

# Oferta nr. 23/12

## Tytuł

Sposób kompresji spektralnej krótkich impulsów laserowych światła o szerokim widmie oraz układ optyczny do takiej kompresji

## Pełne Streszczenie

Wynalazek dotyczy sposobu kompresji spektralnej krótkich impulsów laserowych światła o szerokim widmie oraz układu optycznego do tej kompresji.

## Twórcy

Michał Nejbauer, Yuriy Stepanenko, Czesław Radzewicz, Paweł Wnuk, Piotr Skibiński, Michał Laskownicki

## Dziedzina

- Przyrządy - Optyka
- Przyrządy - Pomiar

## Zalety / innowacyjne aspekty

- prostota układu
- wysoka wydajność

## Słowa kluczowe

Kompresja spektralna, impulsy femtosekundowe, impulsy pikosekundowe, spektroskopia Ramana

## **Zastosowanie**

Technologie laserowe, np. synchroniczne układy doświadczalne wykorzystujące femto- i pikosekundowe impulsy światła.

## **Stan zaawansowania**

etap gotowości do wdrożenia

## **Prawa własności intelektualnej**

Zgłoszenie patentowe w Wielkiej Brytanii

---

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