Sprawozdanie merytoryczne z IV Międzynarodowej Konferencji Naukowo-technicznej

pt. „Actual Problems of Renewable Power Engineering, Construction and Environmental Engineering”

Współorganizatorzy konferencji:

Politechnika Świętokrzyska, Wydział Inżynierii Środowiska, Geomatyki i Energetyki (Polska);

Politechnika Koszalińska, Wydział Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji (Polska);

The European Academy of Education and Science (Ukraina - Polska);

National Technical University of Ukraine “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute” (Ukraina);

Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas (Ukraina);

University of Žilina Departament of Power Engineering (Slowacja);

University of Zagreb, Faculty of Metallurgy (Chorwacja);

Smart Heat Corporation, Skokie, Illinois (USA);

KTH Royal Institute of Technology, Department of Chemical Engineering (Sweden)

Konferencja rozpoczęła się zgodnie z programem w dniu 6 lutego 2020r. o godzinie 10.00. Rejestracją uczestników odbyła się na sali 212E i kontynuowana była następnego dnia w unikatowym obiekcie przed aulą 409E **Wydziału Inżynierii Środowiska, Geomatyki i Energetyki na Politechnice Świętokrzyskiej** przy al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7 w Kielcach (w tzw. budynku „Energis")



Następnie o godzinie 11.00 na auli 409E rozpoczęła się sesja otwarcia. Tym razem zrezygnowano z wydzielenia Prezydium, zbyt licznego. Członkowie komitetu naukowego siedzieli na auli wśród gości i uczestników.



Sesja otwarcia rozpoczęła się od przywitania uczestników przez współprzewodniczących konferencji:

Prof. dr hab. inż. Anatoliya Pavlenko – Prof. Katedry Fizyki Budowli i Energii Odnawialnej **Politechniki Świętokrzyskiej**, Prezydenta



Europejskiej Akademii Edukacji i Nauki EAES, Pani Dziekan Wydziału ***dr Ewy Oziminej*** oraz ***Prof. dr hab. inż. Aleksandra Szkarowskiego*** – Kierownika Katedry Sieci i Instalacji Budowlanych **Politechniki Koszalińskiej**, członka Prezydium Międzynarodowej

Akademii Badań Stosowanych IARA. Panowie współprzewodniczący grzecznościowo wymienili się pamiątkami swoich Uczelni









Następnie Przewodniczący Prof. Pavlenko przedstawił ***Akademika Narodowej Akademii Nauk Ukrainy Prof. Borysa Baska.*** Po raz pierwszy w konferencji wziął udział uczestnik o tak wysokiej randze i uznaniu w światowej nauce. Było to świadectwem uznania i rosnącej popularności konferencji i prawdziwą nobilitacją dla forum naukowego, którego współzałożycielem była Politechnika Koszalińska.





Po raz pierwszy uczestnicy konferencji uzyskali możliwość opublikowania artykułów w jednym z trzech czasopism z naukometrycznej bazy **SCOPUS**, punktowanych przez polskie Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Jednym z tych pism jest ***Rocznik Ochrona Środowiska wydawany przez Środkowo-Pomorskie Towarzystwo Naukowe Ochrony Środowiska***, które za zgodą ***Jego Magnificencji Rektora Tadeusza Bohdala*** ma obecnie siedzibę na ***Politechnice Koszalińskiej.*** Według Index Copernicus Rocznik Ochrona Środowiska znajduje się w bazie ICI Journals Master List, gdzie w roku 2018 miał indeks ICV 124,07 przy liczbie cytowań 1464. Dla porównania, znacznie wyżej punktowane przez MNiSW pismo Archives of Environment Protection, miało ICV 163,20 przy liczbie cytowań tylko 434.

Na koniec przemówienia ***Prof. Szkarowski*** przekazał w prezencie egzemplarze Rocznika'2019 władzom Wydziału Inżynierii Środowiska, Geomatyki i Energetyki: *Pani Dziekan* ***dr Ewie Oziminej oraz Pani Dyrektor Naukowej Dyscypliny Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka Prof. dr hab. Lidii Dąbek.***

Przewodniczący Konferencji ***Prof. Pavlenko*** poprosił o zabranie głosu i poinformował, że 19 polskich i zagranicznych uczestników konferencji zgłosiło chęć opublikowania swoich artykułów w ***Roczniku'2020 oraz w "Journal of New Technologies in Environmental Science".***





W przemówieniu zostały przedstawione struktury, podstawowe kierunki kształcenia i badań naukowych oraz osiągnięcia Wydziału

Inżynierii Środowiska, Geomatyki i Energetyki Politechniki Świętokrzyskiej. Profesorowi Pavlenko towarzyszyła Pani Dziekan Wydziału ***dr Ewa Ozimina (po lewej).*** W nowej strukturze Wydziału zostały podzielone funkcje Dziekana i Dyrektora Naukowej Dyscypliny Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka ***(Prof. dr hab. Lidia Dąbek).***



