

Seminarium z okazji 20-lecia czasopisma „Elastomery”, 21 października 2016 r., Piastów

Seminar on the occasion of 20 years of “Elastomery” journal, October 21, 2016, Piastów

21 października 2016 roku w Instytucie Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników w Oddziale Elastomerów i Technologii Gumi w Piastowie odbyło się seminarium naukowo-techniczne „ELASTOMERY - otrzymywanie, badania i zastosowanie” zorganizowane z okazji 20-lecia czasopisma „Elastomery”. W spotkaniu brało udział 35 uczestników z 11 firm.

W programie znalazły się następujące prezentacje:

- *Pozyskiwanie kauczuku naturalnego ze źródeł alternatywnych* – prof. Władysław Rzymiski, Politechnika Łódzka;
- *Postępy w syntezie i zastosowaniu poliuretanów w inżynierii tkankowej* – dr Justyna Kucińska-Lipka, prof. Helena Janik, Politechnika Gdańska;
- *New Potential in Polymer Architecture Analysis Using Dynamic Mechanical Analysis by Combining Linear and Non-Linear Visco-elasticity* – dr Roman Malczyk, Alpha Technologies;
- *Oferta Laboratorium badawczego LABGUM* – dr inż. Małgorzata Piaskiewicz, Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników, Oddział Elastomerów i Technologii Gumi;
- *Emisja szkodliwych lotnych substancji organicznych VOC z wyrobów gumowych* – dr inż. Dominik Kowalczyk, Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników, Oddział Elastomerów i Technologii Gumi.

Seminarium rozpoczął Kierownik Instytutu Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników dr Krzysztof Bortel, który przywitał uczestników spotkania, w tym członków Rady Naukowej czasopisma „Elastomery” i zaproszonych gości. Wręczył także profesorowi Ludomirowi Ślusarskiemu, wraz z Dyrektorem Oddziału Elastomerów i Technologii Gumi w Piastowie mgr inż. Urszulą Ostaszewską, list z podziękowaniem za 20 lat pełnienia funkcji przewodniczącego Rady Naukowej (wcześniej Rady Programowej) czasopisma „Elastomery”. Sylwetkę pana prof. dr. hab. inż. Ludomira Ślusarskiego przedstawiliśmy ostatnio w numerze 2/2015 „Elastomerów”.



Podziękowania dla prof. Ludomira Ślusarskiego przekazują Dyrektor Oddziału Elastomerów i Technologii Gumi Instytutu IMPiB Urszula Ostaszewska oraz Kierownik Instytutu IMPiB Krzysztof Bortel. Fot. Michał Lewandowski

Następnie, po części oficjalnej, alternatywnych źródłach kauczuku opowiadał prof. Władysław Rzymiski. Przedstawił interesujące informacje na temat historii, cen, wydajności oraz perspektyw jego pozyskiwania z roślin kauczukodajnych, m.in. kauczukowca brazylijskiego, gwajuli srebrzystej, mniszka kazachstańskiego, a nawet powszechnie u nas rosnącej nawłoci.



Prezentacja prof. Władysława Rzymskiego na temat roślin kauczukodajnych. Fot. Michał Lewandowski

Bardzo ciekawe informacje na temat w syntezie i zastosowania poliuretanów w inżynierii tkankowej przedstawiła dr Justyna Kucińska-Lipka. Omówiła rusztowania tkankowe i stosowane poliuretany modyfikowane. Prezentacja wzbudziła ogromne zainteresowanie uczestników, którzy zadawali wiele pytań.



Prezentacja dr Justyny Kucińskiej-Lipki na temat poliuretanowych rusztowań tkankowych. Fot. Michał Lewandowski

W kolejnym wykładzie dr Roman Malczyk omówił zastosowanie dynamicznej analizy mechanicznej do badań architektury polimerów. Analiza ta umożliwia m.in. identyfikację polimerów rozgałęzionych i liniowych.

Ofertę badań w zakresie analiz chemicznych i fizyko-mechanicznych realizowanych w Laboratorium Badawczym LABGUM przedstawiła dr inż. Małgorzata Piaskiewicz. Omówiła również specyfikę badań oraz wykorzystywane nowoczesne wyposażenie.

Dr inż. Dominik Kowalczyk mówił na temat emisji szkodliwych lotnych substancji organicznych (VOC) z wyrobów gumowych. Omówione zostały źródła powstawania lotnych związków organicznych, ich szkodliwość, a także uregulowania prawne w zakresie ich stosowania i emisji związanej z wyrobami gumowymi.

Po części wykładowej odbyło się posiedzenie Rady Naukowej czasopisma „Elastomery”. Podczas zebrania, na które zostały także zaproszone wcześniejsze redaktor naczelne: dr inż. Teresa Kleps i mgr inż. Alicja Miłaszewska-Pieczynska (pierwsza redaktor naczelna w latach 1996–2003) oraz mgr Beata Jaśkiewicz – redaktor czasopism „Elastomery” oraz „GEP – Guma, Elastomery, Przetwórstwo – Informacja Bieżąca” (wydawanego w Instytucie Przemysłu Gumowego „Stomil” w Piastowie w latach 1985–2003), obecna redaktor naczelna mgr Urszula Pawłowska omówiła historię powstania w 1996 roku, etapy rozwoju i stan obecny czasopisma „Elastomery”.

Redaktor Naczelna podziękowała także prof. Ślusarskiemu, który złożył rezygnację z pełnienia funkcji Przewodniczącego Rady Naukowej czasopisma. Profesor Ślusarski został Honorowym Przewodniczącym Rady Naukowej „Elastomerów”. Nowym Przewodniczącym został wybrany prof. dr hab. inż. Zbigniew Florjańczyk. W związku z odejściem prof. Zbigniewa Rośląńca na emeryturę jego miejsce w Radzie Naukowej zajęła dr hab. inż. Elżbieta Piesowicz (Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny, Szczecin). Omówiono także inne zmiany w składzie Rady Naukowej, związane nie tylko z odejściem na emeryturę (prof. Ryszard Kozłowski, prof. Basel Haidar, mgr inż. Marta Rudnicka), lecz także z wyborem nowych członków (dr hab. inż. Janusz Datta – Instytut IMPiB, John Dick – Alpha Technologies, dr Laurent Guy – Solvay Silica, Francja, dr Denis Rodrigue – Université Laval, Kanada i in.); działania w tym zakresie zostały dofinansowane przez MNiSW ze środków na działalność upowszechniającą naukę. Przedyskutowano także pomysły na dalszy rozwój czasopisma, w tym promocję otwartego dostępu.

Opracowała Urszula Pawłowska