

# Oferta nr. 14/16

## Tytuł

Nasycalny absorber i sposób synchronizacji modów w laserze

## Pełne Streszczenie

Przedmiotem wynalazku jest nasycalny absorber i sposób synchronizacji modów, zwłaszcza do zastosowania w ultraszybkich laserach światłowodowych wykonanych z wykorzystaniem światłowodów utrzymujących polaryzację (ang. Polarization Maintaining, PM).

## Twórcy

Yuriy Stepanenko, Jan Szczepanek, Tomasz Kardaś, Michał Nejbauer, Czesław Radzewicz

## Dziedzina

- Przyrządy - Optyka

## Zalety / innowacyjne aspekty

- Samowzbudzenie
- Generacja impulsów laserowych o dużej energii
- Stabilność środowiskowa oscylatora laserowego

## Słowa kluczowe

Ultrakrótkie impulsy laserowe, laser światłowodowy

## **Zastosowanie**

Wzmacniacze światłowodowe, lasery przemysłowe.

## **Stan zaawansowania**

etap rozwoju

## **Prawa własności intelektualnej**

Zgłoszenie patentowe w Polsce, możliwość rozszerzenia ochrony za granicą

---

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