Wystąpienie plenarne cieszyło się dużym zainteresowaniem gości i uczestników konferencji obecnych na sali. Po raz pierwszy (w przypadku konferencji, które odbywały się poza Koszalinem) w tym forum naukowym wzięła udział tak liczna grupa przedstawicieli ***Politechniki Koszalińskiej, Narodowego uniwersytetu technicznego Ukrainy „Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute" (Kijów, Ukraina), Odesskiej Narodowej Academii technologii żywności, Narodowego Uniwersytetu Zaporożskiego, Iwano-Frankowskiego Narodowego Technicznego Uniwersytetu Nafty i Gazu, Instytutu Inżynierii Termofizyki Narodową Akademii Nauk Ukrainy.***


Politechnika Świętokrzyska
Kielce University of Technology






Politechnika Świętokrzyska





Po krótkiej przerwie dalszy przebieg obrad konferencji zgodnie z jej programem, odbywał się. w czterech sekcjach. Obrady sekcji ***„Aktualne Zagadnienia Fizyki Budowli”, „Aktualne Zagadnienia Inżynierii środowiska i Ekologii”, „Aktualne Zagadnienia Energetyki i Energii Odnawialnej” oraz „Aktualne Zagadnienia Podstaw Wymiany Ciepła i Masy”*** odbywały się równolegle na salach 114E, 115E, 109E i 409E w godzinach 12:30-16:30, z przerwą na obiad.

W obradach pierwszej sekcji współprzewodniczyli ***Prof. dr hab. inż. Valerii Deshko i Prof. dr hab. inż. Jerzy Zb. Piotrowski.***







W obradach drugiej sekcji współprzewodniczyli ***Prof. dr hab. inż. Aleksander Szkarowski i Prof. doctor of science Hanna Koshlak.***











W obradach trzeciej sekcji przewodniczył ***Prof. dr hab. inż. Anatoliy Pavlenko.***






Mathematical modelling of gasification processes of the biomass in the conditions of chemical equilibrium






IV International Scientific-Technical Conference
ACTUAL PROBLEMS OF RENEWABLE POWER ENGINEERING,
CONSTRUCTION AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING
Robust interconnecting regulator for increasing reliability of gas turbine generator in biogas power plant
Iuliia Kulevda, Serhii Baliuta
National University of Food Technologies
Educational and Scientific Institute of Technical Engineering
named after acad. I.S. Ohiienko, Kyiv, Ukraine
E-mail: juliia@gmail.com



Po raz pierwszy na konferencji odbyła się wydzielona sekcja związana z fundamentalnymi zagadnieniami teorii wymiany ciepła i ruchu masy, której współprzewodniczyli Profesorowie Ladislav Lazić i Łukasz Orman.







W przerwie obrad sekcji goście i uczestnicy konferencji zostali zaproszeni na obiad. Posiłek jak zawsze przywrócił uśmiechy na twarzach zmęczonych uczestników.





Po zakończeniu obrad w sekcjach odbyły się dyskusje. Na podsumowanie i zamknięcie obrad goście ponownie zgromadzili się w auli 40E, gdzie do uczestników przemówił Przewodniczący Konferencji ***Prof. Anatoliy Pavlenko***. Została przekazana informacja, że po wynikach obrad do publikacji w Roczniku Ochrona Środowiska zostało rekomendowanych 12 artykułów z Polski i 3 prace z Ukrainy. Przewodniczący wręczył uczestnikom certyfikaty udziału w konferencji, pamiątki i wyróżnienia.













Następnie odbyła się grupowa wycieczka po laboratoriach i obiektach technicznych w unikatowym samowystarczalnym energetycznie budynku „Energis”. Wśród oglądanych obiektów należy wymienić: laboratorium energetycznego wykorzystania biomasy, dydaktyczno-naukowe Laboratorium hydrauliki, węzeł cieplny, Laboratorium klimatyzacji, a także szereg innych ciekawych obiektów.











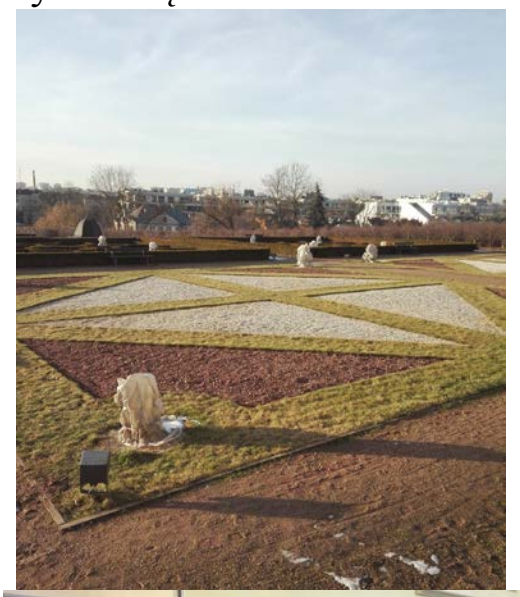


W kuluarach konferencji podczas przerw uczestnicy i goście konferencji aktywnie nawiązywali liczne kontakty międzyuczelniane, międzynarodowe i osobiste, chętnie pozując do wspólnych zdjęć pamiątkowych.

Jak na każdym forum naukowym większość uczestników chętnie zgłosiła się do zdjęcia grupowego.



Ostatni dzień konferencji odbywał się na luzie. Część uczestników udała się autobusem na specjalnie zorganizowaną wycieczkę.







Muzeum Henryka Sienkiewicza w Oblęgorku









