

Spis treści

XLV SESJA KÓŁ NAUKOWYCH PIONU HUTNICZEGO 15 MAJA 2008 R.	1
SEKCJE TEMATYCZNE.....	1
LAUREACI	2
SUPER LAUREACI (LAUREACI SESJI LAUREATÓW).....	3
XLVI SESJA KÓŁ NAUKOWYCH PIONU HUTNICZEGO 22 MAJA 2009 R.	3
SEKCJE TEMATYCZNE.....	3
LAUREACI	4
SUPER LAUREACI (LAUREACI SESJI LAUREATÓW).....	5
XLVII SESJA KÓŁ NAUKOWYCH PIONU HUTNICZEGO 13 MAJA 2010 R.	6
SEKCJE TEMATYCZNE.....	6
LAUREACI	6
SUPER LAUREACI (LAUREACI SESJI LAUREATÓW).....	8
XLVIII SESJA KÓŁ NAUKOWYCH PIONU HUTNICZEGO 12 MAJA 2011 R.	8
SEKCJE TEMATYCZNE.....	8
LAUREACI	8
SUPER LAUREACI (LAUREACI SESJI LAUREATÓW).....	10
XLIX SESJA KÓŁ NAUKOWYCH PIONU HUTNICZEGO 10 MAJA 2012 R.	10
SEKCJE TEMATYCZNE.....	10
LAUREACI	11
SUPER LAUREACI (LAUREACI SESJI LAUREATÓW).....	11

XLV Sesja Kół Naukowych Pionu Hutniczego 15 maja 2008 r.

Sekcje tematyczne

Akustyki strukturalnej i Inżynierii Biomedycznej	B-3/B-4, s.015
Automatyki, Elektrotechniki i Telekomunikacji	B-1, s.015
Automatyzacji Procesów	B-2, s.110
Ceramiki i Inżynierii Materiałowej	A-3, s.118
Elektroenergetyki	B-1, s.014
Elektroniki	C-3, s.501
Elektroniki przemysłowej	B-1, s.102
Elektrotermii	B-1, s.25

Ergonomii	D-1, s.102
Fizyki	D-10, s.B
Informatyki w Inżynierii Mechanicznej	D-1, s.119
Informatyki Stosowanej	B-4, s.209
Inżynierii Metali	A-2, s HA 102
Inżynierii Produkcji	D-14, s.116
Inżynierii Spajania	A-2, s.12h
Maszyn i Urządzeń Technologicznych	D-4, s.8
Metaloznawstwa	A-2, s.5 i s.39
Metalurgii i Recyklingu	B-5, s.110
Odlewnictwa	D-8, Aula
Przedsiębiorczości, Zarządzania i Modelowania w Finansach	A-2, s.101
Przeróbki Plastycznej Metali	B-4, ps.301
Robotyki i Mechatroniki	D-1, s.401 i s.402
Techniki Ciepłej, Energetyki i Ochrony Środowiska	B-4, s.312

Laureaci

- *Dariusz DĄBROWSKI* - ANALIZY NUMERYCZNE ZMIAN TERMOGRAMÓW TWARZY I SZYI CZŁOWIEKA POD WPŁYWEM ARTYKULACJI WYBRANYCH DŹWIĘKÓW
- *Joanna JAWOREK, Eliasz KAŃTOCH, Tomasz KNAP* - APLIKACJA DO PRZETWARZANIA OBRAZÓW MEDYCZNYCH WSPOMAGAJĄCA DIAGNOZOWANIE CHOROÓB
- *Marcin KMIEĆ* - PROJEKT I WYKONANIE UNIWERSALNEGO AUTONOMICZNEGO ROBOTA MOBILNEGO
- *Wojciech KLUCZEWSKI* - WYTWARZANIE NANOWŁÓK IEN METODĄ ELEKTROSPININGU
- *Michał RZADKOSZ* - WPŁYW HYDROFOBOWOŚCI POWIERZCHNI MATERIAŁÓW IZOLACYJNYCH NA WARUNKI INICJOWANIA WYŁADOWAŃ POWIERZCHNIOWYCH
- *Rafał MIELNICZUK* - TOR CYFROWEJ ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ PRACUJĄCY W PAŚMIE PODSTAWOWYM OPARTY NA PROCESORZE SYGNAŁOWYM BLACKFIN
- *Paweł ŚWIEBODA, Marcin WAWRO* - PRZETWORNICA NAPIĘCIA DLA UKŁADU NAPĘDOWEGO Z SILNIKIEM INDUKCYJNYM STEROWANA ZA POMOCĄ PROCESORA DSP
- *Robert GILEWSKI* - WYKORZYSTANIE ODPADOWEGO CIEPŁA Z UKŁADÓW KLIMATYZACYJNYCH I CHŁODNICZYCH ZASILANYCH ENERGIĄ ELEKTRYCZNĄ
- *Wojciech SKÓRZAK* - ASPEKTY ERGONOMICZNE NOWOCZESNYCH MEDYCZNYCH STOŁÓW OPERACYJNYCH
- *Michał KRUPIŃSKI* - O FIZYCE PRZY KAWIE, HERBACIE I PIWIE
- *Rafał OPIAŁ* - KOMPUTEROWA BAZA DANYCH KOMUNIKACJI PUBLICZNEJ MIASTA KRAKOWA
- *Piotr STRZELCZYK* - PROGNOZOWANIE KURSÓW AKCJI PRZY POMOCY ZMODYFIKOWANEGO WZKAŹNIKA OBV
- *Łukasz WZOREK, Maciej KRÓL* - PROJEKT „AGH LOKOMOTYWAŲ PRZEMYSŁU” JAKO INNOWACYJNY SPOSÓB PROMOCJI UCZELNI PRZEZ STUDENTÓW
- *Maciej GĘBUŚ* - OKREŚLENIE CHARAKTERYSTYKI TRYBOLOGICZNEJ SUBSTANCJI SMARUJĄCYCH DLA NOWYCH PAR TRĄCYCH STOSOWANYCH W PROCESACH KUCIA

