



AKADEMIA MORSKA W GDYNI

Wydział Elektryczny



Oferta technologiczna

Nazwa technologii
Urządzenie pomiarowe
Dziedzina nauki/Gałąź przemysłu
Elektrotechnika, Mechanika/Energetyka
Opis technologii
Nadajnik momentomierza osadzony na wale napędowym ma dwa identyczne elementy, a każdy z nich jest złożony z rury dystansowej, pierścienia pomiarowego z usytuowanymi równomiernie i promieniowo po obwodzie identycznymi garbami. Miarą kąta skręcenia odcinka wału napędowego jest zmiana szerokości szczelin pomiędzy sąsiadującymi garbami dwóch pierścieni pomiarowych.
Korzyści z wdrożenia technologii / możliwości zastosowania
Korzystnym skutkiem nadajnika jest zastosowanie pojedynczego układu źródło-detektor promieniowania, co kompensuje wpływ zmiennych warunków oraz parametrów pracy nadajnika i zespołów elektrycznych układu źródło-detektor na dokładność pomiaru momentu.
Słowa kluczowe
Miernictwo elektryczne wielkości nieelektrycznych, przetwarzanie sygnałów.
Zaawansowanie technologii
<input type="checkbox"/> projekt w fazie badań <input type="checkbox"/> technologia demonstracyjna <input checked="" type="checkbox"/> technologia gotowa do wdrożenia <input type="checkbox"/> prototyp <input type="checkbox"/> produkt dostępny na rynku
Ochrona prawna/ Rodzaj ochrony
Ochrona prawna: TAK Rodzaj ochrony: patent nr 210430
Dane kontaktowe
Akademia Morska w Gdyni Wydział Elektryczny ul. Morska 81-87 81-225 Gdynia Osoba do kontaktu: Józef Lisowski j.lisowski@we.am.gdynia.pl , tel.: 58 5586 253