



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ OCEANOTECHNIKI
I OKRĘTOWNICTWA



STUKNUT'16

PROGRAM KONFERENCJI

II KONFERENCJA

Osiągnięcia Studenckich Kół Naukowych Uczelni Technicznych – STUKNUT'16

21.10 – 30.10.2016 r.

Ogólny program konferencji

godz.	sobota - 22.10.16	dzień I konferencji	dzień II konferencji	dzień III konferencji	dzień IV konferencji	sobota - 29.10.16
07 ³⁰	przyjazd uczestników konferencji i zaokrętowanie na STS POGORIA	<i>śniadanie</i>	<i>śniadanie</i>	<i>śniadanie</i>	<i>śniadanie</i>	<i>śniadanie</i>
08 ⁰⁰		podniesienie bandery	podniesienie bandery	podniesienie bandery	podniesienie bandery	podniesienie bandery
10 ⁴⁰ -10 ⁵⁰		otwarcie konferencji				zakończenie konferencji
10 ⁵⁰ -11 ⁴⁰		referat plenarny 1	referat plenarny 2	referat plenarny 3	referat plenarny 4	czas wolny i wyjazd uczestników do kraju o godzinie podanej podczas podniesienia bandery
11 ⁴⁰ -12 ⁰⁰		referat 1	referat 11	referat 21	dyskusja panelowa i zakończenie konferencji	
12 ⁰⁰ -12 ²⁰		referat 2	referat 12	referat 22		
12 ²⁰ -12 ⁴⁰		referat 3	referat 13	referat 23		
12 ⁴⁰ -13 ⁰⁰		referat 4	referat 14	referat 24		
13 ³⁰ -14 ³⁰	<i>obiad</i>	<i>obiad</i>	<i>obiad</i>	<i>obiad</i>	<i>obiad</i>	
16 ⁰⁰ -16 ²⁰	szkolenie z zakresu bezpieczeństwa na STS POGORIA	referat 5	referat 15	referat 25	dyskusje kulturalowe	
16 ²⁰ -16 ⁴⁰		referat 6	referat 16	referat 26		
16 ⁴⁰ -17 ⁰⁰		referat 7	referat 17	referat 27		
17 ⁰⁰ -17 ²⁰		referat 8	referat 18	referat 28		
17 ²⁰ -17 ⁴⁰		referat 9	referat 19	referat 29		
17 ⁴⁰ -18 ⁰⁰	referat 10	referat 20	referat 30			
18 ³⁰	<i>kolacja</i>	<i>kolacja</i>	<i>kolacja</i>	<i>kolacja</i>	<i>kolacja</i>	



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ OCEANOTECHNIKI
I OKRĘTOWNICTWA



