

PROGRAM KONFERENCJI STI'2023

Poniedziałek 19.06.2023		
Godzina	Wydarzenie	
16:00-18:00	Rejestracja uczestników	
19:00-23:00	Otwarcie konferencji i kolacja powitalna	
Wtorek 20.06.2023		
Godzina	Wydarzenie	
9:00-10:00	Śniadanie	
Godzina	Sesja 1 (Przewodniczący: dr inż. Artur Krupa) [PL]	
	Wydarzenie	Prelegent
10:30	Analiza sieciowa rynku walutowego z wykorzystaniem minimalnych drzew rozpinających budowanych na podstawie miary odległości DTW	dr hab. Joanna Landmesser-Rusek, prof. SGGW (SGGW)
11:00	Badanie efektywności algorytmów genetycznych pod kątem zależności od wybranych parametrów i rodzaju funkcji celu	dr Paweł Hoser / dr Rafik Nafkha (SGGW)
11:30	Using ALMM technology for discrete manufacturing process optimization tasks	mgr inż. Ewa Zesławska / prof. dr hab. inż. Ewa Dudek-Dyduch / dr Zbigniew Gomółka (UR)
12:00	Projekt IT a różnice kulturowe	dr Tomasz Świsłocki (SGGW)
12:30	Calculating G-Code for CNC machine using the Mamdani Fuzzy Logic Inference System	mgr inż. Dawid Kalandyk / dr inż. Bogdan Kwiatkowski / dr hab. inż. Damian Mazur (PRz)
13:00	Regularyzacja i selekcja zmiennych w klasyfikacji typu Positive-Unlabelled	mgr Kacper Paczutkowski / dr hab. Konrad Furmańczyk, prof. SGGW (SGGW)
14:00-15:00	Obiad	
Godzina	Sesja Posterowa (Przewodniczący: dr hab. Inż. Tadeusz Kwater, prof. PWSTE) [PL / EN]	
	Wydarzenie	Prelegent
15:00-17:00	Metody klasyczne i głębokie sieci neuronowe w zastosowaniu do analizy obrazów biomedycznych	dr hab. inż. Krzysztof Siwek, prof. PW (PW)
	Control Systems on the Basis of a Non-linear Canonical Vector Decomposition of Random Sequences	dr Marcin Dudziński / dr hab. inż. Ihor Atamaniuk, prof. SGGW (SGGW)
	Query optimization and multithreading	dr Krzysztof Karpio / dr Piotr Łukasiewicz (SGGW)
	Wpływ promieniowania obciążenia potencjału na poprawność działania algorytmów obliczających oddziaływania międzymolekularne w symulacjach metodą Dynamiki Molekularnej	dr inż. Janusz Bytnar (PWSTE)
	The method of selecting decision variables about product defects determined by the Hellwig method	dr Monika Piróg (PWSTE)
	Evaluation of the energy efficiency of algorithms for determining the migration of virtual machines in corporate clusters	dr inż. Andrzej Imielowski (PWSTE)
	Modeling and statistical analysis of data breaches problem in Python	dr inż. Paweł Dymora (PRz)
	Implementation of BPMN and process discovery in the automotive industry process modeling on the example of Camunda software	dr inż. Mirosław Mazurek (PRz)
	Intelligent air traffic synchronization and scheduling technology with consideration of logistics task optimization for UAV systems	dr Zbigniew Gomółka (UR)
	Convergence time performance analysis of the EIGRP protocol in full mesh topologies	dr Dariusz Strzęciwilk (SGGW)
	Synchronization of distributed robotics control system	dr inż. Bogusław Twaróg (UR)
	More information better packed in One-Point Hough Transform with Centred Accumulator	dr hab. inż. Leszek Chmielewski, prof. SGGW (SGGW)
	Intelligent technology to optimize fiber optic cable manufacturing minimizing production costs	dr Zbigniew Gomółka / dr inż. Bogusław Twaróg (UR) / mgr inż. Łukasz Olbrot (FIBRAIN Sp. z o.o.)
Classification of features based on dynamics of the curves	dr Artur Wiliński (SGGW)	
19:00 -....	Ognisko	

Środa 21.06.2023

Godzina	Wydarzenie	
9:00-10:00	Śniadanie	
Godzina	Sesja 2 (Przewodniczący: dr hab. inż. Leszek Chmielewski, prof. SGGW) [EN]	
	Wydarzenie	Prelegent
10:30	Open problems in reversible computing	dr hab. inż. Arkadiusz Orłowski, prof. SGGW (SGGW)
11:00	Mixture design applications for chemistry by design expert	dr Oğuz Akpolat (MSKU)
11:30	Surprising relationships between recolorization and pseudo-colorization of monochrome images	prof. dr hab. Andrzej Śluzek (SGGW)
12:00	Gan based data augmentation on the basis of medical data	mgr Oleksandr Fedoruk (SGGW)
12:30	Procedural generation of multilevel, underground layout for application in computer games	dr inż. Izabella Antoniuk (SGGW)
13:00	A system of artificial neural networks for online monitoring of river biochemical pollution	dr hab. inż. Tadeusz Kwater, prof. PWSTE (PWSTE)
14:00-15:00	Obiad	
Godzina	Sesja 3 (Przewodniczący: dr Paweł Hoser) [PL / EN]	
	Wydarzenie	Prelegent
15:30	Wpływ zmiennych parametrów QoS na nadzorowanie procesu wytwórczego / Zastosowanie VR w wizualizacji procesu wytwórczego i produkcji wybranego materiału na przykładzie maszyny	mgr inż. Mateusz Salach / dr inż. Andrzej Paszkiewicz / dr inż. Marek Bolanowski (PRz)
16:00	Baza danych fragmentów średniowiecznych kodeksów z XI i XII wieku - unikalność wymagań i danych	dr inż. Jakub Pach (SGGW)
16:30	Selection of identification features of non-intrusive monitoring of electrical devices	dr inż. Jacek Bartman (UR)
17:00	Dyskretny model SIS oparty na schemacie ściśle dodatnim	dr Marcin Choiński (SGGW)
17:30	Klasyfikator Extreme Learning Machine: Optymalizacja i zastosowanie	mgr inż. Karol Struniawski (SGGW)
18:00	Identyfikacja bakterii glebowych z wykorzystaniem uczenia maszynowego i metod przetwarzania obrazu	mgr inż. Aleksandra Konopka (SGGW)
19:00-23:00	Uroczysta kolacja	
Czwartek 22.06.2023		
Godzina	Wydarzenie	
8:30-10:00	Śniadanie	
Zakończenie konferencji - wręczenie dyplomów		