

**W 70-lecie urodzin
profesora Czesława Buraczewskiego**

Profesor dr. hab. inż. Czesław Buraczewski urodził się dnia 12 listopada 1914 roku w Homlu. W latach 1924 - 1933 uczył się w gimnazjach imienia św. Kazimierza w Wilnie i w Nowowilejce. Następnie studiował na Wydziale Mechanicznym Politechniki Warszawskiej. Egzaminów dyplomowych zdawał w Państwowej Szkole Technicznej w Warszawie w 1942, oraz w Politechnice Warszawskiej w 1947 roku. W latach 1942 - 1944 był asystentem w Katedrze Odlewnictwa PWST w Warszawie. Po okupacji, w latach 1948 - 1950, pracował w średnim szkolnictwie technicznym na Dolnym Śląsku.

Począwszy od 1950 roku pracował w Politechnice Gdańskiej, zajmując stanowiska: starszego asystenta, adiunkta /1963/, docenta /1965/ w Katedrze Teorii Maszyn Ciepłych. W latach 1965 - 1970 był kierownikiem Katedry Podstaw Techniki Ciepłej, a w latach 1970 - 1975 kierownikiem Zakładu Teorii Maszyn Ciepłych i Kotłów Parowych. Wykłada od 1952 r. „teorię maszyn ciepłych” oraz „wymianę ciepła” i „wymenniki ciepła” na Wydziałach: Budowy Maszyn, Budowy Okrętów i Mechaniczno-Technologicznym. W oparciu o własne oraz krajowe i zagraniczne osiągnięcia naukowe stale unowocześnia program swych wykładów.

Działalność naukowa profesora Buraczewskiego wiązała się głównie z zagadnieniami wymiany ciepła przez promieniowanie. W dniu 21.10.1961 roku otrzymał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Wymiana ciepła przez promieniowanie między powierzchniami tworzącymi układ otwarty”, a w dniu 7.03.1964 stopień doktora habilitowanego /docenta/ na podstawie rozprawy pt. „Analiza wymiany ciepła przez promieniowanie w komorze wypełnionej gazem rzeczywistym o określonej selektywnej emisji”. Za osiągnięcia w dziedzinie badań naukowych oraz kształcenia kadr Rada Państwa nadała Mu w dniu 7 marca 1973 roku tytuł naukowy profesora nadzwyczajnego.

Główne publikacje naukowe profesora Czesława Buraczewskiego

1. Buraczewski C.: Wymiana ciepła przez promieniowanie między powierzchniami tworzącymi układ otwarty. *Archiwum Budowy Maszyn*, z.1, 1959.
2. Buraczewski C.: Przyczynek do teorii promieniowania:
 - cz.1 - Prawo rozdziału energii promieniującego układu „n” powierzchni i średnie stosunki konfiguracji płaskich układów zamkniętych. *Prace IMP PAN*, z.2, 1960,
 - cz.2 - Rzeczywista emisja otwartego układu złożonego z „n” promieniujących powierzchni. *Prace IMP PAN*, z.3, 1961,
 - cz.3 - Promieniowanie grzejników jedno- dwu- n- członowych. *Prace IMP PAN*, z.4, 1961,
 - cz.4 - Współczynnik konfiguracji obrotowych komór spalania. *Biuletyn IMP PAN*, 1966,
 - cz.5 - Wymiana ciepła przez promieniowanie w przestrzennych obrotowych komorach spalania. *Biuletyn IMP PAN*, 1967,
 - cz.6 - Współczynniki konfiguracji obrotowych komór spalania. *Prace IMP PAN*, z.79, 1977.
3. Buraczewski C.: The law of energy distribution of a radiating system of n surfaces and the mean winbility relations of plane dosed surfaces. *Bulletin de l'Academie Polonaise des Sciences*, nr 1, 1960.
4. Buraczewski C.: Analiza wymiany ciepła przez promieniowanie w komorze wypełnionej gazem rzeczywistym o określonej selektywnej emisji. *Prace IMP PAN*, z.18, 1963.
5. Buraczewski C.: Wymiana ciepła przez promieniowanie w komorze tworzącej układ otwarty, wypełnionej gazem rzeczywistym o określonej emisji. *PWN, Warszawa*, 1965.
6. Buraczewski C.: O możliwości pomiaru emisyjności ciał stałych włączonych w promieniujący układ otwarty. *ZNPól.Gdańskiej, Mechanika* z.15, 1971.
7. Buraczewski C., Stąsiek J.: Przybliżona metoda obliczania współczynników konfiguracji obrotowych i przestrzennych komór spalania. *ZNPól.Gdańskiej Mechanika* z.292, 1978.
8. Buraczewski C., Stąsiek J.: Radiation Heat Exchange in open Enclosures filled with absorbing and radiating Aerosol. *Archiwum Termodynamiki*, nr 2-3, 1983. | |
9. Buraczewski C., Stąsiek J.: Application of generalized Pythagoras Theorem to Calculation of Configuration Factors between Surfaces of Chanels of Revolution. *Int.J. Heat and Fluid Flow*, nr 3, 1983.