



## Saturation of the Kerr effect in carbon disulfide

Submitted by Hervé Leblond on Mon, 02/02/2015 - 17:03

Titre	Saturation of the Kerr effect in carbon disulfide
Type de publication	Communication
Type	Communication avec actes dans un congrès
Année	2014
Langue	Anglais
Date du colloque	2014
Titre du colloque	Nonlinear PhotonicsAdvanced Photonics, Barcelona
Pagination	NTh1A.1
Auteur	Boudebs, Georges [1], Besse, Valentin [2], Leblond, Hervé [3]
Pays	Etats-Unis
Editeur	OSA
Ville	Washington, D.C.
Résumé en anglais	Accurate measurements of the nonlinear index in carbon disulfide shows an unusual saturation law of the Kerr effect which can be used to built a model of light propagation describing the filamentation in this liquid.
URL de la notice	<a href="http://okina.univ-angers.fr/publications/ua7506">http://okina.univ-angers.fr/publications/ua7506</a> [4]
DOI	10.1364/NP.2014.NTh1A.1 [5]
Lien vers le document en ligne	<a href="http://dx.doi.org/10.1364/NP.2014.NTh1A.1">http://dx.doi.org/10.1364/NP.2014.NTh1A.1</a> [5]

---

### Liens

- [1] <http://okina.univ-angers.fr/g.bou/publications>
- [2] <http://okina.univ-angers.fr/vbesse/publications>
- [3] <http://okina.univ-angers.fr/herve.leblond/publications>
- [4] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua7506>
- [5] <http://dx.doi.org/10.1364/NP.2014.NTh1A.1>

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