

SESJA POSTEROWA - Dzień 2 (28.05., czwartek, 17:00-19:00)

Uwaga. Maksymalny wymiar posterów: wysokość 90 cm, szerokość 60 cm

Rafał Chatys, Stanislav Honus, Jolanta Latosińska, Łukasz J. Orman, Wiktoria Sidło
Wpływ zawartości organicznego dodatku odpadowego na wytrzymałość na ściskanie kompozytowych materiałów ceramicznych
Influence of organic waste additive content on compressive strength of composite ceramic materials

Rafał Chatys, Piotr Zagórski
Analiza wpływu geometrii próbek z komponentów o osnowie polimerowej na wiarygodność otrzymanych wyników ze statycznej próby rozciągania
Analysis of the influence of sample geometry in polymer-matrix composites on the reliability of results obtained from static tensile testing

Bernardeta Dębska, Guilherme Brigolini, Marina Altoé Caetano
Zachowanie kompozytów polimerowych modyfikowanych materiałami odpadowymi w warunkach przyspieszonego starzenia
Accelerated aging behavior of waste-modified polymer composites

Iwona Sulima, Paweł Hyjek, Michał Stepień
Charakterystyka spiekanych kompozytów stal-ZrB₂(+Cu): badania porównawcze odporności na korozję i odporności na zużycie
Characterization of steel-ZrB₂(+Cu) matrix composites: A comparative study on corrosion resistance and wear behavior

Magdalena Radoń, Marek Mróz
Mikrostruktura warstwy wierzchniej odlewów z siluminu wytworzonej metodą FSP
Microstructure of the surface layer of silumin castings produced by the FSP method

M. Radoń, A. Bartkowska, P. Popielarski, B.Kupiec, P.Szymański, M.Szymański, M.Mróz
Ocena odporności na zużycie ściernie powłok WC wytwarzanych metodą przetapiania laserowego na podłożu ze stali S355
Assessment of the abrasive wear resistance of WC coatings produced by laser remelting on an S355 steel substrate

Jarosław Bieniaś, Magda Drożdziel-Jurkiewicz, Patryk Jakubczak
Rola modyfikacji powierzchni metalu w kształtowaniu właściwości laminatów metalowo-włóknistych
The role of metal surface modification in determining the properties of fiber-metal laminates

Monika Ostapiuk
Mikrocząstki jako warstwa samonaprawiająca w laminacie metalowo-włóknistym
Microparticles as a self-healing layer in fiber metal laminates

Agnieszka Gubernat, Jerzy Morgiel, Kamil Kornaus, Radosław Lach, Annamaria Naughton-Duszova, Ondrej Petrus, Wiktoria Czech, Bazyli Olszański, Piotr Klimczyk

Odporność chemiczna polikryształów cBN o wiązaniu azotkowym (Si_3N_4 , AlN, TiN, ZrN, CrN) spiekanych w warunkach wysokociśnieniowych-wysokotemperaturowych (HPHT)
Chemical resistance of cBN polycrystals with nitride bonding (Si_3N_4 , AlN, TiN, ZrN, CrN) sintered under high-pressure, high-temperature (HPHT) conditions

D. Kołacz, Z. Rdzawski, W. Głuchowski, M. Łagoda, J. Kulasa, G. Muzia, K. Krukowski, K. Wiśniewski, M. Osadnik

Wykorzystanie procesu puszkowania i spiekania HIP do wytwarzania kompozytowych materiałów typu Cu-TiN
Using the HIP canning and sintering process to manufacturing Cu-TiN composite materials

J. Kovacik, J. Kulasa, A. Brudny

Lekkie, wielowarstwowe struktury kompozytowe na bazie pianek aluminiowych do wytwarzania ochrony infrastruktury krytycznej
Lightweight, multi-layer structures based on aluminium foams for the production of critical infrastructure protection

Jan Słomiński, Sebastian Komarek, Kamil Kornaus, Norbert Moskała, Dariusz Zientara, Agnieszka Gubernat

Optymalizacja spiekania reakcyjnego kompozytów na bazie fazy MAB Cr_3AlB_4
Reactive sintering optimization of composites based on MAB phase Cr_3AlB_4

Olszański Bazyli

Reakcyjne spiekanie SPS dwuborku hafnu: wpływ morfologii prekursorów i parametrów spiekania
Reaction spark plasma sintering of hafnium diboride: effects of precursors morphology and sintering parameters

K. Bryll, K. Gawdzińska, M. Baszak, U. Olejniczak

Ocena właściwości tłumiących polimerobetonów przeznaczonych na posadowienia obrabiarek
Evaluation of damping properties of polymer concrete intended for machine tool foundations

K. Bryll, J. Gryta, K. Baszak, A. Jakubowski, J. Drzewieniecki

Wybrane właściwości mechaniczne kompozytów polimerowych z frakcją recyklatową
Selected mechanical properties of polymer composites containing recycled fraction

B. Przybyszewski, R. Kozera, K. Dydek, A. Czajka, K. Ziętkowska, G. Malinowska, H. Gorka, A. Jamrozik

Wpływ udziału i rozmiaru kruszywa granitowego na właściwości użytkowe kompozytów konglomeratowych
The effect of the content and size of granite aggregate on the functional properties of conglomerate composites

