

Oferta dla przemysłu Katedry K57

1. słowa kluczowe:

NVH, noise vibration and harshness, automotive, dynamics

2. Tytuł realizowanej pracy:

NVH (Noise Vibration and Harshness) w przemyśle automotive

3. Krótki opis realizowanej pracy.

W ramach prac prowadzonych w Katedrze realizowane są badania naukowe oraz prace badawcze i wdrożeniowe we współpracy z przemysłem w obszarze NVH. Dotychczas zrealizowane zagadnienia obejmowały:

- numeryczna i eksperymentalna identyfikacja charakterystyk dynamicznych komponentów układów hamulcowych pojazdów osobowych
- nieliniowa numeryczna analiza drgań zespołu elektrycznej przekładni wspomagania
- Identyfikacja źródeł hałasu w komorze silnika pojazdu samochodowego

4. Dane kontaktowe:

dr hab. inż. Damian Pietrusiak, prof. PWr
Politechnika Wroclawska
Wydział Mechaniczny
Katedra Konstrukcji Badań Maszyn i Pojazdów
ul. Łukasiewicza 7/9
50-371 Wrocław
tel.: 0048 71 320 3741
e-mail: damian.pietrusiak@pwr.edu.pl

