanie

baterie bio-alkoholowe, czujniki metanolowe, katalizatory anodowe dla ogniw paliwowych FC

Stan zaawansowania

etap rozwoju

Prawa własności intelektualnej

Zgłoszenie patentowe w Polsce

ICHF dla Firm ul. Kasprzaka 44/52 01-224 Warszawa
TEL: 22 343 33 12 | FAX: 22 343 33 33
ichfdlafirm@ichf.edu.pl | NIP: 525-000-87-55