Katarzyna Biegun, Paweł Kurtyka, Ewa Olejnik, Sebastian Sobuła, Agnieszka Czajka,
Wojciech Maziarz, Robert Chulist

Wpływ skali procesu i parametrów technologicznych na mikrostrukturę kompozytów A356/TiC

Effect of process scale and processing parameters on the microstructure of A356/TiC composites

Krzysztof Pałka, Monika Sowa

Wpływ modyfikacji ciekłym kauczukiem na naprężenia skurczowe oraz relaksację naprężeń w kompozytach stomatologicznych

Effect of liquid rubber modification on shrinkage stresses and stress relaxation in dental composites

T. Kostecki, E. Złoczowska, K. Bryll, C. Behrendt, M. Staude, K. Gawdzińska

Zastosowanie kompozytów warstwowych w konstrukcjach kontenerów chłodniczych

Application of layered composites in refrigerated container structures

Łukasz Pieńkowski, Marcin Bogucki, Wojciech Błażejowski

Wykorzystanie butelek PET jako liner kompozytowych zbiorników wysokociśnieniowych

Using PET bottles as liner for composite high-pressure cylinders

Anna Janina Dolata, Maciej Dyzia

Wpływ modyfikacji stopu osnowy na leżność kompozytów AlSi/SiC

The influence of matrix alloy modification on the castability of AlSi/SiC composites

Jakub Smoleń, Piotr Olesik, Krzysztof Stępień, Sara Sarraj, Joanna Ludwiczak, Paweł Chaber, Marcin Godzierz

Wpływ parametrów mielenia na morfologię recyklatów CFR

Influence of milling parameters on the morphology of CFRP recyclates

Mateusz Koziół

Wpływ prędkości odkształcenia na odpowiedź sprężystą w laminatach polimerowo-włóknistych

The effect of strain rate on the elastic response in polymer-fiber laminates

Tomasz Maciąg, Weronika Sochocka, Jakub Wieczorek

Próba ściskania drukowanych polimerowych struktur z osnową silikonową

Compression test of polymer printed structures with a silicone matrix

Jakub Wieczorek, Tomasz Maciąg

Właściwości cieplne kompozytów o osnowie stopów srebra

Thermal properties of silver alloy matrix composites

Szymon Obrębowski, Karolina Bechcińska, Tomasz Gawlik, Wojciech Błażejowski, Michał Barcikowski, Paweł Stabła, Zuzanna Pacholec

Badania ciśnieniowe prototypowych zbiorników kompozytowych typu 4 z linerem poliamidowym PA11

Pressure tests of prototype type 4 composite cylinders with a PA11 polyamide liner



Simona Furgoł, Małgorzata Greif, Damian Kielkiewicz, Natalia Biernat, Rafał Gaida, Anna Janina Dolata

Recykling chemiczny kompozytów witymerowych w kontekście gospodarki o obiegu zamkniętym

Chemical recycling of vitrimer composites in the context of a circular economy

Krzysztof Bodyński, Maciej Niemczycki, Jerzy Miśkow, Kamil Dydek, Rafał Kozera

Opracowanie efektywnej warstwy grzewczej oraz struktury materiału kompozytowego dedykowanego do wytwarzania foremników grzewczych

Development of an effective heating layer and the structure of a composite material dedicated to the production of heating moulds

Paweł Stabla, Jakub Stolarczyk, Marcin Bogucki, Zuzanna Pacholec, Karolina Paczkowska, Michał Barcikowski, Wojciech Błażejowski

Odporność na pękanie kompozytów nawijanych

Fracture toughness of filament-wound composites

Wojciech Wyrwa, Jakub Grzęda, Krzysztof Naplocha

Wpływ poprawy właściwości mechanicznych na właściwości korozyjne kompozytów wzmacnianych włóknami Saffil

Fiber effect of mechanical properties improvement on the corrosion properties of Saffil fiber-reinforced composites

Katarzyna Braszczyńska-Malik

Kompozyty hybrydowe na podstawie magnezowej umacniane cząstkami Ti i SiC

Hybrid magnesium matrix composites with Ti and SiC particles

Paweł Szymański, Paweł Popielarski, Damian Przystacki, Bogdan Kupiec

Parametry procesu infiltracji próżniowej spieków Al_2O_3 stopem AlSi w wyżarzonych formach gipsowych

Parameters of the vacuum infiltration process of Al_2O_3 sinters with AlSi alloy in annealed plaster molds

Anna Łabęda, Rafał Kozera, Bartłomiej Przybyszewski, Katarzyna Ziętkowska, Piotr Sznajder, Żaneta Walendziak, Anna Boczkowska

Teksturyzacja laserowa powłok poliuretanowych przy użyciu lasera UV w celu poprawy właściwości hydrofobowych

UV laser texturization of polyurethane coatings for improved hydrophobic performance

Anna Marzec, Bolesław Szadkowski, Katarzyna Kirchof

Funkcjonalne tekstylia zawierające naturalne związki wykrywające pH

Functional Smart Textiles Incorporating Natural pH-Sensing Compounds