



CENTRUM
TRANSFERU TECHNOLOGII MORSKICH



SPOSÓB ADIUSTACJI ZERA TENSOMETRYCZNEGO PRZYRZĄDU DO POMIARU MOMENTU OBROTOWEGO NA WAŁACH NAPĘDOWYCH, W SZCZEGÓLNOŚCI WAŁÓW NAPĘDOWYCH STATKÓW ORAZ TURBIN WIATROWYCH

INNOWACYJNY ASPEKT WYNAŁAZKU

Przedmiotem wynalazku jest sposób automatycznego, statystycznego minimalizowania błędu adiustacji zera przyrządu do pomiaru momentu obrotowego na wałach napędowych, w szczególności układów napędowych statków oraz turbin wiatrowych.

KORZYŚCI DLA PRZEMYSŁU

- ➔ wyeliminowanie z procesu pomiaru składnika błędu ludzkiego oraz subiektywnej oceny operatora
- ➔ zautomatyzowanie procesu adjustacji
- ➔ ograniczenie błędu systematycznego wynikającego z adjustacji zera przyrządu i poznanie wartości tego błędu
- ➔ zmniejszenie ryzyka przeciążenia maszyny

DLA KOGO?

- ➔ producenci statków
- ➔ producenci turbin wiatrowych
- ➔ użytkownicy i producenci maszyn z wirującym wałem, dla których przewiduje się konieczność pomiaru momentu i mocy mechanicznej



Centrum Transferu Technologii Morskich
Politechnika Morska w Szczecinie



+48 91 480 96 96



cttm@pm.szczecin.pl



Zgłoszenie patentowe
P.433798

Wydział Mechaniczny
Politechnika Morska w Szczecinie
pdr inż. Przemysław Kowalak