

# Laureaci I-szego miejsca w konkursie referatów w sekcjach tematycznych

## 52. Konferencji Studenckich Kół Naukowych

Autorzy	Tytuł referatu	Opiekun Naukowy	Koło Naukowe
Maciej Książek Mateusz Daniol Tomasz Ćwik	Rozproszona sieć pomiarowa do zastosowań w ratownictwie	dr inż. Andrzej Wetula	BioMetr
Jiří Czebe	Usage of single-chip omputers for data collection and control	Ing. Jaromír Škuta, Ph.D.	VŠB-Ostrava
Bartosz Postulka Bartosz Moczala	Planetary Atmospheric Entry Vehicle for Cansat Competition 2015 in Texas	dr hab. inż. Tomasz Buratowski	Cyborg
Maurycy Liebner	Zastosowanie Algorytmów Genetycznych Do Dekompozycji Widm Oscylacyjnych	dr hab. inż. Andrzej Koleżyński	Nucleus
Katarzyna Polak	Optymalizacja materiałów katodowych dla ogniw litowych na bazie nanometrycznego LiFePO <sub>4</sub> oraz LiFeO <sub>2</sub> stabilizowanego amorficznymi wydzieleniami tlenków i siarczków molibdenu.	mgr inż. Andrzej Kulka prof. dr hab. inż. Janina Molenda	Hydrogenium
Joanna Końko	Otrzymywanie i charakterystyka nanowłókien polimerowych modyfikowanych wielościanowymi nanorurkami węglowymi.	prof.dr hab. inż. Stanisław Błazewicz	Ceromit
Wojciech Sojka	Projekt Maja – Bezprzewodowa sieć kontrolno-pomiarowa wspomagająca pszczelarstwo.	dr inż. Cezary Worek mgr inż. Łukasz Krzak	Elektroników
Grzegorz Ryniak Rafał Szęszół	Komputer pokładowy do samochodu wyposażonego w benzynowy silnik z elektronicznym wtryskiem paliwa	dr hab, inż. Zygfryd Głowacz, prof. n.	Volt
Marta Piwowarczyk Mateusz Murat Marcin Knafel Dariusz Panek	Projekt i wykonanie układu modelowej turbiny wiatrowej współpracującej z superkondensatorowym zasobnikiem energii jako elementu systemu zasilania makiety budynku z odnawialnym źródłem energii	dr hab. inż. Paweł Zydrón	Elektroenergetyków Piorun
Aleksandra Szczepańska Agata Halińska	Analiza możliwości poprawy wydajności paneli fotowoltaicznych przy zastosowaniu dedykowanego systemu chłodzenia	mgr inż. Kamila Rzepka	Eko-Energia
Dominika Gardas Kaja Mirek Sebastian Stefański	Efektywność produkcji wody lodowej z wykorzystaniem pompy ciepła typu powietrze-woda	mgr inż. Wojciech Kalawa	Ignis
Hanna Pamuła	Normy hałasu a słuch ludzi i zwierząt	dr inż. Maciej Kłaczyński	Ergonomii Komfort
Ewa Gierlach Klaudia Gawlas	Przewodnictwo elektryczne płomienia	dr inż. Kacper Pilarczyk	Fizyków Bozon
Marcin Trebunia	Przyśpiewki podhalańskie jako odzwierciedlenie charakteru i światopoglądu górala	mgr Anna Cisowska	Blabel
Kamil Dudek Szymon Furman Maciej Ciach Adrian Foremny	Projektowanie drogi lotu quadcoptera z wykorzystaniem algorytmów optymalizacji wielokryterialnej	mgr inż. Daniel Bachniak	Informatyków Metal Soft
Paweł Wal	Implementacja solwera frontального zrównoległego w wielowęzłowym heterogenicznym środowisku sprzętowym	dr inż. Łukasz Rauch	Informatyków Metal Soft
Anna Drachnuk	Error detection methods in computer networks	doc. dr inż. Yurii Iliash	MalnForm
Jakub Bryła	Projekt i budowa członu wykonawczego wyświetlacza alfabetu Braille'a z wykorzystaniem materiałów z pamięcią kształtu	dr inż. Adam Martowicz	MechaBajt
Przemysław Seibt	Badania laminatów kompozytowych o osnowie epoksydowej wzmacnianych włóknami szklanymi i proszkami metalicznymi	dr inż. Daniel Pociecha	Doskonalenie jakości
Mateusz Figiel	Zalety i wady wprowadzenia automatyzacji w technologii lakierowania proszkowego	prof. nadzw. dr hab. inż. Wiktor Kubiński	Menadżer Produkcji
Maciej Pawliński	Wpływ cyklu dyfuzyjnego na mikrostrukturę złącza powstałego w procesie lutowania wysokotemperaturowego	dr. inż. Grzegorz Michta	Metaloznawców

