

# *Revue française de métrologie*

## Sommaire

Développement d'un microcalorimètre sur ligne coaxiale de 2,4 mm et des sondes de puissance associées, par D. ALLAL, D. BELIÈRES, A. LITWIN et M. CHARLES .....	3
Transfert de fréquence par fibre optique en métrologie, par G. SANTARELLI, O. LOPEZ, F. KÉFÉLIAN, H. JIANG, B. CHANTEAU, M. LOURS, F. NARBONNEAU, A. HABOUCHA, S. CRANE, Ch. DAUSSY, A. AMY-KLEIN et Ch. CHARDONNET .....	9
Mesure de la permittivité complexe de liquides de référence pour la détermination du débit d'absorption spécifique (DAS), par D. ALLAL et A. LITWIN .....	21
Développement d'un réflectomètre absolu pour l'étalonnage de miroirs dans l'infrarouge, par V. SCOARNEC, J. HAMEURY, A. VERDURE, A. BLANCHIN, D. RAULET et B. HAY .....	29
Informations :	
Thèses de doctorat en sciences soutenues en 2012 .....	39
Thèses de doctorat en sciences soutenues en 2013 .....	47

## Contents

Development of microcalorimeter in the 2.4 mm coaxial line and associated power standards, by D. ALLAL, D. BELIÈRES, A. LITWIN and M. CHARLES .....	3
Frequency transfer using optical fiber in metrology, by G. SANTARELLI, O. LOPEZ, F. KÉFÉLIAN, H. JIANG, B. CHANTEAU, M. LOURS, F. NARBONNEAU, A. HABOUCHA, S. CRANE, Ch. DAUSSY, A. AMY-KLEIN and Ch. CHARDONNET .....	9
Measurement of the complex permittivity of reference liquids for the determination of the Specific Absorption Rate (SAR), by D. ALLAL and A. LITWIN .....	21
Development of an absolute reflectometer for reflectance calibration of mirrors in the infrared, by V. SCOARNEC, J. HAMEURY, A. VERDURE, A. BLANCHIN, D. RAULET and B. HAY .....	29
Information:	
Ph.D. Thesis presented in 2012 .....	39
Ph.D. Thesis presented in 2013 .....	47