

50. Konferencja Studenckich Kół Naukowych Pionu Hutniczego 9 maja 2013 r.

Sekcje tematyczne

- I. Akustyki, Biomechaniki i Bioinżynierii
- II. Automatyki i Automatyzacji Procesów
- III. Ceramiki i Inżynierii Materiałowej
- IV. Elektroniki
- V. Elektrotechniki, Elektroenergetyki i Elektrotermii
- VI. Ergonomii
- VII. Fizyki
- VIII. Informatyki stosowanej
- IX. Inżynierii Metali
- X. Inżynierii Produkcji
- XI. Inżynierii Spajania
- XII. Maszyn i Urządzeń Technologicznych
- XIII. Metaloznawstwa i Inżynierii Powierzchni
- XIV. Metalurgii i Recyklingu
- XV. Odlewnictwa
- XVI. Przedsiębiorczości, Jakości, Zarządzania i Finansów
- XVII. Przeróbki Plastycznej Metali
- XVIII. Robotyki i Mechatroniki
- XIX. Techniki Ciepłej, Energetyki i Ochrony Środowiska
- XX. Technologii Paliw, Chemii i Ochrony Środowiska
- XXI. Telekomunikacji i Technologii Informacyjnych

Laureaci

- Adam Fleszar, Jarosław Korus, Andrzej Materna - Projekt robota klasy linefollower - budowa i algorytmy sterowania
- Agnieszka Chrobak - Ciemna strona ekranów akustycznych
- Andrzej Warchał - Otrzymywanie nanostruktur tio₂ typu „hollow spheres”
- Anna Tylek, Mateusz Wąsik - Dobór parametrów wytwarzania kompozytów na osnowie stopu aluminium umacnianych węglikiem krzemu
- Artem Izmailov, Anastasia Kostiuik, Mykhailo Petryshyn, Tatiana Volchok - Conditions of existence and properties of positional number systems
- Bartosz Mastalski - Segmentacja strun głosowych w endoskopowych zapisach wideo
- Daniel Cegielski - Recykling metali nieżelaznych z płytek obwodów drukowanych
- Filip Wilczak - Zarządzanie czasem i efektywność w pracy.
- Hubert Puć - Przegląd wojskowych technologii mobilnych
- Jacek Furtak, Anna Mielnik - System zdalnego sterowania oświetleniem ulic z wykorzystaniem sieci telefonii komórkowej
- Jagoda Janicka, Katarzyna Ortyl - Wpływ obróbki termo-mechanicznej na rozdrobnienie ziarna stopu aluminium 5083
- Justyna Olejarka - Siloksanowe kopolimery blokowe jako nośniki dla katalizatorów metalicznych
- Kamil Kubica, Łukasz Potępa - Kontynuacja konstrukcji modelu R/C klasy E-10 Formuła
- Karol Formowicz - Przemiany fazowe i strukturalne występujące w procesie zgrzewania staliwa manganowego ze stałą węglową poprzez przekładkę ze stali austenitycznej.
- Karolina Kijanka, Milena Tarnowska - Możliwość magazynowania ciepła z dowolnego źródła w materiale zmiennofazowym z dowolnego źródła dla instalacji ciepłej wody użytkowej

- Krzysztof Wieczerzak - Analiza dylatometryczna przemian fazowych w stopie Ti6Al7Nb przy chłodzeniu ciągłym z zakresu dwufazowego $\alpha+\beta$
- Krzysztof Wieczerzak - Wybrane aspekty kucia stopu Ti-6Al-4V otrzymanego metodą metalurgii proszków
- Maciej Pawliński - Zastosowanie tomografii FIB-SEM do oceny jakościowej i ilościowej mikrostruktury materiałów inżynierskich
- Małgorzata Leśna - Luki kompetencyjne absolwentów szkół wyższych na krakowskim rynku pracy na przykładzie specjalności zarządzanie kadrami
- Marcin Jabłoński, Szymon Michniuk, Damian Pala - Projekt i wykonanie grającej cewki tesli
- Marta Marczak, Michał Urbańczyk - Otrzymywanie i zastosowanie sorbentów z odpadów organicznych
- Mateusz Jakubowski - Możliwość implementacji metod numerycznych do weryfikacji skuteczności działania systemów wentylacji pożarowej w obiektach wielokubaturowych
- Mateusz Wachła, Paweł Wojcieszak - Wylewanie wody z butelek
- Michał Rapta - Inteligentny system rozpoznawania odcisków palców
- Michał Wysokiński - Rozwój i optymalizacja aplikacji do monitorowania jakości danych pochodzących z teleskopu pikselowego MIMOSA26
- Norbert Gugała, Kamil Kuźniar - Frezarka CNC
- Orest Fufalko, Oleksandr Regush - Method for digital saw-type signal generation with limited spectrum
- Pavlo Chernovolenko, Taras Chuchvara, Anastasiia Davydok - Automated routing system for massive servicing a variable set of distantly located objects
- Piotr Ryba - Cztero-wirnikowa platforma latająca
- Rafał Sikora - Zastosowanie rozwiązań automatyki przemysłowej w inteligentnym budynku.
- Sebastian Dziadzio - Neologizmy, zapożyczenia i języki pidżynowe
- Tomasz Dzikielewski - Mikroprocesorowy dozownik rozdrabniacza bijakowego ssąco-tłoczącego
- Urszula Pleśniak - Korozja biomedycznych stopów magnezu w roztworach fizjologicznych
- Vitaliy Tsutsman - Management of edit and publisher of scientific journals system

Superlaureaci

- Adam Fleszar, Jarosław Korus, Andrzej Materna - Projekt robota klasy linefollower - budowa i algorytmy sterowania
- Kamil Kubica, Łukasz Potępa - Kontynuacja konstrukcji modelu R/C klasy E-10 Formuła
- Urszula Pleśniak - Korozja biomedycznych stopów magnezu w roztworach fizjologicznych
- Marcin Jabłoński, Szymon Michniuk, Damian Pala - Projekt i wykonanie grającej cewki tesli
- Anna Tylek, Mateusz Wąsik - Dobór parametrów wytwarzania kompozytów na osnowie stopu aluminium umacnianych węglikiem krzemu
- Karol Formowicz - Przemiany fazowe i strukturalne występujące w procesie zgrzewania staliwa manganowego ze stałą węglową poprzez przekładkę ze stali austenitycznej.