

## Polsko - Chińska współpraca naukowa

W dniach 18-31.06.2014r. prof. Ryszard Sikora – przewodniczący PTETiS o/Szczecin i profesor ZUT dr hab. inż. Tomasz Chady – prezes Polskiego Towarzystwa Badań Nieniszczących i Diagnostyki Technicznej przebywali z wizytą naukową w Chinach. Na zaproszenie strony chińskiej odwiedzili oni Chengdu, Xi-an i Pekin.

Podobnie jak i w wielu minionych latach organizatorzy konferencji *Far East Forum on Nondestructive Testing & Evaluation (FENDT)* zaprosili wymienionych profesorów do udziału w konferencji i wygłoszenia referatów. Prof. R. Sikora został w sposób szczególny uhonorowany powołaniem do *Academic Committee of FENDT* i zaproszeniem do wygłoszenia na sesji plenarnej referatu (*keynote lecture*) dotyczącego niezwykle istotnego tematu wykorzystania algorytmów sztucznej inteligencji w badaniach nieniszczących. Natomiast, dr hab. inż. Tomasz Chady został zaproszony przez organizatorów do wygłoszenia referatu na temat badań nieniszczących materiałów kompozytowych metodą terahercową i termograficzną. Warto nadmienić, iż prezentowane prace nad testowaniem kompozytów są prowadzone przy owocnej współpracy dr hab. inż. Tomasz Chadego z zespołem kierowanym przez dra inż. Krzysztofa Gorącego z Wydziału Chemii ZUT.

Tegoroczna konferencja *FENDT* została zorganizowana w Chengdu stolicy prowincji Sichuan. Chengdu jest jednym z głównych centrów przemysłowych Chin, a prowincja Sichuan słynie między innymi z bardzo pikantnej kuchni i sukcesów w hodowli ginących gatunków pand.

W przerwach między sesjami odbyło się wiele spotkań naukowych i towarzyskich. Krótka wycieczka ukazująca bogactwo dziedzictwa historycznego i współczesny dynamiczny rozwój tego rejonu Chin była przedłużeniem tej ciekawej, największej chińskiej konferencji o tematyce badań nieniszczących.

Kolejnym miastem, które odwiedzili wymienieni profesorowie było Xi'an, historyczna stolica Chin, a obecnie stolica blisko czterdziestomilionowej prowincji Shaanxi. W prowincji tej znajduje się jeden z ważniejszych ośrodków badań naukowych w Chinach, a także znana jest jako miejsce powstania Qinqiang (najstarszej Chińskiej opery). Warto również nadmienić, że to właśnie w okolicach Xi'an dokonano odkrycia słynnej terakotowej armii.

Uniwersytet w Xi'an (Xi'an Jiaotong University) był organizatorem *19th International Workshop on Electromagnetic NonDestructive Evaluation (ENDE'2014)*. Członkiem komitetu naukowego tej konferencji jest dr hab. inż. Tomasz Chady. Był on też organizatorem takiego sympozjum w 2010 r. w Szczecinie. Prof. Tomasz Chady wygłosił zaproszony referat pt. „Electromagnetic nondestructive evaluation - from hertz to exahertz”. Ponadto, swoje referaty przedstawili: prof. R Sikora oraz przebywający w ramach ramowego projektu HEMOW w Uniwersytecie Aeronautyki i Astronautyki w Nankinie dr Grzegorz Psuj i

dr Przemysław Łopato. Dr Grzegorz Psuj otrzymał od prof. R. Sikory nagrodę za wygłoszenie ciekawego referatu.

W ostatnim dniu wizyty w Chinach profesorowie przebywali na zaproszenie prof. Chunguang Xu w Beijing Institute of Technology, gdzie zwiedzili ciekawe laboratorium badań nieniszczących. Dyskusja o możliwości rozwoju współpracy pomiędzy ZUT a Beijing Institute of Technology odbyła się podczas obiadu biznesowego w dawnej restauracji Zhou Enlai. Kolejny wyjazd do Chin prof. T. Chadego i prof. R. Sikory był bardzo owocny. Należy dołożyć starań by ich wysiłek w celu nawiązania współpracy z Beijing Institute of Technology został skutecznie i formalnie zrealizowany, gdyż bliska współpraca z Chinami jest bardzo ważna dla naszego kraju.



