HORIZON 2020

Technologies for Active Vibration and Acoustic Comfort

Wyniki

Informacje na temat projektu

TAVAC

Identyfikator umowy o grant: 717089

Strona internetowa projektu

DOI
10.3030/717089

Projekt został zamknięty

Data podpisania przez KE
23 Czerwca 2016

Data rozpoczęcia
1 Września 2016

Data zakończenia
29 Lutego 2020

Finansowanie w ramach
SOCIETAL CHALLENGES - Smart, Green And Integrated Transport

Koszt całkowity
€ 924 375,00

Wkład UE
€ 735 000,00

Koordynowany przez
MILTECH HELLAS BIOMICHANIA EMPORIOANTIPROSOPEIES ILEKTRONIKON OPTIKON KAI MICHANOLOGIKON EIDON AE
Greece

CORDIS oferuje możliwość skorzystania z odnośników do publicznie dostępnych publikacji i rezultatów projektów realizowanych w ramach programów ramowych HORYZONT.

Odnośniki do rezultatów i publikacji związanych z poszczególnymi projektami 7PR, a także odnośniki do niektórych konkretnych kategorii wyników, takich jak zbiory danych i oprogramowanie, są dynamicznie pobierane z systemu OpenAIRE.

Publikacje

Conference proceedings (6)

A Compact and Light Acoustic Transducer Using Dielectric Elastomer Films for Low Frequency Active Noise Cancellation

Autorzy: Paradeisiotis, Andreas; Yiakopoulos, Christos; Antoniadis, Ioannis
Opublikowane w: ISMA-USD Noise and Vibration Engineering Conference 2018, KU Leuven, Belgium, 2018, Strona(/y) 267-277, ISBN 9789-073802995
Wydawca: KU Leuven - Departement Werktuigkunde
DOI: 10.5281/zenodo.3900949

A Modular Concept for Quite Zone Generation in Transportation Media with Multiple Seat Configurations

Autorzy: Paradeisiotis Andreas, Yiakopoulos Christos, Antoniadis Ioannis
Opublikowane w: 14th International Conference on Vibration Problems (ICOVP2019), 1- 4 September 2019, 2019
Wydawca: ICOVP2019
DOI: 10.5281/zenodo.3900951

Design, simulation and experimental verification of an active inductance for a low frequency tuned mass damper in an aircraft fuselage active vibration cancellation system

Autorzy: Charalampos Tsioustas, Michael Loupis
Opublikowane w: 2018 International Symposium on Industrial Electronics (INDEL), 2018, Strona(/y) 1-5, ISBN 978-1-5386-2353-4
Wydawca: IEEE
DOI: 10.1109/indel.2018.8637606

Semi-Active Piezoelectric Tuned Mass Damper For Mitigation Of Aerodynamic Vibrations In Aircraft Structures

Autorzy: K. Georgopoulos-Bosinas, N. Chrysochoidis, C. Rekatsinas, D. Saravanos
Opublikowane w: IX ECCOMAS Thematic Conference on Smart Structures and Materials SMART 2019, Numer 9th ECCOMAS Thematic Conference on Smart Structures and Materials, 2019, Strona(/y) 973-984, ISBN 978-84-949194-6-6
Wydawca: International Centre for Numerical Methods in Engineering (CIMNE) Barcelona, Spain
DOI: 10.5281/zenodo.3901418

Vibration Isolation of an Oscillated Structure via Active Piezoelectric Mounts

Autorzy: Georgopoulos -Bosinas, K.,Chrysochoidis, N.A.,Saravanos, D.A.
Opublikowane w: EURODYN 2020 XI International Conference on Structural Dynamics, Numer XI, 2020
Wydawca: EASD

Applications of a novel Semi-Active Piezoelectric Tuned Mass Damper for Vibrations Mitigation in Aircraft Structures

Autorzy: Georgopoulos-Bosinas, K. Chrysochoidis N.A., Rekatsinas C. and D.A. Saravanos

Opublikowane w: Europe Conference 2020/3AF, 2020
Wydawca: 3AF
DOI: 10.5281/zenodo.3903292

Ostatnia aktualizacja: 17 Sierpnia 2022

Permalink: https://cordis.europa.eu/project/id/717089/results/pl

European Union, 2025