- *Stanisław KULCZYCKI, Szymon KULIS* - uReality - WIRTUALNA RZECZYWISTOŚĆ
- *Kamila MYCZKOWSKA, Grzegorz ZIOŁEK* - INTEGRACJA WIRTUALNEGO LABORATORIUM Z PLATFORMĄ E-LEARNINGOWĄ
- *Dariusz BRACH, Norbert KALETA, Adam GAIK* - MODEL KRYSZTAŁU BRAGGA - NYE'A
- *Barbara PEĆ* - AUDIT NIE JEST KONTROLĄ – AUDIT JEST PRÓBĄ
- *Mateusz SZYMIEC* - TECHNOLOGIE HYBRYDOWE W NAPĘDACH SAMOCHODÓW
- *Kamil RUTKOWSKI* - PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI DO LUTOWANIA TWARDEGO
- *GABRIEL KOWALIK, MARCIN LIBER, GRZEGORZ WOJTAS* - STUDIUM PROJEKTOWE SZKOLNEJ WSPÓLRZĘDNOŚCIOWEJ MASZYNY POMIAROWEJ
- *Sylwia MILC* - STRUKTURA I WŁASNOŚCI NOWEGO STALIWA BAINITYCZNEGO NA KRZYŻOWNICE KOLEJOWE
- *Jakub ORŁOWSKI* - ANALIZA STRUKTURY ZAWORU SILNIKOWEGO METODAMI MIKROSKOPII ELEKTRONOWEJ
- *Marek WOJNICKI* - KINETYKA ADSORPCJI KOMPLEKSÓW CHLORKOWYCH ZŁOTA(III) NA WĘGLU AKTYWNYM
- *Łukasz ROGAL* - CHARAKTERYSTYKA STALI PRZEZNACZONYCH DO FORMOWANIA METODĄ THIXOFORMINGU
- *Mateusz KANIA, Łukasz WIŚNIEWSKI* - REALIZACJA MOBILNEGO ROBOTA ODKURZAJĄCEGO
- *Rafał POGORZELEC* - SYSTEM ZDALNEGO ODCZYTU DANYCH Z WYKORZYSTANIEM TECHNIK INTERNETOWYCH
- *Piotr FIGIEL, Tomasz SIWEK* - ZASTOSOWANIE GRUNTOWEGO WYMIENNIKA CIEPŁA NA SKALĘ PRZEMYSŁOWĄ – ANALIZA NA PODSTAWIE ROZWIĄZANIA ZASTOSOWANEGO DLA OBIEKTU HANDLOWEGO „TESCO” W ZDZIESZOWICACH

Super laureaci (laureaci Sesji Laureatów)

I miejsce

- *Wojciech KLUCZEWSKI, KN "NUCLEUS"* - Wytwarzanie nanowłókien metodą elektrospiningu
Opiekun naukowy: dr hab. inż. Marta Błażewicz, prof. n.

II miejsce ex aequo

- *Marcin Kmieć, KN "INTEGRA"* - Projekt i wykonanie uniwersalnego autonomicznego robota mobilnego
Opiekun naukowy: dr inż. Dariusz Marchewka
- *Michał Krupiński, KN "BOZON"* - O fizyce przy kawie, herbacie i piwie
Opiekun naukowy: prof. dr hab. Andrzej Zięba

Wyróżnienie

- *Łukasz Wzorek, Maciej Król, KN "FIRMA"* - Projekt "AGH lokomotywę przemysłu"
Opiekun naukowy: dr Maria Korzec

XLVI Sesja Kół Naukowych Pionu Hutniczego 22 maja 2009 r.

Sekcje tematyczne

I. AKUSTYKA STRUKTURALNA I INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA

- II. AUTOMATYKA, ELEKTROTECHNIKA I TELEKOMUNIKACJA
- III. AUTOMATYZACJA PROCESÓW
- IV. CERAMIKA I INŻYNIERIA MATERIAŁOWEJ
- V. ELEKTROENERGETYKA
- VI. ELEKTRONIKA
- VII. ELEKTRONIKA PRZEMYSŁOWEJ
- VIII. ELEKTROTERMIA
- IX. ERGONOMIA
- X. FIZYKA
- XI. INFORMATYKA W INŻYNIERII MECHANICZNEJ
- XII. INFORMATYKI STOSOWANEJ
- XIII. INŻYNIERIA METALI
- XIV. INŻYNIERIA PRODUKCJI
- XV. INŻYNIERIA SPAJANIA
- XVI. MASZYNY I URZĄDZENIA TECHNOLOGICZNE
- XVII. METALOZNAWSTWO I INŻYNIERIA POWIERZCHNI
- XVIII. METALURGIA I RECYKLING
- XIX. ODLEWNICTWO
- XX. PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ, ZARZĄDZANIE I MODELOWANIE W FINANSACH
- XXI. PRZERÓBKA PLASTYCZNA METALI XXII. ROBOTYKA I MECHATRONIKA
- XXII. TECHNIKA CIEPLNA, ENERGETYKA I OCHRONA ŚRODOWISKA
- XXIII. TECHNIKA I SPOŁECZEŃSTWO
- I. AKUSTYKA STRUKTURALNA I INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA
- II. AUTOMATYKA, ELEKTROTECHNIKA I TELEKOMUNIKACJA

