



**Wyniki XXXI Ogólnopolskiego Konkursu
Polskiego Towarzystwa Informatycznego
na najlepsze prace magisterskie z informatyki
zorganizowanego w 2014 roku**

Rozstrzygnięto XXXI Ogólnopolski Konkurs PTI na najlepsze prace magisterskie z informatyki, którego organizację Zarząd Główny powierzył Dolnośląskiemu Oddziałowi PTI. Do konkursu przyjęto 43 prace wykonane w roku akademickim 2013/2014 w 18 krajowych wyższych uczelniach: w Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie (7), w Politechnice Białostockiej (1), w Politechnice Krakowskiej (1), w Politechnice Lubelskiej (1), w Politechnice Łódzkiej (3), w Politechnice Poznańskiej (5), w Politechnice Śląskiej (1), w Politechnice Warszawskiej (5), w Politechnice Wrocławskiej (4), w Polsko-Japońskiej Wyższej Szkole Technik Komputerowych (1), w Szkole Głównej Handlowej w Warszawie (1), w Uniwersytecie Ekonomicznym we Wrocławiu (1), w Uniwersytecie Jagiellońskim (2), w Uniwersytecie Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie (1), w Uniwersytecie Warszawskim (3), w Uniwersytecie Wrocławskim (2), w Wyższej Szkole Handlowej we Wrocławiu (1) oraz w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie (3).

W dniu 5 grudnia 2014 roku we Wrocławiu Komisja Konkursowa w składzie: prof. dr hab. inż. Jerzy Brzeziński, prof. dr hab. inż. Adam Grzech, prof. dr hab. inż. Zbigniew Huzar, dr hab. inż. Lech Madeyski, prof. PWr., prof. dr hab. inż. Jan Magott, dr hab. Zygmunt Mazur, prof. PWr. (przewodniczący) oraz dr inż. Zbigniew Szpunar (sekretarz), uwzględniając opinie Recenzentów prac konkursowych, ustaliła następujące rozstrzygnięcie konkursu:

Pierwszą nagrodę w wysokości 5.000 zł otrzymał

mgr Tomasz Kociumaka

za pracę pt. *Approximation algorithms for capacitated facility location problems*

wykonaną w Uniwersytecie Warszawskim (Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki, Instytut Informatyki; promotor: dr Marek Cygan).

Dwie równorzędne drugie nagrody w wysokości po 4.000 zł otrzymali

mgr Daniel Malinowski

za pracę pt. *Uczciwa loteria oparta na systemie Bitcoin*

wykonaną w Uniwersytecie Warszawskim (Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki, Instytut Informatyki; promotor: dr hab. Stefan Dziembowski, prof. UW)

oraz

mgr Marcin Wrochna

za pracę pt. *Reconfiguration and structural graph theory*

wykonaną w Uniwersytecie Warszawskim (Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki, Instytut Informatyki; promotor: dr hab. Marcin Kamiński).

Trzecią nagrodę w wysokości 3.500 zł otrzymała

mgr inż. Joanna Patrzyk

za pracę pt. *Graficzne i programowe wsparcie dla symulacji obliczeń kwantowych*

wykonaną w Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie (Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji, Katedra Informatyki; promotor: dr inż. Katarzyna Rycerz).

Trzy równorzędne wyróżnienia po 2.500 zł otrzymali:

mgr inż. Jakub Krzywda

za pracę pt. *Pattern-based semistructural data mining*

wykonaną w Politechnice Poznańskiej (Wydział Informatyki, Instytut Informatyki; promotor: prof. dr hab. inż. Tadeusz Morzy),

mgr inż. Michał Nowicki

za pracę pt. *Development and implementation of a visual odometry algorithm for mobile devices*

wykonaną w Politechnice Poznańskiej (Wydział Elektryczny, Instytut Automatyki i Inżynierii Informatycznej; promotor: dr hab. inż. Piotr Skrzypczyński, prof. PP),

mgr Damian Straszak

za pracę pt. *Approximation Hardness for Shortest Reset Word*

wykonaną w Uniwersytecie Wrocławskim (Wydział Matematyki i Informatyki, Instytut Matematyczny; promotor: prof. dr hab. Andrzej Kisielewicz).

Nagrody i wyróżnienia ufundowało Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, któremu serdecznie dziękujemy. Dziękujemy również firmie Andrzej Huzar Huzar-Software za wsparcie finansowe konkursu.

