

PROGRAM
XXVIII WARSZTATÓW NAUKOWYCH PTSK
Augustów, 22-24 maja 2024

Środa, 22.05.2024

16:00-18:00 Rejestracja uczestników konferencji

19:00 Uroczysta kolacja

Czwartek 23.05.2024

7:00-8:45 Śniadanie

9:00 *Otwarcie Warsztatów PTSK i Sesja plenarna*

Agnieszka Malinowska 35-lecie Wydziału Informatyki PB

Tadeusz Nowicki 30-lecie Instytutu Systemów Informatycznych Wydziału Cybernetyki WAT

	Sesja I.1 - sala A (prof. Tarapata)	Sesja I.2 - sala B (prof. Kisielewski)
10:00	Michał Zimoń Zastosowanie głębokich sieci neuronowych w obszarze CyberOps i InfoOps	Paweł Moszczyński Symulacja ewakuacji sekwencyjnej w budynkach wysokościowych
10:20	Patryk Serafin Badanie efektywności i optymalizacja pracy systemów komputerowych wielordzeniowych dla różnych strategii obsługi realizowanych zadań	Piotr Kisielewski Optymalizacja zadań pojazdów i kierowców heterogenicznej dużej floty pojazdów
10:40	Norbert Waszkowiak Testowanie algorytmów wykorzystujących systemy wizyjne w bezpilotowych statkach powietrznych zbudowanych w oparciu o oprogramowanie Ardupilot	Kamil Waclawik Koncepcja szkolenia wojskowego w środowisku symulacji wirtualnej z wykorzystaniem nowoczesnej bazy laboratoryjnej
11:00	Tomasz Gutowski Zastosowanie symulacji i uczenia maszynowego w optymalizacji harmonogramów dawkowania leków dla pacjentów z chorobą Parkinsona	Stefan Rozmus Czy symulacja może pomóc w rozwiązaniu problemów zarządzania projektami IT w środowisku wieloprojektowym?
11:30-12:00	Przerwa kawowa	
	Sesja II.1 - sala A (prof. Saeed)	Sesja II.2 - sala B (prof. Antkiewicz)
12:00	Daniel Grabowski, A. Sawicki Zastosowanie klasyfikatorów hierarchicznych w biometrii behawioralnej chodu	Patryk Ostrowski Metody wykrywania złośliwego oprogramowania na platformie Android
12:20	Maciej Szymkowski Detekcja skurczów syntetycznego kardiomiocytu (EHT) z wykorzystaniem metod przetwarzania i analizy obrazów	Łukasz Tymoszek Metody optymalizacji generatywnych sieci antagonistycznych
12:40	Patryk Milewski Nowa metoda szkieletyzacji obrazu	Jerzy Stanik Model cyklu życia systemu zarządzania bezpieczeństwem informacji w obliczu AI
13:00	Valery Salauyou Sekwencyjne metody kodowania stanów automatów skończonych	Piotr Górny Modele i metody identyfikacji cyberzagrożeń w kontekście oceny ryzyka utraty ciągłości działania
13:30-15:00	Obiad	

	Sesja III.1 - sala A (prof. Nowicki)	Sesja III.2 - sala B (prof. Najgebauer)
16:00	Tadeusz Nowicki Optymalizacja efektywności w przepływie kontraktów: podejście oparte na symulacji	Romuald Hoffmann Stochastyczny model (Q,r)-strategii odnowy redundantnych konfiguracji zasobów obrony cybernetycznej z losową wielkością uzupełnień
16:20	Robert Waszkowski Wdrożenie i symulacyjne badanie własności scentralizowanego systemu zarządzania procesami w instytucjach kultury	Joanna Wiśniewska Symulacja obliczeń kwantowych
16:40	Paweł Pieczonka Wpływ wyboru populacji początkowej na charakterystykę rozwiązania w algorytmach genetycznych	Jakub Zaprzalka Porównanie wybranych technik głębokiego przetwarzania języka naturalnego w kontekście uczenia nienadzorowanego
17:00	Michał Sobolewski Metoda symulacyjna rozwiązywania problemu dostawy przesyłek dla przestrzennego rozmieszczenia zamówień	Andrzej Ameljańczyk Modelowanie matematyczne preferencji decyzyjnych decydenta – robota
17:20		
19:00	Kolacja Warsztatów PTSK	
	Piątek 24.05.2024	
7:00-9:00	Śniadanie	
	Sesja IV - sala A (prof. Sosnowski, dr Jakowluk)	
10:00	Zbigniew Tarapata, Joanna Piasecka Badania i rozwój kadry dydaktyczno-naukowej oraz studentów Wydziału Cybernetyki WAT w obszarze technologii ICT	
10:20	Joanna Piasecka Zakres kształcenia studentów Wydziału Cybernetyki WAT z obszaru matematyki	
10:40	Leon Bobrowski Wierzchołkowe balansowanie wysokowymiarowych zbiorów danych	
11:00	Andrzej Najgebauer, Ryszard Antkiewicz, Dawid Maślanik Zestaw narzędzi symulacyjnych i analitycznych do cyfrowej transformacji procesu planowania strategicznego	
11:30		
	Zamknięcie Warsztatów Naukowych PTSK	
12:30-13:30	Obiad	



**Ministerstwo
Edukacji i Nauki**

Projekt finansowany ze środków budżetu państwa, przyznanych przez Ministra Edukacji i Nauki w ramach Programu „Doskonała nauka II - Wsparcie konferencji naukowych”.