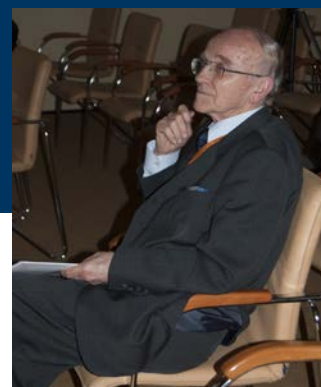




Dyskusje podczas sesji tematycznych

prof. dr hab. inż. Zbigniew Kasztelewicz  
wyjaśnia zaganiaenia dot. wozidet

Prof. dr hab. inż. Wiesław Kozioł

fot. M. Nowak

## XXXI KONFERENCJA „PROBLEMY ROZWOJU MASZYN ROBOCZYCH”

22-24 stycznia 2018 r. w Zakopanem odbyła się XXXI Konferencja „Problemy Rozwoju Maszyn Roboczych”. Organizatorem Konferencji od 2016 r. jest Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego. W tym roku wydarzenie zorganizowane zostało wspólnie z Wydziałem Górnictwa i Geologii Politechniki Śląskiej. Efektem współpracy był wybór tematu przewodniego tej edycji: „Maszyny robocze dla górnictwa, budownictwa i drogownictwa”.

**W** konferencji wzięło udział prawie 60 osób, w tym naukowcy z uczelni polskich i zagranicznych, a także przedstawiciele firm krajowych. Przyjęto 39 referatów z różnych ośrodków naukowych, w tym z Akademii Górniczo-Hutniczej, Politechniki Lubelskiej, Opolskiej, Poznańskiej, Śląskiej, Warszawskiej, Wrocławskiej, Wojskowej Akademii Technicznej, a także z Uniwersytetu w Maryland w USA i Uniwersytetu w Waterloo w Kanadzie.

Uczestnicy Konferencji mieli możliwość wysłuchania referatów z zakresu technologii i maszyn do przeróbki surowców mineralnych, maszyn górnictwa podziemnego, układów napędowych maszyn roboczych, modelowania i sterowania pracą napędów wieloźródłowych, nowoczesnych metod kształtowania wytrzymałościowego konstrukcji nośnych maszyn, automatyzacji pracy maszyn, cyfrowego sterowania pracą układów hydraulicznych, automatyzacji pracy maszyn oraz mechaniki urabiania gruntów.

Udział w Konferencji był doskonałą okazją do poznania najnowszych trendów rozwojowych i naukowych w dziedzinie ściśle związanej z rozwojem gospodarczym. Obecność uznanych autorytetów ze świata nauki umożliwia generowanie projektów wspierających innowacyjność, a także poprawiających efektywność nauki.

Podczas konferencji swój referat przedstawił również prof. Mirosław Skibniewski z Uniwersytetu w Maryland, ekspert z zakresu inżynierii systemów zarządzania w budownictwie, który przedstawił przegląd technologii drukarek trójwymiarowych stosowanych w budownictwie.

Prof. Grzegorz Glinka z Uniwersytetu w Waterloo, który specjalizuje się w badaniach pęknięcia i zmęczenia konstrukcji stalowych i maszyn mechanicznych, podzielił się swoją wiedzą w zakresie współczesnych metod oceny trwałości zmęczeniowej maszyn roboczych i pojazdów. Podczas trzydniowych obrad odbywały się nie tylko prezentacje osiągnięć naukowych, prezentacje wyników badań i poreferatowe dyskusje, ale również spotkania towarzyskie.

Konferencja była okazją do złożenia podziękowań osobom, które wniosły szczególnie wkład w jej rozwój. Osoby te zostały uhonorowane okolicznościowymi medalami. Otrzymali je: prof. dr hab. inż. Eugeniusz Rusiński (PWr), prof. dr hab. inż. Tadeusz Łągoda (PO), prof. dr hab. inż. Eugeniusz Budny (IMBiGS), prof. dr hab. inż. Arkadiusz Mężyk (PŚI), prof. dr hab. inż. Eugeniusz Świtoński (PŚI), prof. dr hab. inż. Józef Jonak (PLu). □

*Źródło: materiały organizatora*