

Stanisław Zawiślak, prof. ATH
PTMTS, Oddział Bielsko-Biała
ATH, ul. Willowa 2, 43-309 Bielsko-Biała

09 stycznia, 2020

SPAWOZDANIE ROCZNE ZA ROK 2019

/Kadencja: 2019-2020/

Wprowadzenie

Oddział PTMTS w Bielsku-Białej działa przy Uczelni publicznej – Akademii Techniczno-Humanistycznej w tymże mieście. Oddział liczy 20 członków. Dane o Oddziale można przeczytać na stronie internetowej: <https://ptmts.ath.bielsko.pl/>, którą prowadzi dr inż. Jacek Rysiński.

Przewodniczący Oddziału regularnie uczestniczył w Zebraniach Zarządu PTMTS w Warszawie.

W dniach 20-21-22 marca (środa-piątek) odbył się XXXVIII Zjazd PTMTS w Będlewie koło Poznania. Wybrano dwóch delegatów Profesorów ATH S. Zawiślaka oraz A. Harleckiego. Ze względu na stan finansów Oddziału uczestniczył tylko Przewodniczący Oddziału Stanisław Zawiślak.

Na w/w stronie znajdują się także inne zakładki np. 'sprawozdania' oraz „Profesorki Super-Babki”, gdzie zestawione są recenzje książek o wybitnych paniach profesor np. Sofii Kowalewskiej (matematyczka z Rosji, ale rozwiązywała także problemy mechaniczne), Lisie Meitner (fizyczka z Austrii i Niemiec), Marii Curie i jej córce Irenie Joliot-Curie (w przygotowaniu), Gaetanie Agnesi i o wiele innych. Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony www.

Zebrania naukowe

1. Pan Mgr Adama Jabłońskiego wygłosił referat
nt.: Dobór strategii sterowania ruchami roboczymi wybranych maszyn transportowych
w dniu 27.02.2019, godz. 8:15, sala A304. Liczba uczestników ok. 30.
2. Pan dr Tomasz Zgraja wygłosił referat nt.
"O spirali logarytmicznej, Archimedesie przełomu wieków XVII i XVIII i ojcu fizyki
matematycznej"
w dniu 3 kwietnia środa godz. 10:30 sala B314. Liczba uczestników ok. 20.
3. Pan prof. ATH dr hab. inż. Stanisław Zawiślak wygłosił referat nt.:
Grafy, przekładnie, teatr - z okazji 40 lat pracy referenta.
w dniu 18 grudzień (w środę) godzina 11:15 sala B27. Liczba uczestników ok. 10.

Konferencja tj.:

IX Międzynarodowa Konferencja Studentów oraz Doktorantów „Inżynier XXI wieku”

W dniu 06 grudnia 2019 roku na Wydziale Budowy Maszyn i Informatyki (WBMi) Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej odbyła się <<IX Międzynarodowa Konferencja Studentów oraz Doktorantów „Inżynier XXI wieku”>>. Uroczystego otwarcia dokonał Prorektor prof. ATH dr hab. inż. Tomasz Kniefel oraz Dziekan WBMi prof. ATH dr hab. inż. Jacek Nowakowski.

Tegoroczna edycja konferencji była objęta Honorowym Patronatem:

- Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego – Jarosława Gowina,
- Polskiej Akademii Nauk – Komitetu Budowy Maszyn oraz Komitetu Inżynierii Produkcji,
- Dziekana Wydziału Budowy Maszyn i Informatyki prof. ATH dr hab. inż. Jacka Nowakowskiego,

Była współorganizowana przez SIMP oddział w Bielsku-Białej oraz **PTMTS Oddział w Bielsku-Białej**. Głównym celem konferencji była prezentacja prac naukowych, projektowych oraz badawczych wykonanych przez studentów podczas zajęć w kołach naukowych lub w ramach prac dyplomowych. Zakres tematyczny obejmował szeroko rozumiane zagadnienia z mechaniki i budowy maszyn, mechatroniki, inżynierii produkcji i informatyki.

Najważniejszym punktem programu konferencji była sesja plakatowa, podczas której studenci oraz uczniowie szkół ponadgimnazjalnych prezentowali swoje prace. Większość z nich miała charakter interdyscyplinarny i wymagała od uczestników wykazania się znajomością zagadnień z mechaniki, podstaw konstrukcji maszyn, mechatroniki, inżynierii produkcji jak i programowania.

Tak jak co roku, w konferencji wzięli udział także przedstawiciele przemysłu, dlatego możliwe było osiągnięcie najważniejszego celu tj. wywołania interdyscyplinarnej dyskusji na temat zaprezentowanych prac oraz zainteresowanie ich zaproponowanymi rozwiązaniami. Około 20 firmy wzięło udział w konferencji. Głównie były to firmy działające w mieście Bielsko-Biała lub w najbliższej okolicy. Przedstawiciele niektórych z nich wygłosili referaty, wiele z nich uruchomiło okolicznościowe stanowiska prezentując zakres produkcji, innowacyjne rozwiązania oraz przedstawiając możliwości pracy. Przeprowadzono szkolenia oraz odbyły się warsztaty.

=====

Obrazy były prowadzone w trzech sekcjach zaadresowanych do osób zainteresowanych budową maszyn, technologiami wytwarzania, projektowaniem i mechatroniką, automatyką, sterowaniem, transmisją i przetwarzaniem danych, projektowaniem i obsługą sieci komputerowych oraz przemysłowych.

Ogólnie do udziału w konferencji zgłoszono 138 prac z czego 110 uzyskało pozytywne recenzje i dopuszczono je do publikacji lub prezentacji podczas sesji plakatowej (posterowej). W tegorocznej edycji konferencji udział wzięli studenci, doktoranci oraz uczniowie z uczelni w Polsce, na Ukrainie, Słowacji i Wielkiej Brytanii, część prac zgłosili studenci obecni na ATH w ramach programów wymiany (w tym ERASMUS) np. z Jordanii,



Zdjęcia z sesji plakatowej oraz efekty prac dyplomowych, o których przedstawiono plakaty.

Równocześnie z wykładami zorganizowano konkurs na najlepszą pracę. Podczas konferencji organizatorzy wręczyli 12 nagród przygotowanych przez WBMiI oraz Komitet Organizacyjny Konferencji oraz nagrody firmy ASTOR; we wszystkich trzech głównych zakresach konferencji oraz za prace użytkowe z zakresu automatyki.

Pełną informację o konferencji można znaleźć na stronie Oddziału:

<https://ptmts.ath.bielsko.pl/?p=445>.

Wydano 3 tomy materiałów konferencyjnych. W Komitecie Naukowym konferencji działało kilku członków Oddziału PTMTS m.in. Przewodniczący Oddziału. Edytorami tomu drugiego byli Pan dr Jacek Rysiński, oraz prof. ATH Stanisław Zawiślak (Przew. Oddz. PTMTS).



Zdjęcie uczestników Konferencji na jej zakończeniu.

JUBILEUSZE

Na ostatnim Zebraniu Naukowym celebrowano także jubileusz 40-lecia pracy naukowej obecnego Przewodniczącego Oddziału Prof. ATH Stanisława Zawiślaka.

Z poważaniem

(-) Stan Zawiślak, prof. ATH