

JNOG 36, Bordeaux 2016.

Le 4 juillet 2016

ERRATUM

Erratum sur la communication orale du Jeudi 12h30 par G. Granger et al., p.146 des actes pdf des JNOG sur le fichier « JNOG » fourni sur les clés, ainsi que dans le livret papier, page 35.

La liste des auteurs du papier est augmentée des trois auteurs de Stuttgart, en gras :

"Etude de la propagation du mode LP₀₁ dans une fibre de Bragg à cœur large (50 μm) à la longueur d'onde de 1860 nm"

Geoffroy Granger¹, Mathieu Jossent¹, Mikhail Likhachev², **Moritz Vögel³, Marwan Abdou Ahmed³, Thomas Graf³**, Sébastien Février¹

¹Univ. Limoges, CNRS, Xlim, UMR 7252, 123 Avenue Albert Thomas, 87060 Limoges, France

²Fiber Optics Research Center RAS, 38 Vavilov Street, Moscow 119333, Russie

³Institut für Strahlwerkzeuge, 43 Pfaffenwaldring, 70569 Stuttgart, Allemagne

Elle remplace la liste p.146 des actes reproduite ci-dessous :

OPTIQUE 2016

JNOG - Nouvelles méthodes et caractérisations

**ETUDE DE LA PROPAGATION DU MODE LP₀₁ DANS UNE FIBRE DE BRAGGA
CŒUR LARGE (50 μM) A LA LONGUEUR D'ONDE DE 1860 NM**

Geoffroy Granger¹, Mathieu Jossent¹, Mikhail Likhachev², Sébastien Février¹

¹Univ. Limoges, CNRS, Xlim, UMR 7252, 123 Avenue Albert Thomas, 87060 Limoges, France

²Fiber Optics Research Center RAS, 38 Vavilov Street, Moscow 119333, Russie

sebastien.fevrier@unilim.fr

RÉSUMÉ

Nous avons étudié le contenu modal d'une fibre optique de Bragg de 50 μm de diamètre de cœur à la longueur d'onde de 1860 nm par interférométrie en lumière blanche résolue spatialement en fonction des conditions d'excitation. Il s'avère possible de propager un faisceau proche de la limite de diffraction en ajustant les conditions d'excitation.

MOTS-CLEFS : *Fibre de Bragg tout-solide, interférométrie en lumière blanche résolue spatialement, faisceau en limite de diffraction*

Fait à Palaiseau,

Le président du Comité Scientifique,

Henri Benisty