

PROGRAM KONFERENCJI

21.11.2017 (Wtorek)

12:00–14:00	Rejestracja uczestników
13:00–14:00	Poczęstunek (bufet)
14:00–15:30	Sesja I – Inauguracyjna Bogusław Królikowski, Dariusz M. Bieliński, Urszula Ostaszewska, Barbara Nemeth
14:00–14:30	Otwarcie Konferencji Dyrektor Instytutu Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników, Dziekan Wydziału Chemicznego Politechniki Łódzkiej
14:30–15:00	W1 <i>Nanokompozyty elastomerowe o dobrych właściwościach barierowych - przygotowanie, charakterystyka i właściwości</i> Ulrich Giese
15:00–15:30	W2 <i>Kompozyty elastomerowe z efektem ekranowania elektromagnetycznego</i> Ivan Hudec
15:30–16:00	Przerwa na kawę
16:00–18:00	Sesja II – Napełniacze i ich funkcjonalizacja Anna Boczkowska, Zbigniew Florjańczyk
16:00–16:20	R1 <i>Nowatorskie systemy napełniaczy do siłowników i generatorów elastomerowych</i> Jyrki Vuorinen
16:20–16:40	R2 <i>Kontrolowana funkcjonalizacja alotropów węgla sp² dla wzmocnienia elastomerów dienowych</i> Vincenzina Barbera
16:40–17:00	R3 <i>Alternatywny sposób sprzęgania na granicy faz kauczuk-napełniacz</i> Rafał Anyszka
17:00–17:20	R4 <i>Implantowane jonowo elastomery wzmocnione napełniaczem grafenowym</i> Jacek Jagielski
17:20–17:30	K1 <i>Kompozyty PDMS / CNT o wysokiej przewodności elektrycznej</i> Marvin C.V. Omelan
17:30–17:40	K2 <i>Nanoceluloza jako napełniacz wzmocniający w kompozycjach gumowych</i> Irina Weilert
17:40–17:50	K3 <i>Wybrane właściwości kompozycji elastomerowych na bazie kauczuków NR i SBR, zawierające zdyspergowaną sadzę i terpolimer ABS</i> Ewa Głowińska
17:50–18:00	K4 <i>Nowe dodatki funkcyjne do kauczuku naturalnego na bazie substancji pochodzenia naturalnego oraz wybrane właściwości wulkanizatów otrzymanych z ich udziałem</i> Marcin Włoch
18:00–19:00	Sesja plakatowa Mariusz Siciński, Andre Hamerski
19:00–20:00	Kolacja

22.11.2017 (Środa)

- 9:00–11:00** **Sesja III – Modyfikacja elastomerów i gumy**
Aleksandra Smejda-Krzewicka, Ulrich Giese
- 9:00–9:20 R5 *Plazma niskotemperaturowa i jej zastosowanie w technologii polimerów*
Mariusz Siciński
- 9:20–9:40 R6 *Właściwości kompozytów grafenowo-elastomerowych*
Christian Karl
- 9:40–10:00 R7 *Nanokompozyty elastomerowe z nanorurkami węglowymi – właściwości i zastosowanie*
Anna Boczkowska
- 10:00–10:20 R8 *Morfologia mechano-adaptacyjnych kauczuków o aktywnym napełniaczu*
Tamil Selvan Natarajan
- 10:20–10:30 K5 *Wybrane właściwości wulkanizatów z dodatkiem napełniaczy modyfikowanych plazmochemicznie*
Tomasz Gozdek
- 10:30–10:40 K6 *Właściwości silikonowych kompozytów ceramizujących zawierających włókna węglowe i tlenek miedzi(II)*
Mateusz Imiela
- 10:40–10:50 K7 *Teksturowanie laserowe kompozytów elastomerowych*
Michał Okraska
- 10:50–11:00 K8 *Kompozycje polimerowe o podwyższonej odporności na palenie*
Piotr Kobędza
- 11:00–11:30** **Przerwa na kawę**
- 11:30–13:00** **Sesja IV – Sesja Sponsorska**
Marek Olkusz, Jacek Babula
- 11:30–12:30 Sesja sponsora Generalnego WERBA z partnerem BARBE
- 11:30–11:50 R9 *Z WERBA przez życie*
Barbara Nemeth, Werba
- 11:50–12:10 R10 *Grupa BARBE*
Wolfgang Ruschig, Barbe
- 12:10–12:30 R11 *Białe napełniacze*
Marek Gardavsky, Werba
- 12:30–13:00 Other Sponsor Session
- 12:30–12:40 K9 *Zastosowanie zaawansowanych metod analizy termicznej do badania elastomerów*
Krzysztof Hodor, Netzsch
- 12:40–13:00 R12 *Modyfikowanie kolorowych mieszanek elastomerów specjalnych za pomocą nowych dodatków przetwórczych*
Robert Kobel-Bryk, Struktol
- 13:00–14:00** **Obiad**
- 14:00–18:00** **Wycieczka fakultatywna**
- 20:00–24:00** **Uroczysta kolacja konferencyjna sponsorowana przez firmę WERBA**

