



Nonlinear optics of intense few-cycle pulses: A overview of recent theoretical and experimental developments

Submitted by Hervé Leblond on Wed, 12/03/2014 - 09:30

Titre	Nonlinear optics of intense few-cycle pulses: A overview of recent theoretical and experimental developments
Type de publication	Article de revue
Auteur	Frantzeskakis, D.J. [1], Leblond, Hervé [2], Mihalache, Dumitru [3]
Pays	Roumanie
Editeur	Institute of Atomic Physics
Type	Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année	2014
Langue	Anglais
Date	2014
Numéro	59
Pagination	767-784
Volume	7-9
Titre de la revue	Romanian Journal of Physics
Mots-clés	attosecond physics [4], extreme nonlinear optics [5], Few-cycle pulses [6], Few-cycle solitons [7]
Résumé en anglais	We provide a brief overview of recent theoretical and experimental studies in the field of nonlinear optics of intense few-cycle pulses, which were performed in a series of relevant physical settings.
URL de la notice	http://okina.univ-angers.fr/publications/ua5733 [8]
Lien vers le document	http://www.nipne.ro/rjp/2014_59_7-8/0767_0784.pdf [9]

Liens

- [1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=9675](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=9675)
- [2] <http://okina.univ-angers.fr/herve.leblond/publications>
- [3] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=8696](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=8696)
- [4] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=10365](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=10365)
- [5] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=10364](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=10364)
- [6] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=9610](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=9610)
- [7] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=9611](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=9611)
- [8] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua5733>
- [9] http://www.nipne.ro/rjp/2014_59_7-8/0767_0784.pdf

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