



Optical solitons in the few-cycle regime: Recent theoretical results

Submitted by Emmanuel Lemoine on Wed, 10/29/2014 - 11:46

Titre	Optical solitons in the few-cycle regime: Recent theoretical results
Type de publication	Article de revue
Auteur	Leblond, Hervé [1], Mihalache, Dumitru [2]
Editeur	Editura Academiei Romane
Type	Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année	2011
Langue	Anglais
Date	2011
Pagination	1254 - 1266
Volume	63
Titre de la revue	Romanian Reports in Physics
Résumé en anglais	We provide a brief overview of recent theoretical studies of several models used for the adequate description of both temporal and spatiotemporal dynamics of few-cycle optical pulses in both cubic and quadratic nonlinear media beyond the framework of slowly varying envelope approximation.
URL de la notice	http://okina.univ-angers.fr/publications/ua5180 [3]
Lien vers le document	http://www.nimp.ro/2011_63_supliment/art11LEBLOND.pdf [4]

Liens

[1] <http://okina.univ-angers.fr/herve.leblond/publications>

[2] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=8696](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=8696)

[3] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua5180>

[4] http://www.nimp.ro/2011_63_supliment/art11LEBLOND.pdf

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