



Laboratoire d'ingénierie des systèmes de Vers

CONFÉRENCES INTERNATIONALES AVANT 2005 DE L'ÉQUIPE INSTRUMENTATION ET MODÉLISATION DES SYSTÈMES ET NANOSYSTÈMES AVANCÉS

Conférences internationales avec comité de lecture et actes Avant
2005

2004

L. Chassagne, S. Topçu, D. Haddad, Y. Alayli, P. Juncar. Nano-displacement control with optical heterodyne interferometry, Oral communication at SPIE's International Photonics Europe 2004 (Strasbourg- France), Proc Vol 5457 pp574-580, ISBN 0-8194-5379-X, April

2004.

L. Chassagne, S. Topçu, D. Haddad, Y. Alayli, P. Juncar. Control of a moving system at sub-nanometric scale for microfabrication, Poster at International Symposium of Design, Test, Integration and Packaging of MEMS/MOEMS (Montreux - Switzerland), Proceedings ISBN n° 2-84813-026-1, pp223-226, May 2004.

G. Genevès, P. Gournay, M. Lecollinet, F. Villar, M. Besbes, F. Alvez, A. Clairon, A. Landragin, D. Holleville, J. David, L. Chassagne, A. Gosset, P. Juncar, F. Pereira Dos Santos, P. Pinot, S. Topçu. The BNM watt balance project, Oral conference at Conference on Precision Electromagnetic Measurements CPEM2004, (London, UK), 27 June - 2 July 2004.

S. Topçu, L. Chassagne, D. Haddad, Y. Alayli, P. Juncar. High accuracy velocity control method for the French moving-coil watt balance, Poster at Conference on Precision Electromagnetic Measurements CPEM2004 (London - UK), June 2004.

2003

D. Haddad, L. Chassagne, S. Topçu, Y. Alayli, P. Juncar, Measure and Control of a Translation Stage, Oral communication at IEEE Computing Engineering in Systems Applications (Lille - France), sur CD-ROM ISBN n°2-9512309-5-8, 9-11 July 2003.

D. Haddad, S. Topçu, L. Chassagne, Y. Alayli, P. Juncar, New Heterodyne Interferometric Method of Displacement Measure and Control with a Sub-nanometric Precision over a range of several millimetres, Oral communication at 18th Annual Meeting of American Society for Precision Engineering, (Portland US) 26-31 October 2003.

D. Haddad, L. Chassagne, S. Topçu, Y. Alayli, P. Juncar. Technique interférométrique hétérodyne de mesure de position à l'échelle nanométrique d'un système mécanique en translation sur une grande étendue : application à la balance du watt, Poster at Métrologie 2003 (Toulon - France), sur CD-ROM, October 2003.

F. Alves, M. Besbes, A. Clairon, L. Chassagne, J. David, A. Gosset, P. Gournay, D. Holleville, P. Juncar, A. Landragin, M. Lecollinet, F. Pereira Dos Santos, P. Pinot, S. Topçu, F. Villar, G. Genevès. La balance du watt du BNM : état d'avancement, Oral communication at Métrologie 2003 (Toulon - France), sur CD-ROM, October 2003.

D. Haddad, L. Chassagne, S. Topçu, Y. Alayli, P. Juncar. Système de contrôle de

déplacement par interférométrie hétérodyne, Oral communication at 4° Colloque de Contrôle et mesures Optiques pour l'Industrie, (Belfort - France), Proceeding Vol. 1, pp 33-37, November 2003.

S. Topçu, D. Haddad, L. Chassagne, Y. Alayli, P. Juncar. Displacement control method with sub-nanometric accuracy : application to the French watt balance project, International Conference on Laser Applications and Optical Metrology, (Delhi - India), Proceeding ISBN 81-88342-25-4, Anamaya Publishers, 2003.