

Projekto kodas: COLL-CT-2005-516405

ES programa: Framework Programe 6 (FP6)

Projekto trukmė: 2005.10.15-2008.10.15

Projekto tikslas

Ištirti įvairių tipų nukreiptųjų bangų žadinimo, panaudojant ultragarsinių keitiklių garseles, galimybes.

Ultragarso institutas

Pasiūlė optimalų keitiklių gardselių erdvinį išdėstymą, tinkamą ilgo nuotolio ultragarsiniams neardomiesiems bandymams.

Projekto partneriai

Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung E.V. (DGZfP) (Vokietija), European Federation of Non Destructive Testing (EFNDT) (Belgija), Asociacion Espanola de Ensayos no Destructivos (AEND) (Ispanija), Associação Portuguesa de Manutenção Industrial (AMPI) (Portugalija), Associazione Italiana Prove Non Distruttive (AIpND) (Italija), Balgarski Sazuz po Zavariavane (BSpZ) (Bulgarija), Ukrainian Society for Nondestructive Testing and Technical Diagnostics (USNDT) (Ukraina), Coaxial Power Systems (Jungtinė Karalystė), I&T Nardoni Institute (Italija), Sonatest Ltd (Jungtinė Karalystė), Isotest Engineering S.r.l (Italija) RARI Constructcoes Metalicas Engenharia, Projectos e Solucoes Industriais, Lda (RARI) (Portugalija), A Casa Inteligente, Lda (ACIL) (Portugalija), Atlantis NDE Ingenieria de Inspeccion no Destructiva SL (Ispanija), NDT Consultants Ltd (Jungtinė Karalystė), Advanced Technology Group, spol.s.r.o. (ATG) (Čekija), TWI (Jungtinė Karalystė), Instituto de Soldadura e Qualidade (ISQ) (Portugalija), Kingston Computer Consultancy Ltd (Jungtinė Karalystė), Zenon S.A. Robotics and informatics (Graikija), Kauno Technologijos Universitetas (Lietuva), Nexus Engineering (Bulgarija).

Projekto puslapis: <http://www.lrucm.eu.com/>

Projekto aprašymas anglų kalba: <http://ktu.edu/umi/en/content/lrucm>

[| puslapio viršū](#)

SUSIJUSI INFORMACIJA

1. **L. Mažeika, A. Maciulevičius, R. Kažys.** Modelling of Lamb waves in a rectangular plate. Ultragarsas. 2008. Vol. 63. No. 2. P. 36-42. [/pdf/](#)
2. **L. Mažeika, R. Kažys, A. Maciulevičius.** Optimization of transducer arrays parameters for efficient excitation of Lamb waves. Ultragarsas. 2007. Vol 62. No. 4. P. 7-15. [/pdf/](#)
3. **A. Maciulevičius, R. Kažys, L. Mažeika.** Investigation of phased arrays for guided waves applications. Ultragarsas. 2007. Vol. 62. No. 2. P. 51-55. [/pdf/](#)
4. **L. Mažeika, A. Maciulevičius, R. Kažys, P. J. Mudge, Ch. Ennaceur, Sh. Ali.** Investigation of influence of edge on the excitation of Lamb waves. Ultragarsas. 2008. Vol. 63. No. 3. P. 38-41. [/pdf/](#)
5. **R. Raišutis, R. Kažys, L. Mažeika, R. Šlitteris.** Application of the ultrasonic transmission tomography for inspection of the petroleum tank floor. Ultragarsas. 2007. Vol. 62. No. 3. P. 26-32. [/pdf/](#)