Laureaci

- *Kludia CZOPEK* - METODY AKUSTYCZNE W ANALIZIE I TERAPII MOWY PRZEŁYKOWEJ
- *Joanna JAWOREK, Eliaz KAŃTOCH* - PLATFORMA DO PRZETWARZANIA ZDJĘĆ TOMOGRAFII KOMPUTEROWEJ MÓZGU ORAZ ZDJĘĆ MAMMOGRAFICZNYCH WSPOMAGAJĄCA DIAGNOZOWANIE CHORÓB
- *Eliaz KAŃTOCH, Tomasz MICHALSKI, Rafał PAWŁOWSKI* - ML TRAIN- STEROWANIE WÓZKIEM NAD TOREM MAGNETYCZNYM
- *Przemysław ELIAS, Marcin STASZKIEWICZ, Michał GAZDA* - PROJEKT, WYKONANIE I ZAPROGRAMOWANIE AUTONOMICZNEGO ROBOTA MOBILNEGO
- *Piotr HABEL* - WYKORZYSTANIE PAKIETU ANSYS EMAG W MODELOWANIU ZJAWISK ROZKŁADU PÓL MAGNETYCZNYCH WYBANYCH ELEMENTÓW AUTOMATYKI
- *Aleksandra WIRKIOWSKA* - BARWNE POWŁOKI HYBRYDOWE ORGANICZNO- NIEORGANICZNE NA SZKLE

- *Michał RZADKOSZ* - PROCESY DEGRADACJI POWIERZCHNIOWEJ WYSOKONAPIĘCIOWYCH POLIMEROWYCH UKŁADÓW IZOLACYJNYCH
- *Jarosław JAREMA, Dominik NOWAK* - SAMOBIEŻNE DZIAŁKO MAGNETYCZNE
- *Krzysztof KÓSKA* - REALIZACJA LAMPY LED ZE STEROWNIKIEM TPS61165 I UKŁADEM CPLD MAX3000 DLA REGULACJI TEMPERATURY BARWOWEJ EMITOWANEGO ŚWIATŁA BIAŁEGO
- *Robert GILEWSKI* - ŻARÓWKA – CZY TANIA ZNACZY DOBRA?
- *Aleksandra PIWNIK, Kamil CZERNIAK* - POZYTYWNE SKUTKI STOSOWANIA WYTYCZNYCH ERGONOMICZNYCH PRZY KONSTRUOWANIU PULPITU
- *Mariusz JĘDRYCHOWSKI* - KOLOROWA ZAGADKA BENHAM'S TOP
- *Paweł JAROSZYŃSKI* - DOBÓR OPTYMALNYCH PARAMETRÓW KONSTRUKCYJNYCH PODAJNIKA WIBRACYJNEGO ZE WZGLĘDU NA PRĘDKOŚĆ TRANSPORTOWANIA
- *Agnieszka MIETŁA, Iwona WAŚNIEWSKA* - ZASTOSOWANIE AUTOMATÓW KOMÓRKOWYCH DO SYMULACJI KONTROLOWANEGO UWALNIANIA LEKÓW Z HYDROKSYAPATYTOWYCH KSZTAŁTEK
- *Kazimierz KURPIEL, Paweł MARECKI* - BADANIE WŁASNOŚCI ELEKTRYCZNYCH I MECHANICZNYCH POŁĄCZEŃ LUTOWANYCH STOPAMI NA BAZIE CYNY
- *Wioleta KOZIOŁ* - ZASADY POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI NIEBEZPIECZNYMI
- *Gabriela CIEŚLIK* - PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ SPOSOBEM NA BIEDĘ
- *Grzegorz NIEWOLA* - STRUKTURA I WŁASNOŚCI ZŁĄCZ SPAWANYCH STALI NIERDZEWNYCH MARTENZYTYCZNYCH UTWARDZONYCH WYDZIELENIOWO
- *Marcin OGAR* - PROJEKT KONCEPCYJNY MASZYNY PAKUJĄCEJ DO PRODUKTÓW SYPKICH
- *Sylvia MILC* - WPŁYW OBRÓBKI UTWARDZAJĄCEJ UTLENIANIE NA MIKROSTRUKTURY I WŁASNOŚCI STOPU Ti-6Al-7Nb DLA MEDYCYNY
- *Michał FORTUNA* - TRWAŁOŚĆ STOSOWANYCH ZABEZPIECZEŃ PRZED KOROZJĄ KOMORY GRZEJNEJ W ALUMINIOWYCH ODLEWACH CIŚNIENIOWYCH GRZEJNIKÓW C.O.
- *Wojciech GĘBAROWSKI* - WARSTWY KOMPOZYTOWE TLENKU GLINU –METAL NA POWIERZCHNI ALUMINIUM OTRZYMYWANY METODĄ ELEKTROCHEMICZNĄ
- *Piotr BALICKI* - SYSTEM DO PRZEPROWADZANIA AUTOMATYCZNYCH INWESTYCJI NA RYNKU FUTURES
- *Marcin KAMIŃSKI* - BADANIA STRATEGII INWESTYCYJNYCH OPARTYCH NA WYKORZYSTANIU WSKAŹNIKÓW FUNDAMENTALNYCH, TEORII PORTFELOWEJ ORAZ METODY TMAI
- *Paweł KWAŚNIEWICZ* - KONSTRUKCJA SZEŚCIOGWIAZDOWEJ FORMY CIŚNIENIOWEJ DO PRODUKCJI KLAMEK OKIENNYCH ZE STOPU ZnAl ORAZ WYKORZYSTANIE OPROGRAMOWANIA CAD/CAM PRZY JEJ REALIZACJI
- *Mateusz KANIA, Łukasz WIŚNIEWSKI* - IMPLEMENTACJA SYSTEMU NAWIGACJI DLA ROBOTA MOBILNEGO KUDEŁ
- *Michał MONIT* - TURNING WASTE INTO SUBSTRATE – NOVEL, BIOBASED APPROACH TOWARDS CURBING EMISSIONS IN THE ENERGY SECTOR
- *Rafał POLAK* - OPRACOWANIE SYSTEMU GRZEWCZEGO DLA DOMU JEDNORODZINNEGO OPARTEGO NA ENERGETYCZNYM WYKORZYSTANIU BIOMASY
- *Marcin ZASTAWNİK* - BADANIE CHŁONNOŚCI AKUSTYCZNEJ PRZY ZMIANIE WILGOTNOŚCI POWIETRZA

Super laureaci (laureaci Sesji Laureatów)

- *Joanna JAWOREK, Elias KANŃTOCH KN Bioinżynierii Implant* - PLATFORMA DO PRZETWARZANIA ZDJĘĆ TOMOGRAFII KOMPUTEROWEJ MÓZGU ORAZ ZDJĘĆ MAMMOGRAFICZNYCH WSPOMAGAJĄCA DIAGNOZOWANIE CHOROÓB
- *Przemysław ELIAS, Marcin STASZKIEWICZ, Michał GAZDA KN Integra* - PROJEKT, WYKONANIE I ZAPROGRAMOWANIE AUTONOMICZNEGO ROBOTA MOBILNEGO

- *Krzysztof KÓSKA KN Elektroniki Przemysłowej KNEP - REALIZACJA LAMPY LED ZE STEROWNIKIEM TPS61165 I UKŁADEM CPLD MAX3000 DLA REGULACJI TEMPERATURY BARWOWEJ EMITOWANEGO ŚWIATŁA BIAŁEGO*
- *Sylwia MILC KN Metaloznawców - WPŁYW OBRÓBKI UTWARDZAJĄCEJ UTLENIANIE NA MIKROSTRUKTURY I WŁASNOŚCI STOPU Ti-6Al-7Nb DLA MEDYCyny*
- *Wojciech GĘBAROWSKI KN Metalurgów De Re Metallica - WARSTWY KOMPOZYTOWE TLENKU GLINU –METAL NA POWIERZCHNI ALUMINIUM OTRZYMYWANY METODĄ ELEKTROCHEMICZNĄ*
- *Mateusz KANIA, Łukasz WIŚNIEWSKI Koło Naukowe Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej KiNeMaTicS - IMPLEMENTACJA SYSTEMU NAWIGACJI DLA ROBOTA MOBILNEGO KUDEŁ*

XLVII Sesja Kół Naukowych Pionu Hutniczego 13 maja 2010 r.

Sekcje tematyczne

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

Laureaci

- *Jola PALUCH, Konrad TKOCZ - MIKRO-OBRAZOWANIE STOPNI UTLENIANIA ŚELAZA W TKANKACH GLEJOWYCH NOWOTWORÓW MÓZGU PRZY WYKORZYSTANIU TECHNIKI XANES*
- *Aleksandra JAKUBOWICZ - WIELOSKALOWY MODEL REOLOGICZNY DLA DWUFAZOWYCH CIECZY NIENIUTONOWSKICH WYKAZUJĄCYCH WŁASNOŚCI TIKSOTROPOWE*
- *Paweł NIERODA - KONCEPCJA „SZKIEŁ FONONOWYCH – KRYSZTAŁÓW ELEKTRONOWYCH” JAKO DROGA W POSZUKIWANIU NOWYCH MATERIAŁÓW TERMOELEKTRYCZNYCH*
- *Piotr WOJTOWICZ - NIETYPOWY PANEL DOTYKOWY Z DETEKTOREM W POSTACI MATRYCY DIOD LED POŁĄCZONY PRZEZ ZŁĄCZE USB*
- *Anna WACHOWICZ - WIZUALIZACJA PROJEKTU POJAZDU SOLARNEGO*

