

XXXI Konferencja „Problemy Rozwoju Maszyn Roboczych”



W konferencji wzięło udział prawie 60 osób, w tym naukowcy z uczelni polskich i zagranicznych, a także przedstawiciele firm krajowych (fot. IMBiGS)

W terminie 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 to 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, m.in.: 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



Prof. dr hab. inż. Eugeniusz Rusiński z Politechniki Wrocławskiej został uhonorowany medalem za szczególny wkład w rozwój konferencji (fot. IMBiGS)



Uczestnicy konferencji mieli możliwość wysłuchania wielu interesujących referatów (fot. IMBiGS)

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 tworzenie projektów wspierających innowacyjność, a także poprawiających efektywność nauki.

Swój wykład miał 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.

Konferencja była okazją do złożenia podziękowań osobom, które wniosły szczególny wkład w jej rozwój. Osoby te zostały uhonorowane okolicznościowymi medalami.

Otrzymali je: prof. dr hab. inż. Eugeniusz Rusiński (PWr), prof. dr hab. inż. Tadeusz Łagoda (PO), prof. dr hab. inż. Eugeniusz Budny (IMBiGS), prof. dr hab. inż. Arkadiusz Mężyk (PŚI), prof. dr hab. inż. Eugeniusz Światoński (PŚI), prof. dr hab. inż. Józef Jonak (PLU).

Podczas trzydniowych obrad odbywały się nie tylko prezentacje osiągnięć naukowych, prezentacje wyników badań i referatów, ale również dyskusje, ale również spotkania towarzyskie.

Organizatorzy konferencji mają nadzieję, że spełniła ona oczekiwania naukowe i przyczyni się do powstania nowych koncepcji i oryginalnych rozwiązań.