



Dzień 1 (31.05., środa)

- 10:00-14:00 Rejestracja uczestników
13:00-14:30 Obiad
14:45-15:15 Otwarcie konferencji – Przewodnicząca PTMK, Anna Janina Dolata
Referat plenarny Zbigniew Pędzich
Jubileuszowe sympozjum „Kompozyty Teoria i praktyka” – Retrospekcja
Wspólne zdjęcie Uczestników XXV Sympozjum KTiP

SESJA 1: KOMPOZYTY METALOWE I (Sala A)

Prowadzenie sesji: Katarzyna Braszczyńska-Malik, Damian Przystacki

- 15:15-15:30 Ewa Olejnik, Paweł Kurtyka, Robert Chulist
Reaktywne ciekłe powłoki do wytwarzania warstw kompozytowych wzmocnianych cząstkami WC w odlewach
- 15:30-15:45 Marcin Madej, Beata Leszczyńska-Madej, Anna Wąsik, Anna Kopeć-Surzyn, Dariusz Garbiec
Wpływ parametrów procesu wytwarzania na zagęszczenie, mikrostrukturę i wybrane właściwości kompozytów Al-SiC wytwarzanych w procesie SPS
- 15:45-16:00 Dariusz Bartkowski, Aneta Bartkowska, Damian Przystacki
Wpływ mocy wiązki lasera diodowego na wytwarzanie i właściwości kompozytowych warstw powierzchniowych wzmocnianych cząstkami węgliku tantalu
- 16:00-16:15 Vladimir Mityushev, Natalia Ryłko
Efektywne właściwości rozproszonych losowych kompozytów
- 16:15-16:30 Przerwa

SESJA 2: KOMPOZYTY CERAMICZNE I (Sala A)

Prowadzenie sesji: Magdalena Ziąbka, Waldemar Pichór

- 16:30-16:45 Agnieszka Gubernat, Zbigniew Pędzich, Dariusz Zientara, Łukasz Zych, Kamil Kornaus, Piotr Klimczyk, Marcin Podsiadło, Kamil Wojteczko, Wojciech Piekarczyk
Kompozyty z układu ZrB_2 - HfB_2 -MX (gdzie: MX=SiC, B_4C , WC, $MoSi_2$ i $CrSi_2$) przeznaczone do zastosowań wysokotemperaturowych
- 16:45-17:00 Sebastian Komarek, Agnieszka Wojteczko, Magdalena Ziąbka
Szacowanie czasu przeżycia kompozytów ZrO_2 /HAp do zastosowań biomedycznych
- 17:00-17:15 Paulina Szoldra, Maksymilian Frąć, Waldemar Pichór
Kompozyty cementowe z mikrosferami glinokrzemianowymi modyfikowanymi TiO_2 o podwyższonej efektywności fotokatalitycznego rozkładu zanieczyszczeń powietrza
- 17:15-17:30 Ewa Kapelusznia, Wojciech Szudek, Ilona Buchała
Domieszki opóźniające wiązanie cementów wapniowo-siarczano-glinianowych
- 19:30-... Uroczysta kolacja z oprawą muzyczną



Dzień 2 (1.06., czwartek)

PARTNER DNIA - DEALER BMW I MINI SIKORA (9:00-16:00)
prezentacja wybranych modeli (możliwa jazda próbna / zapisy - parking hotelowy)

Uwaga! Sesje przedpołudniowe 3 i 4 - równoległe w sali A i B

8:00-10:00 Śniadanie

SESJA 3: KOMPOZYTY METALOWE II (Sala A)

Prowadzenie sesji: Maria Trzaska, Iwona Sulima

- 10:00-10:15** Jan Marosz, Magdalena Kawalec, Marcin Górny, Ewa Olejnik
Żeliwo AVGI jako kompozyt odlewany *in situ* umacniany fazą ceramiczną TiC
- 10:15-10:30** Adrianna Filipiak-Kaczmarek, Krzysztof Naplocha
Wpływ wzmocnienia Ti na właściwości mechaniczne kompozytu na bazie AZ91
- 10:30-10:45** Michał Szymański, Damian Przystacki, Paweł Szymański
Wpływ parametrów technologicznych skrawania na siłę całkowitą oraz zużycie ostrza skrawającego podczas toczenia kompozytu HMMC
- 10:45-11:00** Magda Drożdziel-Jurkiewicz, Patryk Jakubczak, Jarosław Bieniaś
Ocena możliwości poprawy wytrzymałości połączenia na powierzchni rozdziału metal-kompozyt w laminatach metalowo-włóknistych
- 11:00-11:15** Paweł Kurtyka, Natalia Ryłko, Władimir Mityushev, Ewa Olejnik
Ilościowa ocena mikrostruktury kompozytów z mikro- i nano-wzmocnieniem - pułapki metodologiczne
- 11:15-11:30** Piotr Drygaś
Modelowanie losowych kompozytów włóknistych
- 11:30-13:30** Przerwa

SESJA 4: KOMPOZYTY POLIMEROWE I (Sala B)

Prowadzenie sesji: Agata Dudek, Wojciech Błażejowski

- 10:00-10:15** Joanna Aniśko, Mateusz Barczewski, Paulina Kosmela
Poprawa stabilności termooksydacyjnej kompozytów kształtowanych w procesie odlewania rotacyjnego
- 10:15-10:30** Mateusz Barczewski, Joanna Aniśko, Paweł Piaskowski, Aleksander Hejna, Paulina Kosmela, Mariusz Marć, Adam Piasecki
Możliwości zastosowania odpadów pochodzenia roślinnego jako aktywnych napełniaczy kompozytów formowanych w procesie odlewania rotacyjnego
- 10:30-10:45** Łukasz Gorycki, Piotr Zagulski
Analiza wpływu wymiarów próbki na rzetelność otrzymywanych wyników badań
- 10:45-11:00** Michał Sałaciński, Paweł Orzechowski, Piotr Samoraj, Dawid Olesiński
Naprawa węzła zawieszenia klapy zakrzydłowej samolotu MiG-29 z wykorzystaniem kompozytów technologii klejenia
- 11:00-11:15** Marian Klasztorny, Daniel Nycz
Symulacja wybranych procesów reologicznych w kompozytach UFRT



