

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