

Dr hab. inż. Jerzy Wiciak, prof. AGH
Katedra Mechaniki i Wibroakustyki
Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki
Akademia Górniczo-Hutnicza
wiciak@agh.edu.pl

Kraków, 14.10.2013 r.

Recenzja

rozprawy doktorskiej mgr. inż. Przemysława Pozańskiego pt: „Ocena skuteczności i optymalizacja wybranych urządzeń systemu przeciwdziałania zagrożeniom terrorystycznym ze strony nurków metodą oddziaływania fal ciśnienia”

dla Wydziału Mechaniczno-Elektrycznego Akademii Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte w Gdyni

1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowi pismo Przewodniczącego Rady Wydziału Mechaniczno-Elektrycznego Akademii Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte w Gdyni dr. hab. inż. Bogdana Żaka, prof. nadzw. AMW z dnia 24 sierpnia 2013 r. i dołączona do niego rozprawa doktorska mgr. inż. Przemysława Pozańskiego pt: „*Ocena skuteczności i optymalizacja wybranych urządzeń systemu przeciwdziałania zagrożeniom terrorystycznym ze strony nurków metodą oddziaływania fal ciśnienia*”.

Promotorem pracy jest dr hab. inż. Ryszard Kłos, prof. nadzw. AMW

Promotorem pomocniczym jest kmdr dr inż. Adam Olejnik

2. Charakterystyka ogólna pracy

Przedmiotem rozprawy doktorskiej Pana mgr. inż. Przemysława Pozańskiego jest opracowanie skutecznej i efektywnej metody przeciwdziałania zagrożeniom terrorystycznym ze strony nurków metodą oddziaływania fal ciśnieniowych. Autor po wnikliwej analizie literatury tematu, stawia następującą tezę: „Istnieje możliwość optymalizacji urządzenia do przeciwdziałania zagrożeniom ze strony nurków-terrorystów na podstawie prac obliczeniowych i eksperymentalnych” oraz hipotezę pomocniczą: "generowanie fal ciśnieniowych w środowisku wodnym stanowi skuteczną metodę przeciwdziałania zagrożeniom terrorystycznym ze strony nurków", które następnie potwierdza w zrealizowanych badaniach eksperymentalnym i analizach statystycznych.

