

Dwom głównym zadaniom ma służyć wyższa uczelnia: dydaktyczno-naukowym i naukowo-badawczym. Zadania te wiążą się ze sobą dialektycznie, nierozzerwalnie. Badania naukowe stwarzają żyzny grunt, na którym wyrasta dydaktyka, ta zaś przenosi je w życie, upowszechnia i ożywia.

Obie te dziedziny działalności muszą wiązać się ściśle z życiem, są bowiem podstawą, na której opiera się wzmoczenie wysiłków dla realizacji naszych planów gospodarczych:

„Od was tylko zależy — powiedział Bolesław Bierut do naukowców — aby w warunkach nowego ustroju ujrzeć owoce swej pracy, aby widzieć, jak ona się przyczynia do szybkiego rozwoju naszej gospodarki i kultury, jak wasza myśl twórcza pomaga likwidować nasze zacofanie, jak czyni pracę ludzką coraz wydajniejszą, jak wzbogaca i uszlachetnia życie człowieka... A potrafimy tego dokonać, jeśli walcząc z zasklepieniem i rozstrzelaniem wysiłków łącząc będziemy indywidualne poszukiwania twórcze z pracą zespołową opartą na wspólnych planach, na wzajemnej inspiracji, na niegasnącej pasji badawczej“.

Rola naszych publikacji w świetle tych wypowiedzi jest jasna. Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej powinny inspirować, powinny pobudzać pasję badawczą, powinny być wyrazem dążeń naukowców do jednoczenia twórczych wysiłków zespołowej pracy.

Stanowiąc przegląd osiągnięć naukowych naszej Uczelni, Zeszyty z jednej strony świadczą będą o jej poziomie, z drugiej zaś przyczynią się do wzmoczenia aktywności pracowników naukowych budząc w nich ważne dla każdego poczucie, że praca jednostek staje się własnością ogółu, że może być należycie wykorzystana, że jest społeczeństwu potrzebna. Da się to osiągnąć jedynie wtedy, gdy pracownicy naukowci włączą się w nurt życia, gdy nie będą uprawiać „nauki dla nauki“, gdy wybiorą najistotniejsze, najważniejsze dla Polski Ludowej zagadnienia i rozwiną ich treść metodą badań dialektycznych.

II Zjazd Polskiej Zjednoczonej Partii Robotniczej wytknął program działania na najbliższe lata. Nauka wcielona w życie w służbie Narodu będzie jedną z najważniejszych dźwigni przyspieszających wzrost stopy życiowej mas pracujących, przyspieszających marsz do socjalizmu.

Czasopismo nasze mające stać się wyrazem prac i badań naukowych Politechniki Śląskiej — będzie stanowić ważne ogniwo w rozwoju gospodarczym i kulturalnym naszego kraju, bo „rola nauki — jak stwierdził Bolesław Bierut — w okresie przełomowych przeobrażeń w życiu narodu wzrasta tysiąckrotnie w porównaniu z okresami normalnego biegu dziejów“.

Gabriel Kniaginin  
Rektor Politechniki Śląskiej