

SŁOWO WSTĘPNE

Konserwatorium pt. "Spotkanie Techniki Nuklearnej z Technika Konwencjonalną" zostało pomyślane przez Zarząd Gliwickiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej jako spotkanie osób zainteresowanych najszerszą problematyką techniki nuklearnej dla swobodnej wymiany poglądów i doświadczeń bez względu na wagę wygłoszonych zdań. Można sądzić, że obok szerszych sformułowań, stanowiących naukowy wkład do tej najnowszej wiedzy, będą wypowiedzane zdania jako pierwsza próba siły, czy też zdania mające na celu weryfikację przez porównanie ze zdaniem opartymi na bogatszym doświadczeniu i umiejętnościach. Jest to próba zorganizowania warunków dla bezpośredniej i żywszej wymiany myśli badawczej i inżynierskiej w przedmiocie technicznych konsekwencji myślowych z jakimi liczyć się trzeba, gdy staje się wobec faktu wprowadzania techniki nuklearnej.

Sens treści zwrotu użytego jako tytuł konserwatorium wy-daje się dlatego doniosły, że spotkanie "nukleoniki" z "konwencją" polega w istocie na wzajemnym przenikaniu. Co-raz większa potrzeba stosowania techniki nuklearnej wywo-łuje coraz ściślejsze powiązania obu technik. Stosowanie techniki nuklearnej nie jest możliwe bez stosownego zaan-gażowania środków konwencjonalnych. Zastosowanie typowych elementów i układów stwarza zupełnie nowe problemy dla kon-struktora, który jeszcze wczoraj zajmował się tylko układa-mi konwencjonalnymi.

Podejmowana próba, nieograniczona specjalnymi formalnymi warunkami, rozpoczyna się z chwilą przedstawienia niniejsze-go zbioru streszczeń, czy też tylko dyspozycji referatów. Wyrażamy podziękowanie Władzom Politechniki Śląskiej za for-malne i materialne umożliwienie wydrukowania niniejszego zbioru, referentom za opracowanie materiału. Doktorowi inż. Tadeuszowi Świerzawskiemu dziękujemy za przygotowanie do druku, zaś Sekcji Wydawnictw Naukowych Politechniki Śląskiej za redakcję techniczną.

Można mieć nadzieję, że konserwatorium stworzy warunki dla pełniejszej oceny wagi zadań oczekiwanych przez uczestni-ków i organizatorów.

Za Zarząd Oddziału PTMTS
prof. dr inż. Janusz Dietrych