



Imię i nazwisko:

Michał Meller

Uczelnia, wydział:

Politechnika Gdańska
Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki

Tytuł, imię i nazwisko promotora:

Prof. dr hab. inż. Maciej Niedźwiecki

Służbowy adres mailowy i /lub
adres strony www doktoranta:

michal.meller@eti.pg.gda.pl

Tytuł pracy doktorskiej:

„Samooptymalizujące adaptacyjne tłumienie zakłóceń wąskopasmowych”

Zakres prowadzonych badań:

Zajmuję się aktywnym tłumieniem hałasu i drgań, które polega na wytworzeniu „przeciwhałasu” bądź „przeciwdrgań”, o fazie przesuniętej o 180° i identycznej amplitudzie, kompensujących negatywny wpływ pierwotnych zakłóceń.

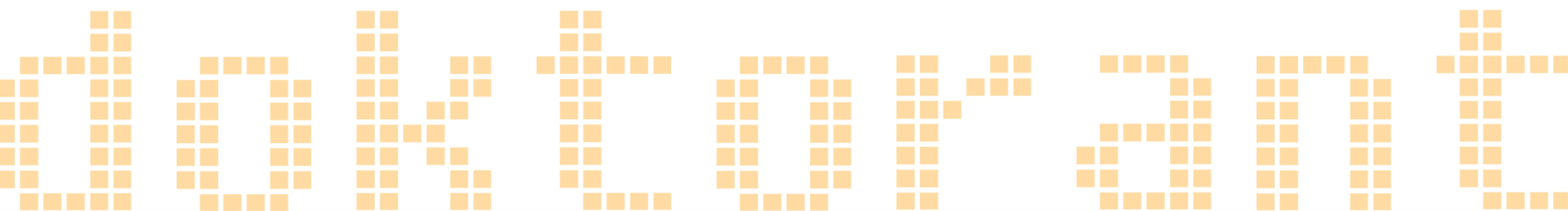
Branża oraz oferta i obszar
współpracy partnerskiej:

Przemysł lekki, systemy wentylacji i klimatyzacji

Systemy aktywnego tłumienia hałasu generowanego przez wentylatory i przepływ powietrza w systemach wentylacji i klimatyzacji, tzw. aktywne tłumiki, które umożliwiają eliminację uciążliwego hałasu niskoczęstotliwościowego.

Systemy aktywnego tłumienia hałasu w pojazdach, zwiększające komfort podróży.

Systemy aktywnego tłumienia drgań, np. generowanych przez maszyny przemysłowe (piły, silniki, itp.). Systemy te pozwalają na zmniejszenie kosztów obsługi, strat materiału i poprawę jakości wyrobu.



KAPITAŁ LUDZKI
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA!



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

