

Słowo wstępne

Drodzy Koledzy!

Katedra Metaloznawstwa Politechniki Śląskiej należała do jednych z pierwszych, rozpoczynających swoją działalność naukową i organizacyjną w niezwykle trudnych warunkach pierwszych lat po wyzwoleniu. Pracę nad przygotowaniem nowych kadr dla przemysłu i zakładów naukowo-badawczych rozpoczęto w warunkach skrajnie prymitywnych przy kompletnym braku urządzeń laboratoryjnych oraz kadry naukowej. Jednakże dzięki ofiarności pracowników Katedry udało się pokonać ogromne trudności związane ze skompletowaniem potrzebnej aparatury badawczej i wyszkoleniem personelu naukowego, za co korzystając z okazji Zjazdu wyrażam wszystkim Kolegom jak najserdeczniejsze podziękowanie.

Dzisiaj po 17 latach działalności dydaktycznej i naukowej witając I Zjazd Swoich Wychowanków - Katedra Metaloznawstwa może się poszczycić poważnym dorobkiem. Tysiące studentów kilku wydziałów Uczelni otrzymało podstawowe wiadomości z metaloznawstwa, a ponadto przeszło 100 inżynierów I i II stopnia ukończyło specjalizację "Metaloznawstwo i Obróbka Ciężka". Wielu z nich zajmuje dziś odpowiedzialne stanowiska w przemyśle i placówkach naukowo-badawczych.

Zgromadzone w Katedrze urządzenia pozwalają nie tylko na zaspokojenie potrzeb dydaktycznych, lecz umożliwiają również prowadzenie badań naukowych przy zastosowaniu najnowocześniejszych metod. Wyrazem tego może być znaczna ilość publikacji naukowych oraz wykonywanych prac doktorskich i habilitacyjnych Wychowanków Katedry. W celu systematycznej informacji społeczeństwa technicznego o pracach naukowo-badawczych Katedry, rozpoczęto wydawanie Zeszytów Naukowych. Do chwili obecnej wydano 4 Zeszyty, w tym 2 obejmujące prace z zakresu metaloznawstwa i 2 bardziej specjalistyczne z zakresu mikroskopii elektronowej. Przewiduje się również okresowe wydawanie odrębnych zeszytów zawierających prace Wychowanków zatrudnionych także poza Katedrą, czego zapoczątkowaniem jest niniejszy Zeszyt Zjazdowy.

Katedra Metaloznawstwa utrzymuje ścisły kontakt z pokrewnymi katedrami w kraju i za granicą poprzez wspólnie organi-

zowane kursy, seminaria i konferencje naukowo-techniczne. Studenci specjalizacji "Metaloznawstwo i Obróbka Ciepła" biorą od szeregu lat czynny udział w Międzynarodowych Kolokwium Metaloznawczych. Między innymi w 1958 r. zorganizowano takie Kolokwium w Gliwicach.

Obecny Zjazd Wychowanków połączony z Sesją Naukową stanowi nie tylko okazję do podsumowania dotychczasowej działalności Katedry. Obrady Zjazdu pozwolą na opracowanie form współpracy między Katedrą i jej Wychowankami na przyszłość.

Szybki rozwój wiedzy technicznej powoduje, że wiadomości nabyte na Uczelni muszą być przez absolwentów stale uzupełniane i poszerzane. Wynika stąd dla wychowanków konieczność stałego kontaktu z Katedrą poprzez zjazdy, uczestnictwo w seminariach i konferencjach organizowanych przez Katedrę oraz konsultacje. Ze swej strony Katedra oczekuje pomocy w rozwijaniu coraz to nowych form wzajemnej działalności naukowej oraz pomocy w kompletowaniu aparatury i urządzeń.

Jako organizator Katedry Metaloznawstwa z tą myślą witam jej Wychowanków w murach naszej Alma Mater i wyrażam przekonanie, że obrady nasze rozwiną się pomyślnie, a wysunięte dezyderaty i wnioski przyczynią się do utrzymania wzajemnych kontaktów.

Kierownik Katedry Metaloznawstwa

F. Staub
Prof. mgr inż. Fryderyk Staub