



## **POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE**

Zarząd Główny, ul. Solec 38 lok. 103, 00-394 Warszawa, tel.: + 48 22 838 47 05, e-mail: [pti@pti.org.pl](mailto:pti@pti.org.pl), [www.pti.org.pl](http://www.pti.org.pl)

### **Wyniki XXXIX Ogólnopolskiego Konkursu Polskiego Towarzystwa Informatycznego na najlepsze prace magisterskie z informatyki, zorganizowanego w 2022 roku**

Rozstrzygnięto XXXIX Ogólnopolski Konkurs PTI na najlepsze prace magisterskie z informatyki, którego organizację Zarząd Główny powierzył Dolnośląskiemu Oddziałowi PTI.

Do konkursu przyjęto 52 prace wykonane w roku akademickim 2021/2022 w 17. krajowych wyższych uczelniach:

- w Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie (12),
- w Politechnice Gdańskiej (2),
- w Politechnice Krakowskiej (2),
- w Politechnice Poznańskiej (4),
- w Politechnice Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza (1),
- w Politechnice Śląskiej (1),
- w Politechnice Warszawskiej (1),
- w Politechnice Wrocławskiej (10),
- w Uniwersytecie im. Adama Mickiewicza w Poznaniu (2),
- w Uniwersytecie Jagiellońskim (2),
- w Uniwersytecie Mikołaja Kopernika w Toruniu (1),
- w Uniwersytecie Przyrodniczo-Humanistycznym w Siedlcach (1),
- w Uniwersytecie Warszawskim (4),
- w Uniwersytecie Wrocławskim (3),
- w Wojskowej Akademii Technicznej (1),
- w Wyższej Szkole Informatyki Stosowanej i Zarządzania w Warszawie (1),
- w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technicznym w Szczecinie (4).

Zarząd Główny PTI powołał Komisję Konkursową w składzie:

- dr hab., prof. ucz. Zygmunt Mazur (przewodniczący),
- dr hab. inż. Maciej Antczak,
- dr inż. Marek Bolanowski,
- prof. dr hab. inż. Zbigniew Huzar,
- prof. dr hab. inż. Marek Kisiel-Dorohinicki,
- dr hab. inż., prof. ucz. Lech Madeyski,
- dr hab., prof. ucz. Marcin Paprzycki,
- dr hab., prof. ucz. Jakub Swacha,
- dr inż. Zbigniew Szpunar (sekretarz)
- dr hab. inż. Bartosz Walter.

Skład Komitetu Organizacyjnego Konkursu:

- mgr Hanna Mazur (przewodnicząca),
- dr hab., prof. ucz. Zygmunt Mazur,
- dr inż. Zbigniew Szpunar.

W dniu 22 listopada 2022 roku Komisja Konkursowa, uwzględniając opinie Recenzentów prac konkursowych, ustaliła laureatów konkursu.

**Pierwszą nagrodę w wysokości 5.000 zł otrzymał**

**mgr inż. Tomasz Zawadzki**

za pracę pt. *Nash equilibria searching and analysis in quantum games*

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

**Drugą nagrodę w wysokości 4.000 zł otrzymał**

**mgr Krzysztof Potępa**

za pracę pt. *Faster Deterministic Modular Subset Sum*

wykonaną w Uniwersytecie Jagiellońskim (Wydział Matematyki i Informatyki, Instytut Informatyki Analitycznej; promotor: dr Lech Duraj).

**Trzecią nagrodę w wysokości 3.500 zł otrzymał**

**mgr Jarosław Kwiecień**

za pracę pt. *Determinacja zapytań koniunkcyjnych w semantyce multizbiorowej*

wykonaną w Uniwersytecie Wrocławskim (Wydział Matematyki i Informatyki, Instytut Informatyki; promotor: prof. dr hab. Jerzy Marcinkowski).

**Trzy równorzędne wyróżnienia po 2.500 zł otrzymali:**

**mgr Kamil Tokarski**

za pracę pt. *Correctness proofs formalization of smart-contract based protocols with selected interactive theorem prover*

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

**mgr inż. Krzysztof Werner**

za pracę pt. *Eksperymentalne wyznaczanie błędów i jego korekcje w obliczeniach bazujących na kwantowym próbkowaniu*

wykonaną w Politechnice Śląskiej (Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki; Katedra Grafiki, Wizji Komputerowej i Systemów Cyfrowych, promotor: dr hab. inż. Henryk Josiński),

**mgr inż. Dawid Wesółowski**

za pracę pt. *Wyzwania dla spotkań Daily Scrum przeprowadzanych zdalnie i propozycje ich przewyciężenia*

wykonaną w Politechnice Gdańskiej (Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, Katedra Inżynierii Oprogramowania; promotor: dr Adam Przybyłek).