STUKNUT'16

Szczegółowy program konferencji

godz.	DZIEŃ I KONFERENCJI
10 ⁴⁰ -10 ⁵⁰	OTWARCIE KONFERENCJI – Przewodniczący konferencji: dr hab. inż. Marek DZIDA, prof. nadzw. PG
10 ⁵⁰ -11 ⁴⁰	SESJA PLENARNA 1 PRZEWODNICZĄCY: dr hab. inż. Marek DZIDA, prof. nadzw. PG
	Prof. dr hab. inż. Zbigniew DĄBROWSKI <i>O potrzebie identyfikacji modeli dynamicznych</i>
Sesja konferencyjna 1 pt. Środki transportu Przewodniczący sesji: dr hab. inż. Grzegorz KLEKOT	
11 ⁴⁰ -12 ⁰⁰	Iga Kurcaba; Zbigniew Mysiakowski: <i>Optymalizacja konstrukcji ramy nośnej wyczynowego roweru wodnego – REKTOR</i>
12 ⁴⁰ -13 ⁰⁰	Mateusz Bodych; Dominik Rodak: <i>Projekt łazika kosmicznego BekkerTruck</i>
12 ⁰⁰ -12 ²⁰	Piotr Dąbrowski: <i>Koncept ekologicznie - przyjaznego masowca napędzanego siłą wiatru - Gary Muwałt</i>
12 ²⁰ -12 ⁴⁰	Agnieszka Czaja: <i>Regatowa łódź podwodna, napędzana mechanicznie NAUTILUS</i>
12 ⁴⁰ -13 ⁰⁰	Bartłomiej Michalski: <i>Projekt i wykonanie hamowni obciążeniowej małej mocy z wykorzystaniem środowiska LabVIEW</i>
Sesja konferencyjna 2 pt. Ochrona środowiska Przewodniczący sesji: dr hab. inż. Wiesław Wszolek, prof. nadzw. AGH	
16 ⁰⁰ -16 ²⁰	Weronika Kruszelnicka; Tomasz Cierlicki; Ola Madej; Adam Mroziński: <i>Badanie możliwości zwiększenia efektywności działania instalacji fotowoltaicznej przez zastosowanie magazynu energii elektrycznej w warunkach znowelizowanej ustawy o OZE</i>
16 ²⁰ -16 ⁴⁰	Weronika Kruszelnicka; Tomasz Cierlicki; Ola Madej; Adam Mroziński: <i>Badanie parametrów pracy laboratoryjnej instalacji pompy ciepła powietrze-woda typu monoblok</i>
16 ⁴⁰ -17 ⁰⁰	Jakub Nowicki; Sylwia Polasz: <i>Analiza stosowanych rozwiązań technicznych zmniejszających emisję NOx oraz SOx w aspekcie dyrektywy siarkowej (Konwencja MARPOL)</i>
17 ⁰⁰ -17 ²⁰	Małgorzata Dutka: <i>Nowoczesna konwersja energii</i>
17 ²⁰ -17 ⁴⁰	Agnieszka Rumowska; Mariusz Mazurek: <i>Detektory promieniowania jonizującego w radiochromatografii cienkowarstwowej i ich zastosowanie w ochronie środowiska</i>
17 ⁴⁰ -18 ⁰⁰	Hanna Pamuła: <i>Wstępne badania nad opracowaniem systemu akustycznego monitoringu ptaków migrujących nocą</i>
godz.	DZIEŃ II KONFERENCJI
10 ⁵⁰ -11 ⁴⁰	SESJA PLENARNA 2 PRZEWODNICZĄCY: dr hab. inż. Janusz KOZAK, prof. nadzw. PG
	dr hab. inż. Jerzy Kowalski, prof. nadzw. AM <i>Tendencje rozwojowe silników spalinowych</i>
Sesja konferencyjna 3 pt. Wymiana ciepła Przewodniczący sesji: dr hab. inż. Jacek DZIURDŹ, prof. nadzw. PW	
11 ⁴⁰ -12 ⁰⁰	Jolanta Krupa: <i>Doświadczalna weryfikacja współczynników przenikania ciepła na przykładzie firewall'a bolidu klasy Formuły Student</i>



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ OCEANOTECHNIKI
I OKRĘTOWNICTWA



