



Ultra-short bound states generation with a passively mode-locked high-power Yb-doped double-clad fiber laser

Submitted by Hervé Leblond on Mon, 06/01/2015 - 11:58

Titre	Ultra-short bound states generation with a passively mode-locked high-power Yb-doped double-clad fiber laser
Type de publication	Article de revue
Auteur	Hideur, Ammar [1], Ortaç, Bülend [2], Chartier, Thierry [3], Brunel, Marc [4], Leblond, Hervé [5], Sanchez, François [6]
Editeur	Elsevier
Type	Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année	2003
Date	Jan-09-2003
Numéro	1-3
Pagination	71-78
Volume	225
Titre de la revue	Optics Communications
ISSN	00304018
Résumé en anglais	We report the generation of ultra-short bound states in a high-power ytterbium-doped fiber laser operating in the normal dispersion regime. We theoretically demonstrate that such bound states are stable solutions of the quintic complex Ginzburg-Landau equation.
URL de la notice	http://okina.univ-angers.fr/publications/ua12114 [7]
DOI	10.1016/j.optcom.2003.07.029 [8]
Lien vers le document	http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0030401803018182 [9]
Titre abrégé	Optics Communications

Liens

- [1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=9363](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=9363)
- [2] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=21105](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=21105)
- [3] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=9364](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=9364)
- [4] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=8676](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=8676)
- [5] <http://okina.univ-angers.fr/herve.leblond/publications>
- [6] <http://okina.univ-angers.fr/francois.sanchez/publications>
- [7] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua12114>
- [8] <http://dx.doi.org/10.1016/j.optcom.2003.07.029>
- [9] <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0030401803018182>

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