23.11.2017 (Czwartek)

- 9:00–11:00** **Sesja V – Surowce naturalne i recykling**
Elżbieta Piesowicz, Ivan Hudec
- 9:00–9:20 R13 *Nowe kompozycje elastomerowe zawierające regenerat gumowy*
Aleksandra Smejda-Krzewicka
- 9:20–9:40 R14 *Nowe antydegradanty do elastomerów*
Janusz Datta
- 9:40–10:00 R15 *Furanowo-estrowe kopolimery multiblokowe z udziałem substratów pochodzenia roślinnego*
Inez Kowalczyk
- 10:00–10:20 R16 *Kinetyka reakcji utwardzania, rozwój morfologii i właściwości pianek poliizoprenowych*
Denis Rodrigue
- 10:20–10:30 K10 *Badanie ligniny jako dodatku stabilizującego w kompozycjach kauczuku naturalnego*
Gelsa Adriana Carpenedo
- 10:30–10:40 K11 *Elastomerowy materiał recyklingowy do tłumienia szybkich uderów*
Cezary Dębek
- 10:40–10:50 K12 *Kopolimery blokowe oparte na użytkowej folii PET-G z udziałem polikaprolaktanu o właściwościach elastotermoplastycznych*
Daria Pawlikowska
- 10:50–11:00 K13 *Nowe alifatyczno-aromatyczne kopolimery blokowe z udziałem segmentów biodegradowalnych do zastosowań medycznych*
Izabela Irska
- 11:00–11:30** **Przerwa na kawę**
- 11:30–13:30** **Sesja VI – Projektowanie i metody badań**
Janusz Datta, Jyrki Vuorinen
- 11:30–11:50 R17 *Projektowanie kompensatora gumowego z wykorzystaniem metody elementów skończonych oraz badań doświadczalnych*
Przemysław Jaszak
- 11:50–12:10 R18 *Mikro-wgłębnikowa metoda oznaczania właściwości lepko-sprężystych elastomerów*
Joseph Ludwig
- 12:10–12:30 R19 *Lotne związki organiczne (VOC) w materiałach powłokowych*
Grażyna Kamińska-Bach
- 12:30–12:50 R20 *Lotne związki organiczne (VOC) w gumie – podczas wulkanizacji i użytkowania wyrobów gumowych*
Dominik Kowalczyk
- 12:50–13:10 R21 *Niektóre aspekty zmęczenia gumy*
Mohan Ranganathan
- 13:10–13:20 K14 *Zastosowanie spektroskopii MCC-IMS w badaniach gumy*
Dominik Pietrzak
- 13:20–13:30 K15 *Nowe mieszaniny polimerowe o podwyższonej odporności na palenie*
Anna Olejnik
- 13:30–14:00** **Podsumowanie i zakończenie konferencji**
- 14:00–15:00** **Obiad**

