

# Artur Cebula



**Stopnie i tytuły: dr hab. inż.**

**Stanowisko: Profesor PK**

**Dziedzina nauk inżynieryjno - technicznych**

**Dyscyplina inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka**

## **Funkcje akademickie:**

Opiekun koła naukowego: Studenckie koło energetyki i ochrony środowiska

## **Przynależność do organizacji zawodowych i akademickich:**

1. Członek stowarzyszony Sekcji Termodynamiki Komitetu Termodynamiki i Spalania PAN
2. Członek stowarzyszony Stowarzyszenia na Rzecz Kształcenia Specjalistów Budowy Maszyn i Urządzeń Energetycznych SBMiU

## **Dorobek naukowy:**

Indeks Hirscha:7, liczba cytowani: 104, liczba publikacji: 33, wykaz publikacji na stronie biblioteki PK patrz – przydatne linki

Kierowanie międzynarodowymi i krajowymi projektami badawczymi oraz udział w takich projektach

1. Kocioł opalany biomasą do zastosowań suszarniczych, POIR.01.01.01-00-0460/17,2017-2018, kierownik B+R

2. Opracowanie dwóch prototypów układów chłodniczych wykorzystujących ciepło odpadowe o mocy cieplnej napędowej 600 kW i 200 kW dostosowanych do temperatury wody lodowej i chłodzenia wysokotemperaturowego. NCBiR, Szybka Ścieżka, 2018-2021, kierownik B+R

3. System bezemisyjnego ogrzewania i produkcji energii elektrycznej z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii, Sopsar, program Szybka Ścieżka 2018-2021, wykonawca

4. Metoda identyfikacji gęstości strumienia ciepła napowierzchni ciała stałego w warunkach szybkozmiennego pola temperatury przepływającego płynu, Opus 8, 2015 – 2018, Narodowe Centrum Nauki(NCN), główny wykonawca

pełny dorobek na stronie: <http://mech.pk.edu.pl/wp-content/uploads/2018/04/autoreferat-cebula.pdf> oraz w linkach patrz przydatne linki

## **Uprawnienia zawodowe / znajomość języków obcych**

Bardzo dobra znajomość języka angielskiego

Samodzielny inżynier projektant -Turbiny Parowe; w General Electric, EDC Warszawa, Dział Energetyka 2007 -2009

Samodzielny inżynier projektant – komory spalania silników odrzutowych; w General Electric, EDC Warszawa, Dział Lotnictwo, Silniki Lotnicze 2013 -2015

## **Obszar badań:**

Zakres badań obejmuje: -modelowanie zjawisk przepływowo cieplnych w tym modelowanie CFD, - wymienniki ciepła, -rozwiązywanie zagadnie odwrotnego przewodzenia ciepła, - termodynamiki zagadnienia związane z obiegami realizowanymi przez elektrownie elektrociepłowe, -wytwarzanie ciepła i energii elektrycznej w elektrowniach konwencjonalnych, - wytwarzanie ciepła, energii elektrycznej oraz chłodu z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii, - utylizacja ciepła odpadowego do produkcji energii elektrycznej

## **Dane teleadresowe**

Politechnika Krakowska, Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

Katedra Energetyki Ś-2

al. Jana Pawła II 37

31-864 Kraków, Polska

tel. 126283578, 605102923

e-mail: [acebula@pk.edu.pl](mailto:acebula@pk.edu.pl)

## **Przydatne linki:**

<http://mech.pk.edu.pl/wp-content/uploads/2018/04/autoreferat-cebula.pdf>

[https://www.researchgate.net/profile/Artur\\_Cebula](https://www.researchgate.net/profile/Artur_Cebula) - profil na Research Gate

<http://suw.biblos.pk.edu.pl/userHomepage&uld=7534&rel=BPP-author> – lista publikacji