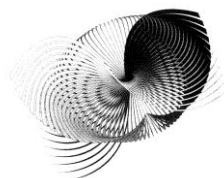


**XVI Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna
Elastomery 2015 „Opracowanie, charakterystyka, Recykling i
wytrzymałość”, 3–5 listopada 2015, Tours, Francja**



**XVIth International Science and Technology Conference
„Elastomery 2015. Elaboration, Characterization, Recycling
and Durability”**

November 3–5, 2015, Tours, France

W dniach 3–5 listopada 2015 r. w zabytkowym ratuszu w Tours we Francji odbyła się XVI konferencja Elastomery 2015. „Elaboration, Characterization, Recycling and Durability” („Opracowanie, charakterystyka, Recykling i wytrzymałość”).

Współorganizatorami konferencji były: Politechnika Łódzka, Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników, Oddział Elastomerów i Technologii Gumy w Piastowie oraz Uniwersytet w Tours. Konferencja była prowadzona w języku angielskim.

W skład Międzynarodowego Komitetu Naukowego weszło 31 naukowców z 10 państw, natomiast Lokalny Komitet Organizacyjny stanowili pracownicy Université François Rabelais de Tours, Polytech Tours, Laboratoire de Mécanique et Rhéologie.

Była to XVI edycja konferencji z cyklu „Elastomery”. Poprzednie edycje, co dwa lata od 1985 roku, odbywały się w Polsce i były organizowane przez Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil” (do 2007 r.), a następnie przez Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników w Toruniu, Oddział Elastomerów i Technologii Gumy w Piastowie.

W konferencji wzięło udział około 80 uczestników z 8 państw: Francji, Polski, USA, Wielkiej Brytanii, Holandii, Niemiec, Kanady i Brazylii. Przedstawicielami przemysłu było 15 uczestników. Instytut IMPIB reprezentowało czworo uczestników: dr inż. Dominik Kowalczyk, dr Karol Niciński, mgr Urszula Pawłowska, mgr inż. Krzysztof Potocki.

Przewodniczącymi Konferencji byli Profesor Narayanaswami Ranganathan z Uniwersytetu w Tours i Profesor Dariusz Bieliński z Politechniki Łódzkiej.

Obrady Konferencji zainaugurował Thibault Coulon, zastępca Burmistrza Tours. Po nim uczestników przywitani przewodniczący, prof. Ranganathan i prof. Bieliński.

Program podzielono na następujące sesje tematyczne:

- *Physics, chemistry and modification of elastomers* (Fizyka, chemia i modyfikacja elastomerów), 7 referatów
- *Testing, equipment and Applications* (Badanie, aparatura i zastosowanie), 3 referaty
- *Raw materials used in rubber technology* (Surowce używane w technologii gumy), 3 referaty
- *Elastomer composites and their properties* (Kompozyty elastomerowe i ich właściwości), 6 referatów
- *Modelling aspects* (Zagadnienia dotyczące modelowania), 4 referaty
- *Fatigue of rubber* (Zmęczenie gumy), 4 referaty
- *Product life cycle management* (Zarządzanie cyklem życiowym produktu) – sekcja przemysłowa, 6 referatów
- *Recycling and valorization of rubber waste* (Recykling i rewitalizacja odpadów gumowych), 4 referaty

podczas których ogłoszono 37 referatów, w tym 10 wykładów plenarnych. Zaprezentowano 14 posterów, w tym 3 postery z Instytutu Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników:

- “*ELASTOMERY*” *A scientific and technical journal covering the field of chemistry, technology and processing of elastomers*, Urszula Pawłowska, Michał Lewandowski
- *Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in carbon black*, Aneta Stępkowska, Małgorzata Piaskiewicz, Dominik Kowalczyk
- *Magnetorheological elastomers from natural rubber*, Cezary Dębek, Paweł Skalski, Krzysztof Potocki

Dr Karol Niciński z Instytutu IMPiB w Toruniu, Oddział Elastomerów i Technologii Gumy w Piastowie wygłosił referat *The safety platform with elastomeric damping layers for underground mining*, Cezary Dębek i inni; prowadził również sesję *Recycling and valorization of rubber waste*.

Wykłady plenarne były wygłaszane przez uznanych w świecie naukowców, m.in. członków Rady Naukowej czasopisma „Elastomery”: prof. Dariusza Bielińskiego, prof. Ulricha Gieseego, prof. Jacquesa Nordermeera, prof. Narayanaswami Ranganathana. Streszczenia wszystkich referatów będą zamieszczone w numerze 4/2015 czasopisma „Elastomery”, a w 2016 roku będą publikowane artykuły pokonferencyjne.

Pierwszego dnia Konferencji odbyło się również spotkanie członków Rady Naukowej czasopisma *Elastomery*. Podczas spotkania zaprezentowano dotychczasowe osiągnięcia i plany na przyszłe lata. Omówiono m.in. kryteria oceny ministerialnej czasopism. Zdecydowano o uruchomieniu od 2016 roku otwartego dostępu do artykułów. Artykuły archiwalne (z lat 2012–2015) będą udostępnione nieodpłatnie, natomiast koszty udostępnienia artykułów bieżących (800 zł lub 200 euro) poniesie autor.

Drugiego dnia konferencji odbyła się uroczysta kolacja, poprzedzona koncertem znakomitego tria braci Ranganathan.

Podczas kolacji ogłoszono zwycięzcę nagrody za najlepszy poster. Otrzymała ją pani Izabela Irska z Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego za poster pt. „Unconventional systems based on EPDM rubber for application in materials exposed to the harmful weathering conditions”.

Konferencja była bardzo udana, a jej organizatorzy bardzo zadowoleni z frekwencji i aktywnego udziału uczestników w dyskusjach. Następną, XVII edycja konferencji *Elastomery* odbędzie się prawdopodobnie w Polsce w 2017 roku.

Urszula Pawłowska
Fot. Karol Niciński, Urszula Pawłowska



Ratusz w Tours, w którym odbywała się konferencja



Dr Karol Niciński prowadzi ostatnią sesję konferencji



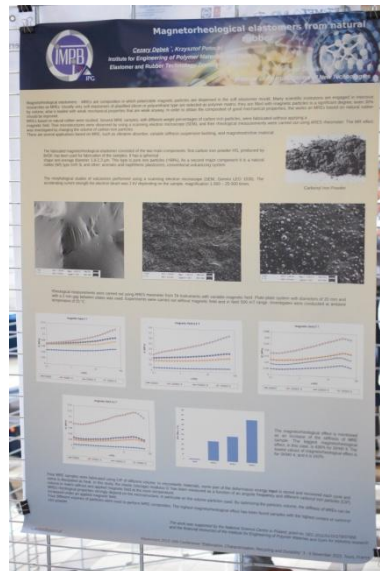
Dr Karol Niciński wygłasza referat



Profesor Narayanaswami Ranganathan



Profesor Dariusz Bieliński



Postery pracowników Instytutu IMPiB



Trio Ranganathan



Laureatka nagrody za najlepszy poster, Izabela Irska, razem z Przewodniczącym Konferencji, Prof. M.N. Ranganathanem