- *Marek KRZYŻOWSKI* - SPEKTROSKOPIA DIELEKTYCZNA W DIAGNOSTYCE UKŁADÓW IZOLACYJNYCH WYSOKIEGO NAPIĘCIA – BADANIE SCHEMATÓW ZASTĘPCZYCH W LABORATORIUM DYDAKTYCZNYM
- *Tomasz KUCZEK* - ZASTOSOWANIE METODY SYNCHRONIZACJI ŁĄCZEŃ DO OGRANICZANIA PRZEPIĘĆ W UKŁADACH ELEKTROENERGETYCZNYCH
- *Przemysław DADEL* - WYKORZYSTANIE TECHNOLOGII JAVA ORAZ PROSTYCH KAMER USB DO REALIZACJI SYSTEMU MONITORINGU PROCESU
- *Piotr SEREDYŃSKI Krzysztof SZAŁWIA* - ŚWIETLÓWKI KOMPAKTOWE – CZY NAPRAWDĘ ENERGOOSZCZĘDNE?
- *Kamil CZERNIAK* - OCHRONA ZDROWIA PRACOWNIKÓW W PRZEMYSLE ODLEWNICZYM
- *Paweł PĘDRAK* - PIASKOWNICA ARCHIMEDESA
- *Marian SIKORA* - WPŁYW MOMENTU NAPĘDOWEGO NA OBNIŻENIE AMPLITUDE DRAGAŃ PODCZAS ROZRUCHU NADREZONANSOWEJ MASZYNY WIBRACYJNEJ
- *Krzysztof BZOWSKI Rafał GOŁĄB* - FLEXIBLE ROLLING
- *Mateusz KRAWCZYK Jakub KAMIŃSKI* - WYPŁYŃ NA GŁĘBIĘ, CZYLI 3D W TEORII I PRAKTYCE
- *Dariusz BRACH Norbert KALETA* - WŁASNOŚCI MECHANICZNE STRUKTUR WIELOWARSTWOWYCH OTRZYMYWANYCH METODĄ PVD
- *Paweł MARECKI* - WPŁYW PARAMETRÓW Lutowania NA WŁASNOŚCI ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE POŁĄCZEŃ Lutowanych STOPEM Sn96Ag4
- *Hubert PUĆ* - SZTUKA TWORZENIA MOSTÓW
- *Małgorzata TWOREK* - ERGONOMICZNE UWARUNKOWANIA ZATRUDNIENIA PRACOWNIKÓW W STARSZYM WIEKU I OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
- *Krzysztof PAŃCIKIEWICZ* - WŁASNOŚCI POŁĄCZEŃ SPAWANYCH STALI BAINITYCZNEJ Z GATUNKU 7CrMoVTiB10-10 (T24)
- *Michał WAŃCZYK* - PRZYCZYNY POWSTANIA NIEZGODNOŚCI SPAWALNICZYCH W ZŁĄCZACH SPAWANYCH ZE STALI X6CrNiTi18-10
- *Mariusz SZYMBOR* - WYKORZYSTANIE GENERATORA WODORU W POJAZDACH Z SILNIKAMI SPALINOWYMI
- *Grzegorz GALANT* - MIKROSTRUKTURA I WŁAŚCIWOŚCI POWŁOK TYPU BARIERY CIEPLNE NA KOMORY SPALANIA SILNIKÓW LOTNICZYCH
- *Sylvia MILC* - STRUKTURA I WŁASNOŚCI NOWEGO STALIWA BAINITYCZNEGO NA ROZJAZDY KOLEJOWE
- *Przemysław KWOLEK* - SIARCZEK KADMU – SYNTEZA CHEMICZNA CIENKICH WARSTW I ICH ZASTOSOWANIE
- *Maksymilian BRODA Marcin GURGUL* - ZMIANY W MIKROSTRUKTURZE I WŁAŚCIWOŚCIACH TŁOKÓW ZE STOPU Al-Si, PO EKSPLOATACJI W SAMOCHODOWYM SILNIKU SPALINOWYM
- *Bartłomiej PISULAK* - SYMULACJA ZACHOWANIA INWESTORÓWNA GIEŁDZIE Z WYKORZYSTANIEM AUTOMATÓW KOMÓRKOWYCH I MODELU ISINGA
- *Anna RYBKA* - OBLICZANIE WARTOŚCI NARAŻONEJ NA RYZYKO METODĄ MONTE CARLO
- *Michał GZYL* - WYZNACZENIE WYKRESU GRANICZNYCH KRZYWYCH WYCISKANIA DLA STOPU MAGNEZU MgCa0.8 PRZY UŻYCIU SYMULACJI MES
- *Mateusz KANIA Norbert KUDER* - WIBRACYJNE PRZYSPIESZENIE MOBILNYCH ROBOTÓW KOŁOWYCH
- *Marcin OKARMA Paweł TOMASIK Michał GAZDA Przemysław ELIAS Łukasz BONDYRA* - QUAD-ROTOR UAV BEZZAŁOGOWY CZTEROŚMIGŁOWIEC
- *Mateusz SYNOWIECKI, Anna PRZYBYSZEWSKA* - MODEL GENERATORA MAGNETOHYDRODYNAMICZNEGO (MHD)
- *Beata WOSZCZEK* - CCS- EKONOMIA CZY EKOLOGIA?
- *Damian ZIOBRO, Marcin RAPACZ* - TWORZENIE SIECI BLUETOOTH Z URZĄDZENIAMI DOMOWYMI