**Fundatorem nagród jest Polskie Towarzystwo Informatyczne.**

**Komisja Konkursowa gorąco dziękuje Recenzentom prac konkursowych, podkreślając ich znaczącą rolę w przeprowadzeniu konkursu.**

W 39. edycji konkursu Recenzentami prac byli pracownicy wyższych uczelni oraz instytucji naukowych:

dr inż. Witold Andrzejewski, dr hab. inż., prof. ucz. Dominik Belter, dr hab. inż. Janusz Będkowski, dr inż. Iwo Błądek, dr inż. Paweł Boiński, dr hab. inż. Mariusz Borawski, dr hab. inż. Dariusz Brzeziński, dr hab. inż., prof. ucz. Krzysztof Brzostowski, dr hab. Beata Bylina, dr hab. inż., prof. ucz. Kazimierz Choroś, prof. dr hab. inż. Robert Cierniak, prof. dr hab. inż. Bogusław Cyganek, dr hab. inż., prof. ucz. Jan Daciuk, prof. dr hab. inż. Dariusz Dereniowski, prof. dr hab. Zygmunt Drażek, dr hab. inż., prof. ucz. Rafał Dreżewski, prof. dr hab. inż. Maciej Drozdowski, dr inż. Paweł Dymora, dr hab. inż., prof. ucz. Paweł Forczmański, dr inż. Kazimierz Frączkowski, dr hab. inż., prof. ucz. Dariusz Frejlichowski, dr inż. Zbigniew Fryźlewicz, dr hab., prof. ucz. Maria Ganzha, prof. dr hab. Roman Gielerak, dr inż. Anna Gładysz, prof. dr hab. inż. Krzysztof Goczyła, dr Anna Gorawska, prof. dr hab. inż. Marcin Gorawski, dr hab. inż., prof. ucz. Róża Goścień, dr Łukasz Goździaszek, mgr Paweł Góra, dr hab. Szymon Grabowski, dr inż. Bogumiła Hnatkowska, dr inż. Wacław Iszkowski, prof. dr hab. inż. Jerzy Józefczyk, dr hab. inż. Michał Juszczyk, prof. dr hab. inż. Janusz Kacprzyk, dr hab. inż. Miłosz Kadziński, dr inż. Adrian Kapczyński, prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kasprzak, prof. dr hab. inż. Jacek Kluska, dr inż. Krzysztof Kluza, dr hab. inż., prof. ucz. Grzegorz Kołaczek, dr inż. Dariusz Konieczny, dr inż. Sylwia Kopczyńska, dr inż. Paweł Kowalski, dr hab. inż., prof. ucz. Adrianna Kozierekiewicz, dr inż. Marek Kozłowski, prof. dr hab. inż. Krzysztof Krawiec, dr hab. inż., prof. ucz. Marek Krótkiewicz, dr inż. Michał Kucharzak, prof. dr hab. inż. Marek Kurzyński, prof. dr hab. inż. Halina Kwaśnicka, dr hab. inż., prof. ucz. Tadeusz Kwater, dr inż. Jan Kwiatkowski, dr inż. Mateusz Lango, dr hab. inż., prof. ucz. Agnieszka Leśniak, dr inż., prof. ucz. Arkadiusz Liber, dr hab., prof. ucz. Maciej Liśkiewicz, prof. dr hab. inż. Jacek Mańdziuk, prof. dr hab. Andrzej Marciniak, prof. dr hab. inż. Urszula Markowska-Kaczmar, dr inż. Mirosław Mazurek, dr inż. Maciej Miłostan, dr hab., prof. ucz. Jarosław Miszczak, dr Marcin Młotkowski, prof. dr hab. Wojciech Moczulski, dr hab. inż., prof. ucz. Paweł Myszkowski, dr inż. Adam Nowosielski, dr hab. inż. Mirosław Ochodek, prof. dr hab. inż. Cezary Orłowski, dr hab., prof. ucz. Marcin Paprzycki, dr inż., prof. ucz. Andrzej Paszkiewicz, dr inż. Tomasz Pawlak, prof. dr hab. Piotr Porwik, dr inż. Jędrzej Potoniec, dr hab. inż., prof. ucz. Filip Rudziński, dr inż. Krzysztof Rusek, dr hab. inż., prof. ucz. Andrzej Rusiecki, dr inż. Katarzyna Rycerz, prof. dr hab. inż. Piotr Skrzypczyński, dr hab., prof. ucz. Maciej Smółka, dr inż. Zdzisław Splawski, dr hab. inż. Małgorzata Hanna Sterna, dr hab., prof. ucz. Przemysław Stpiczyński, dr hab. inż., prof. ucz. Dominik Strzałka, prof. dr hab. Maciej Sysło, dr hab. inż., prof. ucz. Jacek Szafran, prof. dr hab. inż. Jerzy Świątek, dr hab., prof. ucz. Lidia Tendera, dr inż. Mariusz Trzaska, dr inż. Rafał Walkowiak, dr hab. inż. Bartosz Walter, dr inż. Dawid Wiśniewski, dr hab. inż. Marek Wojciechowski, dr inż. Paweł Wojciechowski, dr hab. inż., prof. ucz. Adam Wójtowicz, dr inż. Michał Wroński, dr hab. inż., prof. ucz. Krzysztof Zatwarnicki, dr inż. Tomasz Żok.

**Laureatom konkursu serdecznie gratulujemy oraz życzymy sukcesów w pracy zawodowej.**

Sekretarz Komisji Konkursowej



dr inż. Zbigniew Szpunar