

PREZENTACJE

uczestników sesji Forum Młodych Mistrzów

- **Efektywne przewidywanie własności peptydów w projektowaniu leków**
Jakub Adamczyk, Piotr Ludynia (Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica)
- **Rola transformaty Fouriera w algorytmach kwantowych**
Jakub Popowski (Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego)
- **Automatyczna detekcja i segmentacja załamków QRS w sygnałach EKG z wykorzystaniem sztucznej inteligencji**
Marcin Czajka, Daria Kubacka (Politechnika Poznańska)
- **Promotor Matching**
Aurora Józefowicz, Magda Maciejczak, Jakub Piskorz, Kuba Pytko, Krzysztof Paduch, Grzegorz Puścian, Paweł Szewczyk, Oskar Szłapka, Aleksandra Szymczak, Ignacy Trocki (Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego)
- **Opracowanie środowiska serwerowego w oparciu o wirtualizację i bezpieczną sieć LAN, analiza zabezpieczeń wraz z testami penetracyjnymi**
Kamil Kozerski (Politechnika Śląska)
- **Rzadkie sieci splotowe w układach sterowania z wizualnym sprzężeniem zwrotnym**
Jan Rodziewicz-Bielewicz (Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie)
- **Opracowanie rozwiązania opartego na introspekcji maszyn wirtualnych, służącego do wykrywania złośliwego oprogramowania typu rootkit**
Daria Pietraszko (Politechnika Wrocławska)
- **Komponenty programowe wspomagające translację języka migowego na tekst i dźwięk**
Piotr Gdula (Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego)
- **Różnice pokoleniowe w korzystaniu z funkcji systemu BLIK i postrzeganiu jego bezpieczeństwa**
Aleksandra Kostrzewa (Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach)
- **Propozycja efektywnej metody detekcji UAV w oparciu o analizę sygnału radiowego dla systemów C-UAS**
Jakub Kołodziej (Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego)
- **Ochrona przed oszustwami „na wnuczka”, „na policjanta” i „na BLIKa”**
Dagmara Kostrzewska (Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie)
- **Analiza sposobów implementacji dwukierunkowych tablic dynamicznych, różnic między nimi oraz ich relacji ze standardem języka C++**
Marcin Cywiński (Uniwersytet Łódzki)
- **Modele i metody identyfikacji źródeł informacji w sieciach**
Łukasz Cąkała (Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego)
- **Projekt i wykonanie urządzenia przetwarzającego butelki PET na filament do drukarek 3D**
Paweł Jędrzycka (Uniwersytet Morski w Gdyni)

- **Analiza wykorzystania przestrzeni kolorów Oklab w segmentacji obrazów kolorowych w odniesieniu do innych podstawowych przestrzeni barw**
Maciej Chopcian (Uniwersytet Opolski)
- **Udoskonalone architektury sieci GAN do generowania map o wysokiej szczegółowości na podstawie obrazów teledetekcyjnych**
Tarik Alaiwi, Jan Karaś, Dawid Koterwas, Dominik Mielczarek, Andrii Norets, Jacek Nowak, Michał Raszkowski, Remigiusz Sęk (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie)
- **DefiDron: system zarządzania dronami dostarczającymi AED**
Paulina Grabowska, Mikołaj Juda, Wojciech Mańkiewicz, Hubert Osmałek, Mateusz Sobkowiak (Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu)
- **Analiza porównawcza narzędzi i modeli AI wykorzystywanych w identyfikacji i lokalizacji obiektów na potrzeby wsparcia procesów budowy świadomości sytuacyjnej**
Dorian Michalski (Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego)
- **Disaster Tracker: Be Ready, Be Healthy, Stay Safe**
Aleksandra Jakimiuk, Małgorzata Kurcusz-Gzowska, Dominik Zieliński (Politechnika Warszawska, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie)
- **Ataki na duże modele językowe – czyli jak ukraść ChatGPT**
Karol Narożniak (Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego)
- **Stronniczość algorytmiczna w ocenie zdolności kredytowej**
Daniel Kaszyński (Szkoła Główna Handlowa w Warszawie)
- **Uwarunkowania telekomunikacyjne zastosowania modułów sieciowych IQRF w procesie monitoringu półautonomicznych systemów mobilnych w środowisku Smart City**
Nikita Bailiuk (Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza)
- **Wykorzystanie dużych modeli językowych do rozpoznawania i identyfikacji minerałów**
Jan Konarski (Akademia WIT)
- **Bezzałogowy System Powietrzny Rozpoznania i Ataku Sieci Radiowych HackBee**
Rafał Szczepanik, Tomasz Walczyna (Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego)