

INETI - PORTUGAL

Communications about Vibration submitted to Scientific Meetings

M. I. A Godinho, A. Cabral, M.C. Nunes, J.M. Rebordão, V. Oliveira, "**Interferometria Óptica: Calibração Primária de Acelerómetros – Padrão**" 15ª Conferência Nacional de Física - Sociedade Portuguesa de Física, Aveiro - 4 a 7 de Setembro 2006

M. I. A Godinho, M.C. Nunes, A. Cabral, J.M. Rebordão, V. Oliveira, "**Absolute Calibration of Standard Accelerometers with Optical Interferometry**" 7th International Conference on Vibration Measurements by Laser Techniques, Ancona, Italy 19- 22 June, 2006

A. Cabral, J.M. Rebordão, V.Oliveira, M.I.A Godinho, M.C Nunes, "**Heterodyne Interferometry for Calibration of Standard Accelerometers in High Frequency Regime**", 7th International Conference on Vibration Measurements by Laser Techniques, Ancona, Italy 19- 22 June, 2006

Cabral, A., Godinho, I., Rebordão, J., Nunes, M., Oliveira, V., "**Metrologia por Interferometria Óptica: Acelerometria e Espaço**", Conferência "Física 2005 - Física para o século XXI" - Sociedade Portuguesa de Física, Porto - 1, 2 e 3 de Dezembro 2005

Cabral, A., Godinho, I., Oliveira, V., Rebordão, J., Nunes, M., "**Interferometria Óptica com Detecção Heterodina - Calibração Primária de Acelerómetros Padrão em Regime de Alta Frequência**", 1ª Conferência Nacional "Medir Mais e Melhor", Sociedade Portuguesa de Metrologia, Lisboa, 28-29 de Novembro de 2005.

Godinho, I., Cabral, A., Nunes, M., Rebordão, J., Oliveira, V., "**Calibração de Acelerómetros por Interferometria Óptica - Extensão da Gama de Medição em Frequência e Aceleração**", 6º Congresso Nacional de Mecânica Experimental - APAET, Ponta Delgada - Açores, 27-29 Julho 2005

Nunes, M., Godinho, M., Rebordão, J., Ribeiro, L.; "**Accelerometer Calibration by Laser Interferometry Using 'COTS' Components and Offline Data Processing**"; IMAC-XIX: Conference on Structural Dynamics, Florida - Laser Vibrometry II, - Hyatt Orlando, Florida, 734-739; February 5-8 2001.

Godinho, I., Rebordão, J., Nunes, M., Ribeiro, L.; "**Calibração de Acelerómetros por Interferometria Laser - Interferómetro de Michelson**"; Refª 646/160, 1º Congresso Nacional da Qualidade, Cidade Universitária, Lisboa; Junho 2000.

Rebordão, J., Nunes, M., Cabral, A., Godinho I.; "**Sub-nanometer metrology for high frequency accelerometer calibration and interferometric space instrumentation**"; Projecto SAPIENS - FCT; 5 Junho 2002