



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, www.pti.org.pl

Wyniki XL Ogólnopolskiego Konkursu Polskiego Towarzystwa Informatycznego na najlepsze prace magisterskie z informatyki, zorganizowanego w 2023 roku

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

Do konkursu przyjęto 53 prace wykonane w roku akademickim 2022/2023 w 20. krajowych wyższych uczelniach:

- w Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie (10),
- w Politechnice Białostockiej (1),
- w Politechnice Częstochowskiej (1),
- w Politechnice Krakowskiej (10),
- w Politechnice Opolskiej (1),
- w Politechnice Poznańskiej (4),
- w Politechnice Śląskiej (1),
- w Politechnice Wrocławskiej (7),
- w Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego (1),
- w Uniwersytecie Ekonomicznym w Katowicach (1),
- w Uniwersytecie Ekonomicznym w Poznaniu (1),
- w Uniwersytecie Gdańskim (1),
- w Uniwersytecie Jagiellońskim (2),
- w Uniwersytecie Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy (1),
- w Uniwersytecie Mikołaja Kopernika w Toruniu (1),
- w Uniwersytecie Morskim w Gdyni (1),
- w Uniwersytecie Szczecińskim (1),
- w Uniwersytecie Warszawskim (5),
- w Uniwersytecie Wrocławskim (2),
- w Wojskowej Akademii Technicznej (1).

Zarząd Główny PTI powołał Komisję Konkursową w składzie:

- dr hab., prof. ucz. Zygmunt Mazur (przewodniczący),
- dr hab. inż., prof. ucz. Maciej Antczak,
- dr inż. Marek Bolanowski,
- dr inż. Anna Felkner,
- 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 28 listopada 2023 roku Komisja Konkursowa, uwzględniając opinie Recenzentów prac konkursowych, ustaliła laureatów konkursu.

Pierwszą nagrodę, w wysokości **10.000 zł**, otrzymał

mgr Szymon Tworkowski

za pracę pt. *Fine-tuning large language models for long context utilization*

wykonaną w Uniwersytecie Warszawskim (Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki, Instytut Informatyki).

Promotor pracy dr hab., prof. ucz. Piotr Miloś otrzymał nagrodę specjalną w wysokości 7.000 zł.

Drugą nagrodę, w wysokości **8.000 zł**, otrzymał

mgr inż. Adam Wojciechowski

za pracę pt. *Explaining Image Classification in Natural Language*

wykonaną w Politechnice Poznańskiej (Wydział Informatyki i Telekomunikacji, Instytut Informatyki; promotor: dr inż. Mateusz Lango).

Trzecią nagrodę, w wysokości **6.500 zł**, otrzymał

mgr Maciej Mikula

za pracę pt. *Neural premise selection for automated theorem proving*

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

Trzy równorzędne wyróżnienia, po **4.500 zł**, otrzymali:

mgr inż. Karolina Bąk

za pracę pt. *Selected cryptographic schemes implemented in the blockchain system*

wykonaną w Politechnice Wrocławskiej (Wydział Informatyki i Telekomunikacji, Katedra Podstaw Informatyki; promotor: dr hab. inż., prof. ucz. Łukasz Krzywiecki),

mgr inż. Szymon Mazurek

za pracę pt. *Epilepsy seizure detection and dynamical brain connectivity via machine learning*

wykonaną w Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie (Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej; promotor: dr hab. inż., prof. ucz. Maciej Malawski),

mgr inż. Mateusz Woźny

za pracę pt. *Techniki neutralizacji postów typu clickbait w sieciach społecznościowych metodami przetwarzania języka naturalnego*

wykonaną w Politechnice Poznańskiej (Wydział Informatyki i Telekomunikacji, Instytut Informatyki; promotor: dr inż. Mateusz Lango).

Fundatorem nagród są partnerzy XL edycji konkursu - Fundacja Cyfrowa Przyszłość oraz Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa Państwowego Instytut Badawczego.



