

SŁOWO WSTĘPNE

W listopadzie 1974 roku odbyła się w Wiśle I Konferencja Naukowo-Techniczna obejmująca problematykę analitycznych i doświadczalnych badań wentylatorów przemysłowych. Celem organizatorów Konferencji: Zjednoczenia Przemysłu Urządzeń Wentylacyjno-Klimatyzacyjnych i Odpylających KLIMAWENT oraz Instytutu Maszyn i Urządzeń Energetycznych Politechniki Śląskiej było przedyskutowanie - w gronie pracowników nauki, konstruktorów oraz technologów i eksploatatorów - zasadniczych problemów techniki wentylatorowej.

Wymiana osiągnięć i doświadczeń miała służyć doskonaleniu metod obliczania i projektowania maszyn sprężających oraz przyspieszeniu tempa wdrożenia istniejących opracowań do praktyki przemysłowej i Badawczej.

Podobny cel przyświeca również niniejszej II Konferencji, poświęconej tej tematyce.

Nadesłane prace na Konferencję można zgrupować w trzech pionach tematycznych:

1. Metody opisu i obliczeń przepływów oraz wytrzymałości wentylatorów (7 referatów).
2. Konstrukcja i eksploatacja wentylatorów różnych typów (6 referatów).
3. Metrologia i regulacja wentylatorów (7 referatów).

Za charakterystyczną należy uznać stosunkowo dużą liczbę prac z zakresu eksploatacji oraz metod pomiarowych, stosowanych w technice wentylatorowej. Zaznacza się natomiast brak opracowań kierunkujących badania teoretyczne, zarówno w zakresie ogólnych modeli przepływów, jak i poszczególnych aspektów aerodynamicznego doskonalenia wieńców i stopni wentylatorowych. Wyrażamy przekonanie, że problematyka ta będzie przedmiotem szerokiej dyskusji w czasie obrad Konferencji.

Autorzy referatów reprezentują niemal wszystkie ośrodki naukowo-badawcze oraz zakłady wytwarzania wentylatorów w Polsce. Biorąc to pod uwagę oraz liczne zgłoszenia, do udziału w Konferencji, pracowników nauki, instytucji badawczych oraz przemysłu i biur projektowych, Komitet Organizacyjny wyraża przekonanie, że obrady Konferencji wniosą istotne elementy w proces doskonalenia wentylatorów różnych typów i różnego przeznaczenia.

KOMITET ORGANIZACYJNY