

Soliton pattern formation in figure-of-eight laser

Submitted by Emmanuel Lemoine on Wed, 10/29/2014 - 13:36

Titre	Soliton pattern formation in figure-of-eight laser
Type de publication	Communication
Type	Communication avec actes dans un congrès
Année	2012
Langue	Anglais
Date du colloque	2012
Titre du colloque	Proceedings SPIE Photonics Europe (Nonlinear Optics and Its Applications VI)
Volume	8434
Pagination	843403 (1-7)
Auteur	Amrani, Foued [1], Salhi, Mohamed [2], Niang, Alioune [3], Komarov, Andrey [4], Sanchez, François [5]
Pays	Belgique
Ville	Bruxelles
Résumé en anglais	We investigate the soliton pattern formation in an erbium-doped figure-of-eight double-clad fiber laser. The mode-locking is realized with a nonlinear amplifying loop mirror. Different soliton complexes have been obtained similar to those obtained when the mode-locking is achieved through the nonlinear polarization rotation technique.
Notes	Date du colloque : 04/2012
URL de la notice	http://okina.univ-angers.fr/publications/ua5232 [6]
DOI	10.1117/12.919994 [7]
Lien vers le document en ligne	http://dx.doi.org/10.1117/12.919994 [7]

Liens

- [1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=8557](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=8557)
- [2] <http://okina.univ-angers.fr/m.salhi/publications>
- [3] <http://okina.univ-angers.fr/alniang/publications>
- [4] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=8560](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=8560)
- [5] <http://okina.univ-angers.fr/francois.sanchez/publications>
- [6] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua5232>
- [7] <http://dx.doi.org/10.1117/12.919994>

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