



# Oferta nr. 3/15

## Tytuł

Sposób synchronizacji czasowej laserów impulsowych

## Pełne Streszczenie

Wynalazek dotyczy metody synchronizacji czasowej laserów z istotną różnicą częstości powtarzania impulsów.

## Twórcy

Paweł Wnuk, Yuriy Stepanenko, Michał Nejbauer, Czesław Radzewicz, Piotr Skibiński, Jan Szczepanek

## Dziedzina

- Przyrządy - Optyka
- Przyrządy - Pomiar
- Przyrządy - Sterowanie

## Zalety / innowacyjne aspekty

- Sposób pozwala na synchronizację dwóch źródeł laserowych z jitterem czasowym na poziomie 25 ps,
- Rozwiązanie korzysta z elektronicznej synchronizacji □ znacznie tańszej od synchronizacji optycznej.

## Słowa kluczowe

laser, synchronizacja elektroniczna

## **Zastosowanie**

Wszystkie systemy wzmacniaczy laserowych w szczególności wzmacniaczy parametrycznych z synchronizacją elektroniczną, Automatyka, Technologie laserowe

## **Stan zaawansowania**

etap gotowości do wdrożenia

## **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