Super laureaci (laureaci Sesji Laureatów)

I miejsce ex aequo

- *Mateusz KRAWCZYK Jakub KAMIŃSKI KN „Kernel” - WYPŁYŃ NA GŁĘBIĘ, CZYLI 3D W TEORII I PRAKTYCE*
- *Mateusz SYNOWIECKI, Anna PRZYBYSZEWSKA KN „Solaris” - MODEL GENERATORA MAGNETOHYDRODYNAMICZNEGO (MHD)*

II miejsce ex

- *Paweł PĘDRAK KN „Bozon” - PIASKOWNICA ARCHIMEDESA*
- *Damian ZIOBRO, Marcin RAPACZ KN „Telephoners”- TWORZENIE SIECI BLUETOOTH Z URZĄDZENIAMI DOMOWYMI*

III miejsce ex

- *Jola PALUCH, Konrad TKOCZ KN “Kerma” - MIKRO-OBRAZOWANIE STOPNI UTLENIEŃ ŻELAZA W TKANKACH GLEJOWYCH NOWOTWORÓW MÓZGU PRZY WYKORZYSTANIU TECHNIKI XANES*
- *Mateusz KANIA Norbert KUDER KN „Kinematics”- WIBRACYJNE PRZYSPIESZENIE MOBILNYCH ROBOTÓW KOŁOWYCH*

XLVIII Sesja Kół Naukowych Pionu Hutniczego 12 maja 2011 r.

Sekcje tematyczne

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

Laureaci

- *Klaudia TREMBECKA, Maciej WÓJCIGA* - WYKORZYSTANIE RUCHÓW GAŁKI OCZNEJ DO STEROWANIA URZĄDZENIAMI
- *Sławomir BLOK* – QUADCOPTER
- *Miłosz SZYBILSKI* - NANORURKI TIO₂
- *Bartłomiej GĘDZIOROWSKI* - PEROWSKITY Z GRUPY LA-BA-CO-FE-O JAKO MATERIAŁY KATODOWE DLA IT-SOFC.
- *Dominik NOWAK* - TOR WIZYJNY SPRZĘGAJĄCY KAMERĘ ANALOGOWĄ Z KOMPUTEREM PC
- *Marcin KAŃCKI* - JEDNOFAZOWE UKŁADY DO REGULACJI MOCY.
- *Piotr ORAMUS, Michał BONK* - MODELOWANIE ELEKTROWNI OPARTEJ NA PANELACH FOTOWOLTAICZNYCH
- *Robert GILEWSKI, Aleksandra GILEWSKA* - ARIADNA - SYSTEM INFORMACJI DLA OSÓB Z DYSFUNKCJĄ WZROKU
- *Norbert KUDER* - CZUJNIKI TEMPERATURY I PRZETWORNIKI ANALOGOWO-CYFROWE W ZASTOSOWANIACH DO UKŁADÓW REGULACJI I STEROWANIA
- *Maciej ŁACZEK, Ewa WILKE* - FIRE MUSIC
- *Adam CZUBERNAT* - WIZUALIZACJA TRÓJWYMIAROWYCH PÓŁ SKALARNYCH ZA POMOCĄ TECHNIK RENDERINGU OBJĘTOŚCIOWEGO
- *Marian SIKORA* - REDUKCJA DRGAŃ KORPUSU SPRĘŻARKI JEDNOTŁOKOWEJ
- *Marcin DZIEDZIC* - WPŁYW PRZESYCANIA I STARZENIA NA WŁASNOŚCI MECHANICZNE I STRUKTURĘ BLACH ZE STOPU ZNCU_{0,15}TIO_{0,075}
- *Gabriela BAJOREK* - PROGRAM TOP – WYZWANIE CZY ODPOWIEDZ NA ZMIENIAJĄCE SIĘ POTRZEBY RYNKU ZE STRONY ARCELOR MITTAL POLAND
- *Krzysztof PAŃCIKIEWICZ* - WPŁYW OBRÓBKI CIEPLNEJ NA WŁASNOŚCI POŁĄCZEŃ SPAWANYCH STALI BAINITYCZNEJ 7CRM0VTIB10-10 (T24)
- *Paweł ZBROJA* - SPAWALNOŚĆ STALI AUSTENITYCZNYCH, PRZEZNACZONYCH DO PRACY W PODWYŻSZONYCH TEMPERATURACH
- *Grzegorz GALANT* - WPŁYW WYŻARZANIA W WYSOKIEJ TEMPERATURZE NA MIKROSTRUKTURĘ POWŁOK TYPU BARIERY CIEPLNE TBC
- *Tomasz WODZIŃSKI* - WPŁYW TEMPERATURY NAWĘGLANIA NA GRUBOŚĆ WARSTWY NAWĘGLONEJ W STALI 16MNCR5
- *Mateusz BANASIK* - ANALIZA ROZKŁADU TEMPERATURY NA POWIERZCHNI WLEWKA W PROCESIE CIĄGŁEGO ODLEWANIA STALI W OPARCIU O POMIARY KAMERĄ TERMOWIZYJNĄ
- *Magdalena OLESIŃSKA, Ewa PAMUŁA* - WPŁYW PŁYNÓW USTROJOWYCH NA TYTANOWĄ ENDOPROTEZĘ STAWU BIODROWEGO
- *Grzegorz MARZENCKI, Grzegorz KWAŚNIEWSKI* - TRENDY ROZWOJOWE SYSTEMÓW WSPOMAGANIA DECYZJI INWESTYCYJNYCH
- *Wioletta WÓJTOWICZ* - ANALIZA OKRESOWYCH SZEREGÓW CZASOWYCH NA PRZYKŁADZIE DANYCH GIEŁDOWYCH
- *Krzysztof BAŃKOWSKI* - STANOWISKO DYDAKTYCZNE DO POMIARÓW SIŁ SKRAWANIA PRZY WIERCENIU
- *Daniel SIENIAWSKI* - STRUKTURA I WŁAŚCIWOŚCI POWŁOK NATRYSKIWANANYCH METODĄ NATRYSKIWANIA NADDŹWIĘKOWEGO NA ZIMNO (CGS) NA PODŁOŻU STALOWYM
- *Agnieszka UNIWERSAŁ* - OPRACOWANIE TECHNOLOGII KUCIA MATRYCOWEGO MAJDANU DO ŁUKU
- *Krzysztof PŁAWECKI* - PUSZKI METALOWE CIĄGLE NAJLEPSZYM OPAKOWANIEM DO PRZECHOWYWANIA ŻYWNOSCI.
- *Tomasz TARASZKA* - ROBOT GAŚNIENICOWY DO ZADAŃ EKSPLORACYJNYCH
- *Paweł TOMASIK, Marcin OKARMA, Przemysław ELIAS, Michał GAZDA, Łukasz BONDYRA* - IMPLEMENTACJA ALGORYTMÓW STABILIZACJI LOTU W MODELU AUTONOMICZNEGO CZTEROŚMIGŁOWCA.