- 11:15-11:30 Sandra Paszkiewicz, Konrad Walkowiak, Izabela Irska, Elżbieta Piesowicz, Paweł Figiel, Agnieszka Kochmańska
Hybrydowe bionanokompozyty polimerowe oparte na pochodnych furanowych z dodatkiem nanocząstek mineralnych
- 11:30-13:30 Przerwa
- 13:30-15:00 Obiad
- 16:30-19:30 **SESJA POSTEROWA**
- 19:30-... Biesiada góralska/wręczenie dyplomów i nagród

Dzień 3 (2.06., piątek)

Uwaga! Sesje przedpołudniowe 5 i 6 - równoległe w sali A i B

- 8:00-10:00 Śniadanie

SESJA 5: KOMPOZYTY POLIMEROWE II (Sala A)

Prowadzenie sesji: Anna Boczkowska, Sandra Paszkiewicz

- 10:00-10:15 Izabela Marchewka, Waldemar Pichór
Wpływ metody przygotowania i impregnacji żywicą polimerową na stabilność kompozytów perlit ekspandowany/parafina
- 10:15-10:30 Kamil Dydek, Konrad Żochowski, Bogna Sztorch, Szymon Demski, Rafał Kozera, Robert Przekop, Anna Boczkowska
Modyfikacja wybranych właściwości kompozytów polimerowych wzmacnianych włóknem węglowym
- 10:30-10:45 Kamila Sałasińska, Mateusz Barczewski, Mikelis Kirpluks, Ralf Pomilovskis, Paweł Sulima, Magda Jurczyk-Kowalska, Michał Gloc, Anna Boczkowska
Układy uniepalniające na bazie składników roślinnych do zastosowania w nowym bio-polimerze
- 10:45-11:00 Anna Czajka, Radek Bulski, Andrzej Plichta, Joanna Ryszkowska
Estryfikowany napełniacz naturalny o zwiększonej adhezji do biodegradowalnej osnowy
- 11:00-11:15 Jakub Smoleń
Wpływ promieniowania ultrafioletowego na właściwości kompozytów CFRP starzonych w środowisku wodnym
- 11:15-11:30 Przerwa

SESJA 6: KOMPOZYTY METALOWE III (Sala B)

Prowadzenie sesji: Barbara Surowska, Vladimir Mityushev

- 10:00-10:15 Rafał Rubach, Volf Leshchynsky, Marek Łagoda, Dariusz Garbiec
Mikrostruktura i własności mechaniczne kompozytów AA7075-nSiC wytwarzanych metodą SPS-KOBO
- 10:15-10:30 Monika Ostapiuk, Jarosław Bieniaś, Mónica V. Loureiro, Ana Clara Lopez Marques
Analiza laminatów typu FML w środowisku korozyjnym w aspekcie występowanie zjawiska samonaprawy



- 10:30-10:45 Piotr Podolak, Magda Drożdziel-Jurkiewicz, Patryk Jakubczak, Jarosław Bieniaś
Propagacja uszkodzeń w wyniku ściskania osiowego laminatów metalowo-włóknistych na bazie aluminium po uderzeniu
- 10:45-11:00 Paweł Hyjek, Iwona Sulima
Reakcyjne spiekanie kompozytów z wykorzystaniem metody SPS
- 11:00-11:15 Iwona Sulima, Paweł Hyjek, Marcin Podsiadło
Wytwarzanie i właściwości kompozytów Cu/ZrB₂ wytwarzanych metodą iskrowego spiekania plazmowego
- 11:15-11:30 Przerwa

SESJA 7: KOMPOZYTY CERAMICZNE II / I POLIMEROWE III (Sala A)

Prowadzenie sesji: Agnieszka Gubernat, Mateusz Barczewski

- 11:30-11:45 Dawid Kozień, Karolina Krygowska, Paulina Żeliszewska, Bożena Szermer-Olearnik, Anna Wróblewska, Agnieszka Szczygieł, Katarzyna Węgierek-Ciura, Jagoda Mierzejewska, Elżbieta Pajtasz-Piasecka, Zbigniew Pędzich
Funkcjonalizacja powierzchni nanocząstek węgla boru (*boron-rich boron carbide*) i ocena ich potencjalnego zastosowania jako nośnika w terapii borowo-neutronowej
- 11:45-12:00 Natalia Rażny
Ochronne powłoki wielowarstwowe do zastosowania w magazynowaniu energii cieplnej
- 12:00-12:15 Dorota Czarnecka-Komorowska, Swain Chandra, Jacek Borowski, Bogdan Kopeć
Opracowanie technologii wytwarzania chłapaczy samochodowych w obiegu zamkniętym z recyklatów polimerowych
- 12:15-12:30 Piotr Zagulski, Łukasz Gorycki
Wpływ temperatury na eksploatacje materiałów kompozytowych o osnowie polimerowej
- 12:30-12:45 Mateusz Kozioł
Wybrane wizje przyszłościowych zastosowań dla kompozytów polimerowych
- 12:45 Zakończenie konferencji (Sala A)
- 13:00-14:30 Obiad