

PROTOKÓŁ
Nominacje i nagrody przyznane
w Ogólnopolskim, Międzyuczelnianym
Konkursie Młodych Mistrzów – 2023
w ramach sesji
„Ekonomiczne aspekty informatyzacji państwa”,
cyfrowa modernizacja Polski”
na XXIX Forum Teleinformatyki

Na podstawie oceny prac zgłoszonych do Ogólnopolskiego, Międzyuczelnianego Konkursu Młodych Mistrzów „Ekonomiczne aspekty informatyzacji państwa, cyfrowa modernizacja Polski” zostały przyznane następujące nominacje i nagrody:

Nominacje do nagród:

- **Metodyka badań zużycia energii elektrycznej przez komponenty węzła sieci IoT**
Autor pracy: Mateusz Brodecki
Wojskowa Akademia Techniczna
Opiekun naukowy: Janusz Furtak

- **Projekt i wykonanie układu wykonawczego wyświetlacza alfabetu brajlowskiego ze sterowaniem poszczególnymi znakami**
Autor pracy: Bartłomiej Szostak
Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki
Opiekun naukowy: Tomasz Makowski

- **po8klasie - otwartoźródłowe, civic-tech'owe narzędzie wspierające rekrutację do szkół średnich**
Autor pracy: Michał Oręziak
Wojskowa Akademia Techniczna

- **Uniwersalny system rozpoznawania usterek drona w czasie rzeczywistym**
Autor pracy: Radosław Puchalski
Politechnika Poznańska
Opiekun naukowy: Wojciech Giernacki
- **Aplikacja do rehabilitacji mowy dla osób dorosłych po uszkodzeniu mózgu**
Autorzy pracy: Rafał Janik, Wojciech Lasota
Politechnika Lubelska
Opiekun naukowy: Mariusz Dzieńkowski
- **Badania dotyczące praktycznych aspektów mechanizmów autonomicznych**
Autorzy pracy: Zofia Wrona, Piotr Witkiewicz, Mikołaj Stańczyk
Politechnika Warszawska
Opiekun naukowy: Marcin Paprzycki
- **Uniwersalna biblioteka do rozwiązywania wielokryterialnych problemów decyzyjnych**
Autorzy pracy: Andrii Shekhovtsov, Bartłomiej Kizielewicz
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
Opiekun naukowy: Wojciech Sałabun
- **System monitorowania pasieki z wykorzystaniem technologii Internetu Rzeczy**
Autorka pracy: Ewelina Majcher
Wyższa Szkoła Informatyki Stosowanej i Zarządzania w Warszawie
Opiekun naukowy: Wojciech Skurzak
- **Modelowanie relokacji aplikacji stanowych w systemie MEC wewnątrz klastra Kubernetes**
Autor pracy: Marcin Ziółkowski
Politechnika Warszawska
Opiekunowie naukowo: Halina Tarasiuk, Grzegorz Panek

- **Topologiczna analiza danych - istota i zastosowania**
Autor pracy: Krzysztof Krasecki
Wojskowa Akademia Techniczna
Opiekun naukowy: Rafał Kasprzyk
- **Accelerating package expansion in Rust through development of a semantic versioning tool**
Autorzy pracy: Bartosz Smolarczyk, Tomasz Nowak, Mieszko Grodzicki, Michał Staniewski
Uniwersytet Warszawski
Opiekun naukowy: Michał Możdżonek
- **Legitymacje kapłańskie z warstwą elektroniczną i aplikacją mKsiążd**
Autorzy pracy: Nornan Menes, Maciej Papiewski, Wojciech Weremczuk
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
Opiekun naukowy: Rafał Witkowski
- **Algorytmy uczenia głębokiego do oceny jakości danych histopatologicznych**
Autor pracy: Artur Jurgas
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica
Opiekun naukowy: Marek Wodziński
- **Jak niebezpieczne dla kryptografii jest użycie wyżarzania kwantowego w kryptoanalizie?**
Autor pracy: Olgierd Żołnierczyk
Wojskowa Akademia Techniczna
Opiekun naukowy: Michał Wroński
- **Algorytm do śledzenia ruchu gałek ocznych, umożliwiający kontrolę wzrokową pojazdu dla osób z niepełnosprawnościami w zmiennych warunkach oświetleniowych**
Autor pracy: Krzysztof Lingo
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
Opiekun naukowy: Piotr Przymus