Komisja Konkursowa składa podziękowanie Recenzentom prac konkursowych, podkreślając ich znaczącą rolę w przeprowadzeniu konkursu. W XXXI edycji konkursu Recenzentami prac byli pracownicy naukowcy i dydaktyczni z 23 krajowych i zagranicznych wyższych uczelni oraz firm: dr inż. Witold Andrzejewski, prof. dr hab. inż. Krystyna Balińska, dr inż. Jerzy Błaszczyński, dr inż. Marian Bubak, dr hab. Jarosław Byrka, prof. dr hab. inż. Wojciech Cellary, prof. dr hab. inż. Krzysztof Cetnarowicz, dr hab. inż. Dariusz Choiński, dr inż. Kazimierz Choroś, dr Marek Cygan, dr hab. Jerzy Cytowski, dr hab. inż. Ireneusz Czarnowski, prof. AMG, dr hab. inż. Dariusz Dereniowski, dr Aldona Dereń, dr inż. Piotr Dutkiewicz, dr hab. inż. Jarosław Figwer, dr hab. inż. Piotr Formanowicz, prof. PP, dr inż. Włodzimierz Funika, dr hab. inż. Piotr Gawron, prof. dr hab. inż. Krzysztof Goczyla, dr inż. Adam Gonczarek, dr inż. Przemysław Górecki, prof. dr hab. inż. Adam Grzech, dr hab. inż. Piotr Habela, dr inż. Bogumiła Hnatkowska, dr inż. Maciej Huk, dr inż. Bartosz Jabłoński, prof. Lucjan Jacak, dr inż. Aleksander Jarzębowski, dr hab. Krzysztof Jassem, prof. UAM, dr hab. Tomasz Jurdziński, dr inż. Marian Jureczko, dr inż. Michał Kalewski, dr hab. inż. Radosław Katarzyński, prof. PWr, dr hab. inż. Marek Klonowski, prof. PWr, prof. dr hab. inż. Jacek Kluska, dr inż. Grzegorz Kołaczek, dr inż. Dariusz Konieczny, dr inż. Adrian Kosowski, dr inż. Zofia Kruczkiewicz, prof. dr hab. inż. Marek Kubale, dr inż. Tomasz Kubik, prof. dr hab. inż. Marek Kurzyński, dr hab. inż. Andrzej Kwiecień, prof. PŚI., dr hab. inż. Bogdan Kwolek, prof. AGH, dr inż. Arkadiusz Liber, dr inż. Wojciech Lorkiewicz, dr inż. Michał Piotr Lower, dr inż. Agnieszka Ławrynowicz, dr hab. inż. Michał Małafiejski, dr hab. inż. Urszula Markowska-Kaczmar, prof. PWr, dr Marek Maziarz, dr inż. Paweł Mazur, dr inż. Teresa Mendyk-Krajewska, dr inż. Jakub Miler, dr inż. Maciej Miłostan, dr hab. Jarosław Miszczak, dr hab. inż. Mikołaj Morzy, dr inż. Paweł Myszkowski, dr hab. inż. Marek Natkaniec, dr inż. Mirosław Ochodek, dr inż. Piotr Pacyna, prof. dr hab. inż. Zdzisław Papier, dr inż. Jarosław Pempera, dr inż. Marek Piasecki, dr Michał Pilipczuk, dr hab. inż. Aneta Poniszewska-Marańda, dr inż. Katarzyna Rycerz, mgr inż. Andrzej Sadowski, dr inż. Michał Sajkowski, dr Jakub Segen, dr inż. Adam Smutnicki, prof. dr hab. inż. Czesław Smutnicki, dr inż. Cezary Sobaniec, dr inż. Arkadiusz Sochan, dr inż. Zdzisław Szałowski, dr hab. inż. Małgorzata Sterna, dr hab. inż. Janusz Stokłosa, dr inż. Jarosław Sugier, prof. dr hab. inż. Jerzy Świątek, dr inż. Halina Tarasiuk, dr inż. Wojciech Thomas, dr inż. Jakub Tomczak, dr inż. Mateusz Tykierko, dr hab. inż. Olgierd Unold, prof. PWr, dr hab. inż. Andrzej Urbaniak, prof. PP, dr inż. Bartosz Walter, dr inż. Jacek Widuch, dr hab. inż. Szymon Wilk, prof. dr hab. Krzysztof Wojciechowski, dr inż. Marek Wojciechowski, dr hab. inż. Aleksander Zgrzywa, prof. PWr.

Laureatom konkursu serdecznie gratulujemy oraz życzymy sukcesów w pracy zawodowej.

Sekretarz Komisji Konkursowej

dr inż. Zbigniew Szpunar