

Revue française de métrologie

Sommaire

| | |
|--|----|
| Horloge à cellule de césium et piégeage cohérent de population : étude des principaux effets affectant la stabilité de la fréquence, par O. KOZLOVA, J.-M. DANET, S. GUERANDEL et E. de CLERCQ | 3 |
| Approche stochastique du modèle RCTD pour la mesure de l'activité en Cherenkov et par scintillation liquide, par Ch. BOBIN, C. THIAM, B. CHAUVENET et J. BOUCHARD | 15 |
| Peignes de fréquences femtosecondes pour la mesure des fréquences optiques par Y. LE COQ, R. LE TARGAT, W. ZHANG, A. HABOUCCHA, J. MILLO, D. NICOLODI, Z. XU, T. LI, R. BOUDOT, Y. KERSALE, M. FISCHER, R. HOLZWARATH, S. SEIDELIN, M. ABGRALL, J. GUENA, A. LUITEN, M. LOURS, A. CLAIRON, G. SANTARELLI et S. BIZE | 35 |
| Calcul de l'incertitude d'étalonnage des radiomètres utilisés dans des essais de comportement au feu des matériaux, par E. GUILLAUME et C. YARDIN | 49 |

Contents

| | |
|--|----|
| Caesium cell coherent population trapping clock: main effects affecting the frequency stability, by O. KOZLOVA, J.-M. DANET, S. GUERANDEL and E. de CLERCQ | 3 |
| Stochastic approach of the TDCR model for activity measurement using Cherenkov and liquid scintillation, by Ch. BOBIN, C. THIAM, B. CHAUVENET and J. BOUCHARD | 15 |
| Femtosecond frequency combs for optical frequencies metrology, by Y. LE COQ, R. LE TARGAT, W. ZHANG, A. HABOUCCHA, J. MILLO, D. NICOLODI, Z. XU, T. LI, R. BOUDOT, Y. KERSALE, M. FISCHER, R. HOLZWARATH, S. SEIDELIN, M. ABGRALL, J. GUENA, A. LUITEN, M. LOURS, A. CLAIRON, G. SANTARELLI and S. BIZE | 35 |
| Uncertainty calculation applied to calibration of radiometers used in some fire behaviour tests of materials, by E. GUILLAUME and C. YARDIN | 49 |