

Słowo wstępne

Szkoła Letnia poświęcona radiacyjnej wymianie ciepła została zorganizowana w wyniku inicjatywy kolegów z Politechniki Śląskiej oraz Politechniki Gdańskiej, zaakceptowanej przez uczestników XII Zjazdu Termodynamików, który odbył się w Rytrze w 1984 r. Na tym samym Zjeździe postanowiono wznowić tradycję regularnych spotkań tematycznych, które były organizowane w latach 1962 - 1970 jako sympozja termodynamiki technicznej, a obecnie przyjmą formę letnich lub zimowych szkół termodynamiki. Tematyka radiacyjnej wymiany ciepła jest bardzo aktualna i ważna, jest ona także przedmiotem intensywnych badań na całym świecie. W Polsce problematyka ta jest rozwijana w wielu ośrodkach i niniejsza szkoła będzie okazją do przedstawienia własnych poglądów i osiągnięć, a także do szerokiej dyskusji i wymiany doświadczeń.

Jednocześnie termin szkoły wiąże się z jubileuszem 70-lecia urodzin prof. dra hab. inż. Czesława Buraczewskiego, którego osiągnięcia w dziedzinie radiacyjnej wymiany ciepła są szeroko znane. Będzie więc ona także okazją do uhonorowania Jego dorobku i dzieła.

Współorganizatorem szkoły jest Komitet Termodynamiki i Spalania Polskiej Akademii Nauk, który w przyszłości będzie koordynował ich organizację. Mamy nadzieję, że zarówno obecna szkoła, jak i te, które będą organizowane w przyszłości, przyczynią się do pogłębienia wiedzy i do rozwoju badań w dziedzinie termodynamiki, której znaczenie jest tak wielkie w aktualnym stanie gospodarki paliwowo-energetycznej w Polsce, a która jest tak niedostatecznie doceniana, zarówno w programach nauczania w wyższych szkołach technicznych, jak i w programach badań naukowych.

Komitet Organizacyjny