



Czwartek 22.05.2025	
Zakwaterowanie uczestników Warsztatów, obiad dla chętnych	
Kolacja regionalna (godz.19.00)	
Piątek 23.05.2025	
Śniadanie (godz.7.30-9.00)	
Sesja plenarna (godz.9.00)	
Nowicki Tadeusz – otwarcie XXIX Warsztatów Naukowych Polskiego Towarzystwa Symulacji Komputerowej	
Kamil Waclawik, Norbert Waszkowiak - Symulatory i trenażery w zastosowaniach szkoleniowych z wykorzystaniem sprzętu do symulacji wirtualnej i poszerzonej	
Sesja 1.1. Środowiska symulacji komputerowych (godz.10.00)	Sesja 1.2. Badania własności systemów 1 (godz.10.00)
1. Tadeusz Nowicki, Michał Sobolewski, Paweł Pieczonka, Robert Waszkowski - Charakterystyki przebiegu i wyników obliczeń algorytmów genetycznych	1. Patryk Serafin - Model planowania zadań wielordzeniowych uwzględniający zależności
2. Michał Sobolewski, Tadeusz Nowicki, Paweł Pieczonka, Robert Waszkowski - Sposoby zobrazowania przebiegu i wyników obliczeń algorytmów genetycznych	2. Patryk Serafin - Środowisko symulacyjne do oceny planowania zadań z uwzględnieniem zależności w systemach wielordzeniowych
3. Marcin Pery, Tadeusz Nowicki, Robert Waszkowski - Badanie odporności metody steganografii wideo RAI	3. Patryk Serafin - Ocena harmonogramowania zadań z uwzględnieniem zależności na dużą skalę za pomocą szeroko zakrojonych prób symulacyjnych
4. Tadeusz Nowicki, Krzysztof Panufnik - Konstrukcja i badanie własności modelu symulacyjnego komunikacji symulatorów w środowisku HLA	4. Łukasz Czerniszewski - Symulacja działań wojennych przy wykorzystaniu refleksyjnej teorii gier oraz teorii Schwartza
Przerwa kawowa (11.30)	
Sesja 2.1. Modelowanie i symulacja (godz.12.00)	Sesja 2.2. Badanie własności systemów 2 (godz.12.00)
1. Jakub Grątkiewicz - Inteligentni czatbot-asystenci w dobie dużych modeli językowych (LLM)	1. Romuald Hoffmann - Stochastyczny model (Q1,Q2,r) - strategii odnowy redundantnych konfiguracji zasobów obrony cybernetycznej ze zmiennym momentem złożenia żądania uzupełnienia
2. Paweł Moszczyński, Maciej Wiśniewski, Andrzej Walczak - Zastosowanie AI w procesie wspomagania certyfikacji urządzeń kwantowej wymiany klucza	2. Piotr Stąpor, Ryszard Antkiewicz - Metoda oceny odporności podmiotów krytycznych
3. Maciej Wiśniewski, Szymon Rosowski, Paweł Hołownia, Paweł Moszczyński - Narzędzie AI do generowania wykładów	3. Piotr Kisielewski - Optimization of transport tasks of a heterogeneous fleet of vehicles considering electromobility and real world constraints
	4. Andrzej Ameljańczyk - Projektowanie rankingów odpornych na manipulacje
Obiad (godz.14.00-15.00)	
Sesja 3.1. Badanie własności systemów 3 (godz.16.00)	Sesja 3.2. Inżynieria bezpieczeństwa systemów (godz.16.00)
1. Szymon Winczewski - A novel method for realistically simulating the deposition of thin films from the gas phase	1. Jerzy Stanik - Rola certyfikowanego SZBI w zapewnianiu zgodności w cyberbezpieczeństwie
2. Przemysław Szatan, Szymon Winczewski - Simulations of chemical vapor deposition of a graphene layer on a copper substrate	2. Stefan Rozmus - Koncepcja aplikacji wspierającej przeprowadzenie testów akceptacyjnych w ujęciu procesowym
3. Maciej Bobrowski, Sapajan Ibragimow, Leonard Komando, Justice Inkoom, Hope Dzamesi - Iron(III) oxide isomers: structure, spin and redox properties. Application in ferrofluids based on ionic liquids.	3. Marzenna Miłek - Wytyczne NIS2 jako podstawa do budowy systemu cyberodporności w organizacjach objętych Dyrektywą NIS2
4. Leonard Komando, Maciej Bobrowski - Probing Solvent-Dependent Interactions of Citrate(3-) with small Iron Oxide (Fe2O3)n=1,2 clusters: A theoretical perspective	4. Franco Bagnoli, Michele Baia - Synchronization and control of Lorenz systems
Uroczysta Kolacja dla uczestników Warsztatów Naukowych PTSK'2025 (godz.19.00)	

Sobota 24.05.2025
Śniadanie (godz.7.00-9.00)
Sesja plenarna (godz.9.00)
Ryszard Antkiewicz, Andrzej Najgebauer, Dawid Maślanik - Badanie wpływu nowych i przełomowych technologii na działania wielodomenowe w obronie kolektywnej. Metody, narzędzia i wnioski z gry wojennej.
Zamknięcie Warsztatów Naukowych PTSK'2025 (godz.10.00)
Obiad (godz.12.00-13.00)
Wyjazd uczestników Warsztatów Naukowych PTSK'2025