

Laser   fibre verrouillé en phase   haute cadence

Submitted by Emmanuel Lemoine on Wed, 10/29/2014 - 13:37

Titre	Laser à fibre verrouillé en phase à haute cadence
Type de publication	Communication
Type	Communication avec actes dans un congrès
Année	2011
Langue	Français
Date du colloque	2011
Titre du colloque	Colloque International Telecom'2011 & 7�mes JFMMA
Pagination	A4 - 7-553 (1-4)
Auteur	Sanchez, François [1], Amrani, Foued [2], Salhi, Mohamed [3], Leblond, Hervé [4], Komarov, Andrey [5]
Pays	Maroc
Ville	Tanger
Résumé en anglais	We investigate different ways to considerably increase the repetition-rate of passively mode-locked fiber lasers. We first report the harmonic mode-locking of a double-clad fiber laser passively mode-locked through nonlinear polarization rotation. We then consider the theoretical possibility to generate a bound-state filling the optical cavity thus resulting in ultra-high repetition rate with a remarkable stability.
Notes	Date du colloque : 03/2011
URL de la notice	http://okina.univ-angers.fr/publications/ua5247 [6]

Liens

- [1] <http://okina.univ-angers.fr/francois.sanchez/publications>
- [2] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=8557](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=8557)
- [3] <http://okina.univ-angers.fr/m.salhi/publications>
- [4] <http://okina.univ-angers.fr/herve.leblond/publications>
- [5] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=8560](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=8560)
- [6] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua5247>

Publié sur *Okina* (<http://okina.univ-angers.fr>)