SESJA POSTEROWA - Dzień 2 (5.06., czwartek, 17:00-19:00)

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

Katarzyna Biegun, Agnieszka Czajka, Paweł Kurtyka, Ewa Olejnik, Sebastian Sobula
Wpływ zawartości wlewków z recyklingu na wybrane właściwości kompozytów na osnowie Al-Si wzmacnianych cząstkami TiC
Effects of secondary ingot content on selected properties of TiC particulate-reinforced Al-Si-based composites

Aleksandra Bąk, Ryszard Prorok, Dominika Madej, Aleksandra Jucha
Kształtowanie właściwości kompozytów ogniotrwałych na bazie spinelu magnezowo-glinowego tlenkami modyfikującymi
Development of the properties of magnesia-alumina spinel-based refractory composites with modifying oxides

Elżbieta Piesowicz, Sandra Paszkiewicz, Izabela Irska, Iga Korczyńska, Paweł Lesiak, Jakub Siemiński
Nowa gama mieszanek gumowych o podwyższonych właściwościach elastycznych
A new group of rubber compounds with improved elastic properties

Magdalena Radoń, Bogdan Kupiec, Marek Mróz
Modyfikacja warstwy wierzchniej stopu AK7 metodą FSP
Modification of the surface layer of the AK7 alloy by the FSP method

Agnieszka Gubernat, Piotr Klimczyk, Marcin Podsiadło, Dariusz Zientara, Łukasz Zych, Kamil Kornaus, Sebastian Komarek, Zbigniew Pędzich
Odporność na korozję i erozję kompozytów UHTC z układu ZrB_2-HfB_2-węgliki (SiC, B_4C, WC)
Corrosion and erosion resistance of UHTC composites from the ZrB_2-HfB_2-carbide system (SiC, B_4C, WC)

Andrzej Zyska
Wpływ powłoki niklowej włókien węglowych na strukturę i właściwości aluminiowych odlewów kompozytowych
The influence of nickel coating of carbon fibers on the structure and properties of aluminum composite castings

Anna Łabęda, Rafał Kozera, Kamil Dydek, Bartłomiej Bereska, Agnieszka Bereska, Bogna Sztorch, Robert E. Przekop
Wpływ modyfikacji chemicznej na właściwości kompozytów na bazie biożywicy epoksydowej wzmacnianych tkaninami naturalnymi
Influence of chemical modification on the properties of bioresin epoxy-based composites reinforced with natural fabrics

Monika Ostapiuk, Anna C. Marques, Jarosław Bieniaś
Samonaprawiające mikrokapsułki w laminatach metalowo-włóknistych
Self-healing microcapsules in Fiber Metal Laminates

Michał Misiak, Daria Rutkowska, Kamila Sałasińska, Mateusz Barczewski, Olga Mysiukiewicz, Aleksander Hejna
Ocena palności PA11 modyfikowanego systemem uniepalniającym zawierającym łupiny migdała
Flammability assessment of PA11 modified with a flame-retardant system containing almond shells

Bartłomiej Przybyszewski, Katarzyna Zietkowska, Malwina Liszewska, Daria Pakula, Anna Boczkowska
Właściwości antyoblodzeniowe transparentnych, nanokompozytowych powłok epoksydowych
Anti-icing properties of transparent epoxy-based nanocomposite coatings

Agnieszka Czajka, Paweł Kurtyka, Ewa Olejnik, Sebastian Sobula, Wojciech Maziarz, Katarzyna Biegun, Nikodem Poręba
Wpływ parametrów wytwarzania na kształtowanie mikrostruktury i właściwości kompozytów *in-situ* Al-TiC
Effect of Manufacturing Parameters on Microstructural Development and Properties of Al-TiC in-situ Composite

Jarosław Bieniaś, Magda Droździel-Jurkiewicz
Eksperymentalne badanie wpływu różnych metod modyfikacji powierzchni na właściwości laminatów tytanowo-węglowych
An Experimental Study on the Impact of Different Surface Treatments on the Delamination Behavior of Titanium-Carbon Laminates

Rafał Chatys, Stanislav Honus, Łukasz J. Orman
Wielowarstwowe powłoki kompozytowe – modelowanie właściwości cieplnych i wytrzymałościowych
Layered composite coatings - modelling of thermal and strength properties

Piotr Zagulski, Valery Zhigun, Rafa Chatys
Analiza zniszczenia laminatu pracującego w różnych środowiskach
Analysis of laminate destruction operating in different environments

Dawid Kozień, Krzysztof Malata, Zuzanna Krysińska, Krystian Misieńko, Jurij Delihowski, Wojciech Banaś, Alan Wilmański, Łukasz Wójcik, Dejen Seyoum Abera, Procious Oghogho Nwajei, Zbigniew Pędzich
Formowanie przyrostowe tworzywa kompozytowego faz kowalencyjnych dla potrzeb spiekania reakcyjnego
Additive manufacturing of covalent phases composite for reactive sintering

Waldemar Pichór, Paulina Szołdra, Maksymilian Frąc
Hybrydowe kompozyty cementowe otrzymywane techniką druku 3D
Smart hybrid cement based composites obtained by 3D printing

Paulina Szołdra, Maksymilian Frąc, Waldemar Pichór
Koncepcja wytwarzania granul o właściwościach fotokatalitycznych z regolitu do oczyszczania powietrza w bazie księżycowej
Concept of photocatalytic pellets producing from regolith for air purification at lunar base

Anna Janina Dolata, Maciej Dyzia, Wojciech Pakieła
Oddziaływanie cząstek zbrojenia z osnową AlSi – ocena struktury granicy rozdziału
Interaction of reinforcement particles with AlSi matrix – evaluation of the interface structure

Maciej Dyzia, Anna Janina Dolata, Jan Jezierski
Wpływ rodzaju i wielkości cząstek na właściwości technologiczne kompozytów o osnowie stopów AlSi
The influence of particle kind and size on technological properties of AlSi alloy matrix composite

Krzysztof Błasiak, Tomasz Maciąg, Dorota Słupska, Andrzej Słupski, Jakub Wieczorek
Materiały ceramiczne z recyklingu zgarów solnych – właściwości i zastosowanie jako fazy wzmacniającej w kompozytach
Ceramic materials from salt slag recycling – properties and application as a reinforcing phase in composites

Natalia Biernat, Simona Furgoł, Małgorzata Greif, Konrad Szustakiewicz, Ewa Sabura, Ewa Dresler
Modyfikacja poliolefin w kierunku struktur witrymerowych: synteza, właściwości i potencjał aplikacyjny
Modification of polyolefins towards vitrimer structures: synthesis, properties and application potential

Alan Wilmański, Dawid Kozień, Wojciech Banaś, Zbigniew Pędzich
Zastosowanie fazy MAX Nb_2AlC jako reaktywnego dodatku do spiekania węglika boru
Utilization of Nb_2AlC MAX phase as a reactive sintering aid for boron carbide

Mateusz Kozioł
Ocena możliwości zastosowania dennych popiołów energetycznych jako napełniaczy polimerobetonów
On the possibility of using bottom power-plant ashes as fillers for polymer concretes

Joanna Warycha, Janusz Kurowski, Paweł Bury
Wytrzymałość mechaniczna konforemnej struktury wykonanej ze stopu aluminium
Mechanical properties of a conformal structure fabricated from an aluminum alloy