Karina Starczynowska	Pęknięcia w napoinach wykonanych stopiwem 309L	dr inż. Aneta Ziewiec	Metaloznawców
Maciej Niziołek Błażej Wojtyła	Projekt zespołu napędowego wrzeciona dla frezarki CNC	dr inż. Wojciech Jabłoński	Mechaników
Katarzyna Klimek	Niszczenie korozyjne austenitycznych stali odpornych na korozję w środowiskach kwasów	mgr inż. Krzysztof Pańcikiewicz	Powierzchnia
Angelika Lizak	Nowa technologia obróbki cieplnej narzędzi ze stali X153CrMoV12	prof. dr hab. inż. Jerzy Pacyna dr inż. Adam Kokosza	Metaloznawców
Maciej Pawliński	Trójwymiarowe obrazowanie elementów mikrostruktury materiałów konstrukcyjnych dla energetyki i lotnictwa	dr. hab. inż. Adam Kruk	Metaloznawców
Marek Stanclik	Charakterystyka i własności stopu AlSi7Mg0,3 przeznaczonego na głowice silników samochodowych	dr inż. Joanna Augustyn- Pieniążek	Era inżyniera
Mateusz Małyszko Magdalena Dziadosz	Z powszechności w nowoczesność, czyli co robi azotek tytanu na nożu	mgr inż. Grzegorz Szwachta	Powierzchnia
Karolina Kołczyk Dawid Kutyła	Hydrometalurgiczny odzysk metali ze zużytych katalizatorów	dr Ewa Rudnik	De Re Metallica
Mateusz Chmiel	Figury szachowe- projektowanie, drukowanie za pomocą drukarki 3d, oraz nanoszenie powłok metalowych.	dr Urszula Lelek- Borkowska dr Paweł L. Żak	Alchemist
Adam Żołnierek	Opracowanie technologii i wykonanie odlewu jelca szabli husarskiej	dr inż. Jan Mocek	Artefakt
Witold Koćwin	Zastosowanie zautomatyzowanych garaży piętrowych jako sposób na nowe inwestycję w centrach miast	dr Bożena Boryczko	Lider
Paweł Piasecki	Analiza procesu tłoczenia na gorąco w kontekście kształtowania wybranych elementów nadwozia samochodowego	dr inż. Marek Packo	Hefajstos
Maciej Olszewski Przemysław Maziarka	Budowa stanowiska badawczego w celu opracowania wydajnej metody katalitycznej konwersji odpadów z tworzyw sztucznych do wysokoenergetycznych paliw ciekłych i gazowych	mgr inż. Mariusz Wądrzyk	TD FUEls
Mateusz Bielecki Grzegorz Baran	Zawiesiny węglowo-wodne jako alternatywne paliwo w transporcie i energetyce	mgr inż. Tadeusz Dziok	Fuels
Michał Gumiela Grzegorz Gajoch Rafał Kozik Łukasz Gurdek	Budowa dozymetru opartego o tranzystory mosfet przeznaczonego do misji kosmicznych wraz z bezprzewodowym stanowiskiem kalibracyjnym	dr hab. inż. Marek Natkaniec	Telephoners

**Autorzy najlepszych referatów 52. Konferencji i ich opiekunowie naukowci**

<b>Miejsce</b>	<b>Autorzy referatu</b>	<b>Temat</b>	<b>Opiekun naukowy referatu</b>	<b>Koło naukowe</b>
<b>I</b>	Maciej Książek Mateusz Daniol Tomasz Ćwik	Rozproszona sieć pomiarowa do zastosowań w ratownictwie	dr inż. Andrzej Wetula	BioMetr
	Maciej Pawliński	Wpływ cyklu dyfuzyjnego na mikrostrukturę złącza powstałego w procesie lutowania wysokotemperaturowego	dr. inż. Grzegorz Michta	Metaloznawców
<b>II</b>	Bartosz Postulka Bartosz Moczala	Planetary Atmospheric Entry Vehicle for Cansat Competition 2015 in Texas	dr hab. inż. Tomasz Buratowski	Cyborg
	Angelika Lizak	Nowa technologia obróbki cieplnej narzędzi ze stali X153CrMoV12	prof. dr hab. inż. Jerzy Pacyna dr inż. Adam Kokosza	Metaloznawców
<b>III</b>	Joanna Końko	Otrzymywanie i charakterystyka nanowłókien polimerowych modyfikowanych wielościennymi nanorurkami węglowymi.	prof.dr hab. inż. Stanisław Błażewicz	Ceromit
	Maciej Niziołek Błażej Wojtyła	Projekt zespołu napędowego wrzeciona dla frezarki CNC	dr inż. Wojciech Jabłoński	Mechaników
<b>Specjalne wyróżnienie Jury *</b>	Marcin Trebunia	Przyśpiewki podhalańskie jako odzwierciedlenie charakteru i światopoglądu górala	mgr Anna Cisowska	Blabel

*\*) Specjalne wyróżnienie Jury za wprowadzenie aspektów humanistycznych do działalności inżynierskiej*