- **Ewolucja konstrukcji funkcji jednokierunkowych z zapadką opartych o teorie krat**
Autorka pracy: Kamila Prabucka
Wojskowa Akademia Techniczna
Opiekun naukowy: Mariusz Jurkiewicz
- **Autonomiczny System Lokalizacji Emiterów Radiowych**
Autor pracy: Rafał Szczepanik
Wojskowa Akademia Techniczna
Opiekunowie naukowcy: Jan Kelner, Paweł Skokowski
- **Badanie rentowności kryptowalut bitcoin i ethereum**
Autorka pracy: Karolina Dudek
Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach
Opiekun naukowy: Ewa Ziemia
- **NFT - potencjał ekonomiczny i dylematy regulacji prawnej niewymienialnych tokenów**
Autorka pracy: Zuzanna Rosnowska
Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego
Opiekun naukowy: Grażyna Szpor
- **Wykrywanie śmieci za pomocą drona i konwolucyjnych sieci neuronowych**
Autor pracy: Krzysztof Romanowski
Polsko-Japońska Akademia Technik Komputerowych
Opiekun naukowy: Piotr Gnyś

Przyznane nagrody:

Nagroda główna:

„Najlepsza merytorycznie praca”

Główni Partnerzy – Rada Programowa Forum Teleinformatyki, Bank Gospodarstwa Krajowego

Współpartner – Oddział Mazowiecki Polskiego Towarzystwa Informatycznego

- **po8klasie - otwartoźródłowe, civic-tech’owe narzędzie wspierające rekrutację do szkół średnich**

Autor pracy: Michał Oręziak

Wojskowa Akademia Techniczna

Nagrody specjalne:

„Najlepsza praca z zakresu informatyzacji administracji publicznej”

Główny Partner – Minister właściwy ds. Informatyzacji

Jury nie przyznało nagrody w tej kategorii

„Najlepsza praca z zakresu aspektów ekonomicznych informatyzacji”

Główny Partner – Narodowy Bank Polski

- **NFT - potencjał ekonomiczny i dylematy regulacji prawnej niewymienialnych tokenów**

Autorka pracy: Zuzanna Rosnowska

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego

Opiekun naukowy: Grażyna Szpor

„Najlepsza praca z zakresu cyberbezpieczeństwa”

Główny Partner – NASK Państwowy Instytut Badawczy

- **Ewolucja konstrukcji funkcji jednokierunkowych z zapadką opartych o teorie krat**

Autorka pracy: Kamila Prabucka

Wojskowa Akademia Techniczna

Opiekun naukowy: Mariusz Jurkiewicz

„Praca o największym pierwiastku algorytmicznym”

Główny Partner – Fundacja Rozwoju Informatyki

- **Uniwersalna biblioteka do rozwiązywania wielokryterialnych problemów decyzyjnych**

Autorzy pracy: Andrii Shekhovtsov, Bartłomiej Kizielewicz

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Opiekun naukowy: Wojciech Sałabun

„Poza horyzont...”

Główny Partner – Prezes Polskiego Towarzystwa Informatycznego

- **Badania dotyczące praktycznych aspektów mechanizmów autonomicznych**

Autorzy pracy: Zofia Wrona, Piotr Witkiewicz, Mikołaj Stańczyk

Politechnika Warszawska

Opiekun naukowy: Marcin Paprzycki

„Najlepsza praca z zakresu internetu rzeczy i sztucznej inteligencji”

Główny Partner – Phoenix Systems Sp. z o.o.

Dwie równorzędne nagrody:

- **Autonomiczny System Lokalizacji Emiterów Radiowych**
Autor pracy: Rafał Szczepanik
Wojskowa Akademia Techniczna
Opiekunowie naukowcy: Jan Kelner, Paweł Skokowski
- **System monitorowania pasieki z wykorzystaniem technologii Internetu Rzeczy**
Autorka pracy: Ewelina Majcher
Wyższa Szkoła Informatyki Stosowanej i Zarządzania w Warszawie
Opiekun naukowy: Wojciech Skurzak

„Najlepsza praca z zakresu informatyzacji ochrony zdrowia”

Główny Partner – Centrum e-Zdrowia

- **Algorytm do śledzenia ruchu gałek ocznych, umożliwiający kontrolę wzrokową pojazdu dla osób z niepełnosprawnościami w zmiennych warunkach oświetleniowych**
Autor pracy: Krzysztof Lingo
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
Opiekun naukowy: Piotr Przymus

„Najlepsza praca z zakresu społecznych skutków informatyzacji”

Główny Partner – Przewodniczący Rady Programowej Forum Teleinformatyki

- **Projekt i wykonanie układu wykonawczego wyświetlacza alfabetu brajlowskiego ze sterowaniem poszczególnymi znakami**
Autor pracy: Bartłomiej Szostak

Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

Opiekun naukowy: Tomasz Makowski

Jury:

Witold Wieteska – Przewodniczący

Jarosław Deminet – Zastępca Przewodniczącego

Jarosław Abramczyk

Marek Białowąs

Krzysztof Diks

Maria Ganzha

Mariusz Głębocki

Marek Janiszewski

Włodzimierz Marciński

Łukasz Wojewoda

Sekretarz Jury:



Kinga Rokoszevska