- *Anna ŚCIAŻKO* - MODELOWANIE I OPTIMALIZACJA ZŁOŻONEGO SYSTEMU ELEKTROENERGETYCZNEGO
- *Adrian KĘPKA* - PROJEKT KONCEPCYJNY KOTŁA GRZEWCZEGO Z IZOTOPOWYM ŹRÓDŁEM CIEPŁA
- *Marcin RAPACZ, Jacek RAJDA* - FREE SPACE MOUSE – ALTERNATYWNA MYSZ

Super laureaci (laureaci Sesji Laureatów)

I miejsce

- *Klaudia TREMBECKA, Maciej WÓJCIGA* - WYKORZYSTANIE RUCHÓW GAŁKI OCZNEJ DO STEROWANIA URZĄDZENIAMI
- *Agnieszka UNIWERSAŁ* - OPRACOWANIE TECHNOLOGII KUCIA MATRYCOWEGO MAJDANU DO ŁUKU

II miejsce

- *Sławomir BLOK* - QUADCOPTER
- *Anna ŚCIAŻKO* - MODELOWANIE I OPTIMALIZACJA ZŁOŻONEGO SYSTEMU ELEKTROENERGETYCZNEGO

III miejsce

- *Adam CZUBERNAT* - WIZUALIZACJA TRÓJWYMIAROWYCH PÓŁ SKALARNYCH ZA POMOCĄ TECHNIK RENDERINGU OBJĘTOŚCIOWEGO
- *Wioletta WÓJTOWICZ* - ANALIZA OKRESOWYCH SZEREGÓW CZASOWYCH NA PRZYKŁADZIE DANYCH GIEŁDOWYCH

XLIX Sesja Kół Naukowych Pionu Hutniczego 10 maja 2012 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. Telekomunikacji i Technologii Informacyjnych
- XXI. Staszicowska

