



## Phononic band gaps and waveguide effects of surface acoustic waves in locally resonant structures phononic crystals

A. Khelif

Franche-Comté Électronique Mécanique, Thermique et Optique - Sciences et Technologies, 32  
avenue de l'Observatoire 25044 Besancon Cedex  
[abdelkrim.khelif@femto-st.fr](mailto:abdelkrim.khelif@femto-st.fr)