STUKNUT'16

12 ⁴⁰ -13 ⁰⁰	Tomasz Koszyła; Bartosz Michalski: <i>Nagrzewanie silnika z aktywnym układem chłodzenia</i>
12 ⁰⁰ -12 ²⁰	Bartosz Węcki; Tomasz Maciąg: <i>Wykorzystanie indukcyjnego pieca próżniowego do wytwarzania stopów z pamięcią kształtu</i>
12 ²⁰ -12 ⁴⁰	Sylwia Jędraszko; Mariusz Mazurek: <i>Badanie odporności ubrania strażackiego typu Nomex na promieniowanie ciepłe</i>
12 ⁴⁰ -13 ⁰⁰	Krzysztof Ochałek: <i>Zgrzewanie tarcie z przemieszaniem blach cienkościennych</i>
Sesja konferencyjna 4 pt. Akustyka, drgania - identyfikacja Przewodnicząca sesji: dr Agnieszka DĄBROWSKA	
16 ⁰⁰ -16 ²⁰	Mateusz Bodych; Dominik Rodak: <i>Wstępny projekt budowy stanowiska do pomiaru drgań sprzężonych giętno-skrętnych w wale korbowym</i>
16 ²⁰ -16 ⁴⁰	Piotr Deuszkiewicz: <i>Modelowanie układów dynamicznych w ujęciu inżynierskim na przykładzie kompozytowego wału maszynowego</i>
16 ⁴⁰ -17 ⁰⁰	Daria Hemmerling; Wiesław Wszolek; Janusz Gajda: <i>Badanie wpływu warunków otoczenia na diagnostyczne parametry akustyczne</i>
17 ⁰⁰ -17 ²⁰	Jacek Dziurdź: <i>Wykorzystanie technik cyfrowego przetwarzania sygnałów w analizie zjawisk dynamicznych</i>
17 ²⁰ -17 ⁴⁰	Weronika Szarpak; Mariusz Mazurek: <i>Podręczny symulator do szacowania liczby ofiar trzęsień ziemi</i>
17 ⁴⁰ -18 ⁰⁰	Mariusz Mazurek: <i>Zwiększenie mocy identyfikacji bojowych środków trujących analizowanych za pomocą ciśnieniowej chromatografii cienkowarstwowej</i>
godz.	DZIEŃ III KONFERENCJI
10 ⁵⁰ -11 ⁴⁰	SESJA PLENARNA 3 PRZEWODNICZĄCY: prof. dr hab. inż. Wiesław TAREŁKO
	dr hab. inż. Janusz KOZAK, prof. nadzw. PG <i>Wpływ przewymiarowania spoin na odkształcenia pospawalnicze spoin pachwinowych w konstrukcji okrętu</i>
Sesja konferencyjna 5 pt. Napędy Przewodniczący sesji: dr inż. Mariusz MAZUREK	
11 ⁴⁰ -12 ⁰⁰	Bartosz Przepórski: <i>Analiza układu przeniesienia napędu w ultra lekkiej łodzi zasilanej ogniwami fotowoltaicznymi</i>
12 ⁴⁰ -13 ⁰⁰	Kajetan Pietrusa: <i>Analiza układu sterującego hydroskrzydłami na przykładzie łodzi z napędem solarnym</i>
12 ⁰⁰ -12 ²⁰	Andrzej Cioch: <i>Problematyka sposobu sterowania hydroskrzydłami w łodzi AGH Solar Boat</i>
12 ²⁰ -12 ⁴⁰	Jan Górecki: <i>Monitorowanie oraz balansowanie ogniw akumulatorów w łodzi solarnej</i>
12 ⁴⁰ -13 ⁰⁰	Krzysztof Rudzki: <i>Możliwości wykorzystania modelu neuronowego układu napędu statku</i>
Sesja konferencyjna 6 pt. Różne Przewodniczący sesji: dr hab. inż. Jerzy Kowalski, prof. nadzw. AM	
16 ⁰⁰ -16 ²⁰	Agnieszka Dąbrowska: <i>Biomimetyzm i nanotechnologia - materiały i rozwiązania inspirowane naturą</i>



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ OCEANOTECHNIKI
I OKRĘTOWNICTWA



STUKNUT'16

16 ²⁰ -16 ⁴⁰	Paweł Lubomski; Katarzyna Kosińska: <i>Zagrożenia bezpieczeństwa protokołów komunikacji morskiej, lotniczej i lądowej</i>
16 ⁴⁰ -17 ⁰⁰	Maciej Hemmerling: <i>Komunikacja interpersonalna środowisk akademickich</i>
17 ⁰⁰ -17 ²⁰	Jan Paszkowski: <i>Ocena działań podejmowanych na rzecz zrównoważonej mobilności w Krakowie</i>
17 ²⁰ -17 ⁴⁰	Mariusz Mazurek: <i>Zwiększenie mocy identyfikacji bojowych środków trujących analizowanych za pomocą ciśnieniowej chromatografii cienkowarstwowej</i>
godz.	DZIEŃ IV KONFERENCJI
10 ⁵⁰ -11 ⁴⁰	SESJA PLENARNA 4 PRZEWODNICZĄCY: prof. dr hab. inż. Zbigniew DĄBROWSKI
	Prof. dr hab. inż. Wiesław Tarełko: <i>Systemy poszukiwania złóż węglowodorowych pod dnem morskim</i>
11 ⁴⁰ -12 ³⁰	Dyskusja panelowa i zakończenie konferencji