HAL
open science

Nonlinear contactless optoacoustic technique for crack detection and evaluation

Sylvain Mezil, Nikolay Chigarev, Vincent Tournat, Vitali Goussev

To cite this version:

Sylvain Mezil, Nikolay Chigarev, Vincent Tournat, Vitali Goussev. Nonlinear contactless optoacoustic technique for crack detection and evaluation. Acoustics 2012, Apr 2012, Nantes, France. hal-00810701

HAL Id: hal-00810701

https://hal.science/hal-00810701

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.

Nonlinear contactless optoacoustic technique for crack detection and evaluation

S. Mezil[a], N. Chigarev[a], V. Tournat[a] and V. Gusev[b]

[a]Laboratoire d'acoustique de l'université du Maine, Bât. IAM - UFR Sciences Avenue Olivier Messiaen 72085 Le Mans Cedex 9
[b]Laboratoire de physique de l'état condensé, Faculté des Sciences Avenue Olivier Messiaen 72085 Le Mans Cedex 9
sylvain.mezil@univ-lemans.fr