LISTA PLAKATÓW

- P1** *Badanie sieci przestrzennej usieciowanego karboksylowanego kauczuku butadienowo-akrylonitrylowego* – Piotr Kobędza
- P2** *Napełniacze naturalne materiałów polimerowych* – Anna Olejnik
- P3** *Nanokompozyty polimerowe z udziałem nanocząsteczek węglowych oparte na użytkowej folii PET-G* – Inez Kowalczyk
- P4** *Pozagatunkowy kauczuk EPDM w produkcji wulkanizatów termoplastycznych (TPV)* – Elżbieta Piesowicz
- P5** *Wpływ długości łańcucha poli(tetraoksymetyleny) na strukturę, właściwości mechaniczne i termiczne kopolimerów opartych na użytkowej folii PET-G (PET-G-blok-PTMO)* – Elżbieta Piesowicz
- P6** *Właściwości użytkowe nanokompozytów polimerowych opartych na kopolimerze etylenowo-propylenowym (EPC) i krzemionce (SiO₂)* – Daria Pawlikowska
- P7** *Wpływ udziału merów AN oraz rodzaju plastyfikatora na właściwości termomechaniczne kauczuków nitrylowych (NBR)* – Andrzej Marchel
- P8** *Synteza i właściwości nowych kopolimerów blokowych opartych na użytkowej folii PET-G* – Izabela Irska
- P9** *Nanopłytki grafenowe jako napełniacz modyfikujący właściwości kompozytów elastomerowych* – Anita Gostyńska
- P10** *Kompozyty kopolimeru etylenowo-norbornenowego wzmacniane włóknami celulozowymi* – Stefan Cichosz
- P11** *Zastosowanie plazmy niskotemperaturowej do modyfikacji wielościennych nanorurek węglowych* – Katarzyna Klajn
- P12** *Sorbent węglowy otrzymywany w wyniku recyklingu opon* – Cezary Dębek
- P13** *Elastomer magnetoreologiczny, przykład zastosowania w liniowym tłumiku drgań o zmiennej charakterystyce* – Cezary Dębek
- P14** *Wykorzystanie odpadowego toneru w technologii gumy* – Cezary Dębek
- P15** *Właściwości przetwórcze furano-estrowych kopolimerów multiblokowych z udziałem substratów pochodzenia roślinnego* – Magdalena Kwiatkowska
- P16** *Wpływ granulatów gumowych na środowisko – wymywalność metali ciężkich do wody* – Aneta Stępkowska
- P17** *Nanocząstki metali o działaniu bakteriobójczym w wyrobach gumowych* – Katarzyna Bator
- P18** *Porównanie przydatności metod przewidywania okresu trwałości elastomerów* – Michał Lewandowski
- P19** *Wpływ budowy chemicznej elastomerów biopoliuretanowych na zmiany właściwości mechanicznych i termomechanicznych* – Ewa Głowińska
- P20** *Wpływ dodatku plastyfikatora w postaci glikolizatu na wybrane właściwości dynamicznie wulkanizowanych termoplastycznych elastomerów PP/EPDM* – Agata Dzierbicka
- P21** *Nowe wielofunkcyjne dodatki do kompozytów kauczuku naturalnego otrzymane z wykorzystaniem substancji pochodzenia naturalnego* – Marcin Włoch
- P22** *Synteza, struktura chemiczna i wybrane właściwości poli(etero-uretanów) otrzymanych z użyciem poliolu pochodzenia naturalnego* – Aleksandra Ćwiklińska
- P23** *RPA 2000 – Szybka i precyzyjna kontrola jakości TPE* – Roman Malczyk
- P24** *Zastosowanie plastyfikatorów oligomerycznych na bazie olejów roślinnych w pastach PVC* – Ewa Langer
- P25** *Nanokompozyty PDMS o wysokiej przewodności elektrycznej* – Marvin C.V. Omelan
- P26** *Nanokompozyty celulozowe* – Irina Weilert