Laureaci

- *Mikołaj RZEPKA* - TRÓJWYMIAROWA REKONSTRUKCJA SZLAKÓW NERWOWYCH ISTOTY BIAŁEJ NA PODSTAWIE TRAKTOGRAFII TENSORA DYFUZJI
- *Adrian STĘPIEŃ* - STANOWISKO DO OBSERWACJI FAL STOJĄCYCH W GAZIE - TUBA RUBENSA
- *Pavel ŠURÁNEK* - ACTIVE VIBRATION CONTROL
- *Łukasz KANTOR* - TRÓJWYMIAROWE RUSZTOWANIA TKANKOWE
- *Michał GAZDA, Przemysław ELIAS* - MOBILNY REJESTRATOR EKG Z INTERFEJSEM BLUETOOTH
- *Norbert KUDER* - OPRACOWANIE MODELU DRUKARKI 3D
- *Mateusz KRAWCZYK, Norbert KUDER, Damian PALA, Wojciech SORBIAN* - PROJEKT I KONSTRUKCJA TRANSFORMATORA TESLI
- *Kamil Czerniak, Jakub Izydorczyk* - TRWAŁOŚĆ METALU A ODPORNOŚĆ LUDZKIEGO ORGANIZMU
- *Szymon BUGIEL, Roma DASGUPTA, Piotr DRÓŻDŻ, Michał GÓRSKI, Marika KUCZYŃSKA* - DYFUZYJNA KOMORA WILSONA
- *Kamil IMIOŁEK* - ANALIZA ORAZ REKONSTRUKCJA MIKROSTRUKTUR W 3D
- *Marian SIKORA, Norbert KUDER, Mateusz KANIA* - BUDOWA MODELU LABORATORYJNEGO WIELOMASOWEGO UKŁADU REDUKCJI DRGAŃ SPRĘŻARKI TŁOKOWEJ
- *Joanna Krzyżanowska* - WPŁYW WIELKOŚCI ODKSZTAŁCENIA NA MIKROSTRUKTURĘ I WYBRANE WŁASNOŚCI WYCISKANEJ HYDROSTATYCZNIE MIEDZI
- *Szymon KLIMECZKO* - OPTIMALNE WYKORZYSTANIE SUROWCÓW W PROCESACH PRODUKCYJNYCH
- *Paweł ZBROJA* - PROBLEM SKŁONNOŚCI DO PĘKNIĘĆ GORĄCYCH, AUSTENITYCZNEJ STALI SUPER 304H PRZEZNACZONEJ DO PRACY W WYSOKICH TEMPERATURACH
- *Norbert KUDER, Mateusz KANIA* - ZASTOSOWANIE TECHNOLOGII ADDYTYWNEGO WYTWARZANIA W PROCESIE PROTOTYPOWANIA PRODUKTÓW
- *Magdalena DZIADOSZ, Mateusz MAŁYSZKO* - WPŁYW TECHNOLOGII FSP NA WŁASNOŚCI I MIKROSTRUKTURĘ ODLEWNICZYCH STOPÓW ALUMINIUM
- *Piotr ZAJĄC* - WPŁYW BORU I MIKRODODATKÓW NA WIELKOŚĆ ZIARNA AUSTENITU NISKOSTOPOWEJ STALI KONSTRUKCYJNEJ
- *Aleksandra ROSZKO* - WPŁYW TEMPERATURY NA KINETYKĘ ODMIEDZIOWANIA ŻUŻLA ZAWIESINOWEGO
- *Kinga KUTRYBA* - ANALIZA DECYZJI INWESTYCYJNYCH W WARUNKACH NIEPEWNOŚCI
- *Sylvia SZAREK* - WPŁYW TECHNOLOGII RFID NA USPRAWNIECIE PROCESÓW ZARZĄDZANIA
- *Anastasiia DAVYDOK* - MATHEMATICAL MODELING OF DIFFUSION FLOW IN A STRIP WITH A RANDOMLY DISPOSED SUBLAYER IN THE CASE OF NONZERO CONCENTRATION
- *Mykhailo PETRYSHYN, Tatiana VOLCHOK* - METHOD OF TERNARY SUBTRACTIVE-ADDITIVE NUMBERS PRESENTATIONS
- *Michał CHUCHRO* - OPRACOWANIE MODELU PROCESU KRYSZALIZACJI NA BAZIE AUTOMATÓW KOMÓRKOWYCH
- *Jacek CHMIEL, Julia SZYMURA, Paweł BAŃKA* - HEXAPOD ZEBULON - ROZWÓJ PROJEKTU
- *Arleta KORZEC* - EKONOMICZNE POGŁĄDY STANISŁAWA STASZICA I FRANCISZKA KSAWEREGO DRUCKIEGO-LUBECKIEGO W ŚWIETLE WSPÓŁCZESNYCH KONCEPCJI GOSPODARKI RYNKOWEJ
- *Michał URBAŃCZYK, Grzegorz SZACIŁOWSKI* - BADANIE SORPCJI ZWIĄZKÓW Z GRUPY EMERING CONTAMINANTS NA MODYFIKOWANYCH ZEOLITACH I WĘGLACH AKTYWNYCH
- *Michał DYREK, Paweł RYBAK* - HYBRYDOWY KOLEKTOR SŁONECZNY
- *Anna ŚCIAŻKO, Marcela BAGIEREK* - EKSPERYMENTALNA ANALIZA KINETYKI PROCESU REFORMINGU METANU PARĄ WODNĄ
- *Tomasz Pawlicki* - DERMATOSKOP NA TELEFON
-

Super laureaci (laureaci Sesji Laureatów)

I miejsce

- *Norbert KUDER, Mateusz KANIA* - ZASTOSOWANIE TECHNOLOGII ADDYTYWNEGO WYTWARZANIA W PROCESIE PROTOTYPOWANIA PRODUKTÓW
- *Łukasz KANTOR* - TRÓJWYMIAROWE RUSZTOWANIA TKANKOWE

II miejsce

- *Michał CHUCHRO* - OPRACOWANIE MODELU PROCESU KRYSTALIZACJI NA BAZIE AUTOMATÓW KOMÓRKOWYCH
- *Marian SIKORA, Norbert KUDER, Mateusz KANIA* - BUDOWA MODELU LABORATORYJNEGO WIELOMASOWEGO UKŁADU REDUKCJI DRGAŃ SPRĘŻARKI TŁOKOWEJ

III miejsce

- *Michał GAZDA Przemysław ELIAS* - MOBILNY REJESTRATOR EKG Z INTERFEJSEM BLUETOOTH
- *Michał KWIATKOWSKI, Sebastian INGLOT* - FOTOGRAMETRIA, TERMOWIZJA I TOMOGRAFIA W ZASTOSOWANIU DO OCENY JAKOŚCI FORMY CERAMICZNEJ W PROCESIE PRECYZYJNEGO ODLEWANIA KRYTYCZNYCH CZĘŚCI SILNIKÓW ODRZUTOWYCH.