



**HAL**  
open science

## Ultrafast inverse magnetostriction effect in Ni/Co ferromagnet

Thomas Pezeril, Vasily Temnov, Stephane Andrieu, Vitali Goussev, Thomas  
Hauet, Christoph Klieber

► **To cite this version:**

Thomas Pezeril, Vasily Temnov, Stephane Andrieu, Vitali Goussev, Thomas Hauet, et al.. Ultrafast inverse magnetostriction effect in Ni/Co ferromagnet. Acoustics 2012, Apr 2012, Nantes, France. hal-00810575

**HAL Id: hal-00810575**

**<https://hal.science/hal-00810575>**

Submitted on 23 Apr 2012

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



# ACOUSTICS 2012

## Ultrafast inverse magnetostriction effect in Ni/Co ferromagnet

T. Pezeril<sup>a</sup>, V. Temnov<sup>a</sup>, S. Andrieu<sup>b</sup>, V. Gusev<sup>a</sup>, T. Hauet<sup>b</sup> and C. Klieber<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Laboratoire de physique de l'état condensé, Faculté des Sciences Avenue Olivier Messiaen  
72085 Le Mans Cedex 9

<sup>b</sup>Institut Jean Lamour : Matériaux - Métallurgie - Nanosciences - Plasma - Surfaces,  
thomas.pezeril@univ-lemans.fr