FENDT' 2014 – sesja plenarna



FENDT' 2014 - prof. R. Sikora za stołem prezydialnym



FENDT' 2014 - prof. R. Sikora wygłasza referat na sesji plenarnej



FENDT' 2014



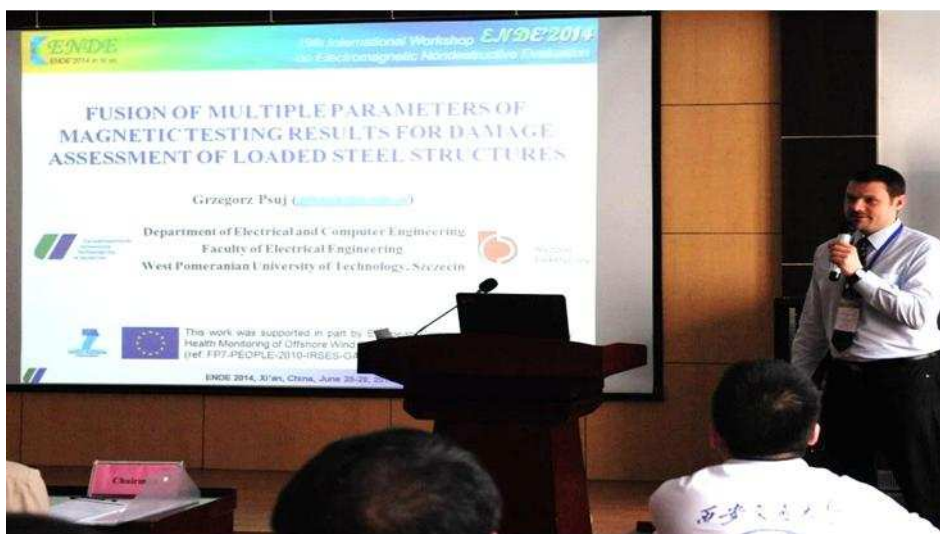
ENDE'2010 w Szczecinie



ENDE'2014 w Xi'an – sesja oralna



ENDE'2014 w Xi'an - dr hab. Tomasz Chady dyskutuje po przedstawieniu referatu



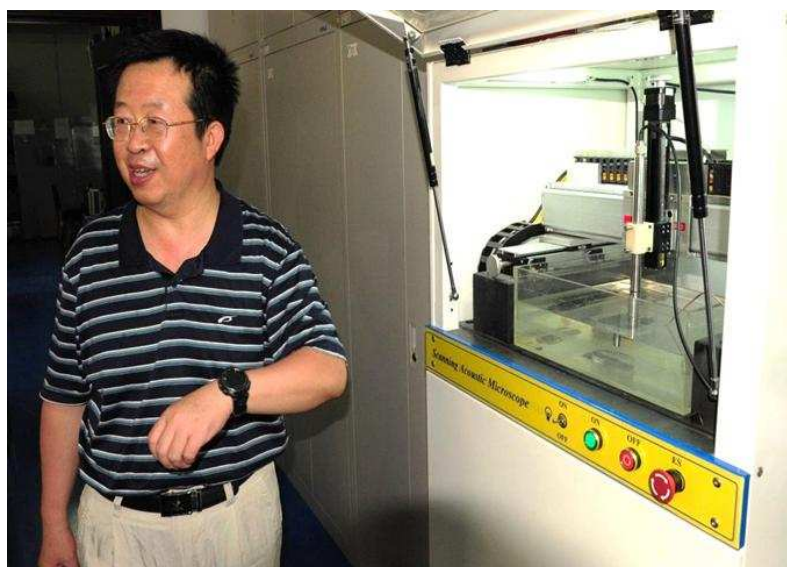
ENDE'2014 w Xi'an - dr Grzegorz Psuj wygłasza referat



Xi'an - terakotowa armia



Beijing Institute of Technology – wizyta w laboratorium prof. Chunguang Xu



Beijing Institute of Technology - prof. Chunguang Xu w laboratorium



Beijing Institute of Technology - prof. Chunguang Xu z gośćmi z ZUT



Rozmowy podczas obiadu biznesowego w dawnej restauracji Zhou Enlai.