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

W 40. edycji konkursu Recenzentami prac byli pracownicy wyższych uczelni oraz instytucji naukowych: dr inż. Witold Andrzejewski, dr hab. inż., prof. ucz. Maciej Antczak, dr inż. Marek Bolanowski, dr inż. Marcin Borowski, dr hab. inż. Dariusz Brzeziński, prof. dr hab. inż. Wojciech Cellary, dr hab. inż., prof. ucz. Kazimierz Choroś, dr Konrad Ciecierski, prof. dr hab. inż. Ireneusz Czarnowski, prof. dr hab. inż. Maciej Drozdowski, dr hab., prof. ucz. Helena Dudycz, dr inż. Paweł Dymora, dr inż. Anna Felkner, dr inż. Rafał Gasz, dr hab. inż., prof. inst. Piotr Gawron, dr hab., prof. ucz. Krzysztof Gdawiec, prof. dr hab. inż. Marcin Gorawski, dr inż. Anna Grocholewska-Czuryno, mgr inż. Maciej Groń, mgr inż. Krzysztof Hanusz, dr hab. inż., prof. ucz. Marcin Hernes, prof. dr hab. inż. Zbigniew Huzar, dr hab. inż., prof. ucz. Tomasz Kajdanowicz, prof. dr hab. Mariusz Kamola, dr inż. Adrian Kapczyński, dr inż. Renata Kasperska, prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kasprzak, dr inż. Jakub Klikowski, dr hab. inż. Maciej Komosiński, dr inż. Dariusz Konieczny, mgr inż. Mateusz Kowalczyk, dr hab. inż., prof. ucz. Adrianna Kozierkiewicz, dr inż. prof. inst. Artur Kozłowski, dr hab. inż., prof. ucz. Marek Krótkiewicz, dr inż. Elżbieta Kukła, prof. dr hab. Mirosław Kutylowski, dr inż. Mateusz Lango, mgr inż. Artur Lasota, dr Beata Laszkiewicz, dr inż., prof. ucz. Arkadiusz Liber, prof. dr hab. inż. Antoni Ligeża, dr hab., prof. ucz. Maciej Liśkiewicz, dr inż. Ewa Łukasik, dr hab. inż., prof. ucz. Szymon Łukasik, dr inż. Anna Łupińska-Dubicka, prof. dr hab. Andrzej Marciniak, dr inż. Paweł Matuszczyk, dr hab., prof. ucz. Zygmunt Mazur, dr inż. Jacek Mazurkiewicz, dr inż. Radosław Michalski, dr hab. Robert Milewski, prof. dr hab. Wojciech Moczulski, mgr inż. Mateusz Mrozek, prof. dr hab. inż. Jerzy Nawrocki, dr Inez Okulska, dr hab. inż., prof. ucz. Mariusz Oszust, dr hab., prof. ucz. Marcin Paprzycki, dr inż. Tomasz Pawlak, dr hab. inż., prof. ucz. Aneta Poniszewska-Marańda, prof. dr hab. Piotr Porwik, dr inż. Jędrzej Potoniec, dr hab. inż., prof. ucz. Andrzej Romanowski, mgr inż. Piotr Rutkowski, dr inż. Katarzyna Rycerz, dr inż. Patryk Schauer, dr Janusz Schmude, dr hab. inż., prof. ucz. Krzysztof Siwek, dr inż. Zdzisław Szałowski, prof. dr hab. Zdzisław Szyjewski, prof. dr hab. inż. Jerzy Świętek, dr hab. inż. Aleksandra Świercz, dr inż. Martin Tabakow, dr hab. inż., prof. ucz. Jerzy Tchórzewski, dr hab., prof. ucz. Lidia Tendera, prof. dr hab. inż. Olgierd Unold, prof. dr hab. inż. Andrzej Urbaniak, dr inż. Tomasz Walkowiak, dr hab. inż. Bartosz Walter, dr inż. Marcin Waniek, dr hab. inż., prof. ucz. Szymon Wilk, dr Daniel Wilusz, dr inż. Dawid Wiśniewski, dr inż. Paweł Wojciechowski, dr inż. Paweł Zybiewski oraz mgr Sławomir Zych.

Laureatom konkursu serdecznie gratulujemy oraz życzymy sukcesów w pracy zawodowej.

Sekretarz Komisji Konkursowej



dr inż. Zbigniew Szpunar