

Opcom

Ofšorinių struktūrų būklės stebėjimui skirtų tikrinimo technologijų sukūrimas, panaudojant ultragarsines nukreiptąsias bangas / OPCOM

Projekto kodas: NMP2 CT-2005-516993

ES programa: Framework Programe 6 (FP6)

Projekto trukmė: 2005.06.01-2008.06.31

Projekto tikslas

Sukurti didelių konstrukcijų neardomųjų bandymų metodus, naudojančius ultragarsines nukreiptąsias bangas.

Ultragarso institutas

Atliko nukreiptųjų bangų žadinimo dėsningumą tyrimus, didelio diametro cilindrinėse struktūrose. Nustatyta, kad labiausiai priimtinas tokių konstrukcijų tyrimas yra panaudojant ultragarsines gardeles. Taip pat pasiūlytas adaptyvus gardelių valdymo metodas.

Projekto partneriai

Coaxial Power systems Ltd (Jungtinė Karalystė), Instituto de Soladura e Qualidade (Portugalija), Advanced Technology group s.r.o. (Čekija), Kingston Computer Consultancy Ltd (Jungtinė Karalystė), NDT Consultants Ltd (Jungtinė Karalystė), Zenon S.A. Robotics and Information (Graikija), Health and Safety Executive (Jungtinė Karalystė), Statoil ASA (Norvegija), Kauno Technologijos Universitetas (Lietuva), London South Bank University (Jungtinė Karalystė), Elsam Kraft A/S (Danija), TWI (Jungtinė Karalystė).

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

[Į puslapio viršų](#)

SUSIJUSI INFORMACIJA

1. **A. Maciulevičius, R. Kažys, L. Mažeika.** Influence of the object edge on the efficiency of Lamb wave excitation. Ultragarsas. 2007. Vol. 62. No. 4. p. 28-31. [/pdf/](#)

