



# Konferencja Użytkowników Komputerów Dużej Mocy - KUKDM 2022

## Friday, 8 April 2022

### Session S7 (12:45 - 14:30)

-Conveners: Maciej Malawski

time	[id] title	presenter
12:45	[32] Particle-In-Cell Simulations of the Rippled Low Mach Number Shock in High Beta Cosmic Plasma, O. Kobzar, J. Niemiec, S. Boula, T. Amano, M. Hoshino, S. Matsukiyo, Y. Matsumoto, M. Pohl	Dr KOBZAR, Oleh
13:00	[33] Reversible Cation-Mediated Anionic Redox in Defect Spinel Structure for High Power Batteries, M. Bakierska, K. Chudzik, M. Świątosławski, S. Klejna, M. Kubicka, M. Marciszko-Wiąckowska, M. Gajewska, S. Walas, M. Molenda	KLEJNA, Sylwia
13:15	[34] Scalability of Neuroevolution of a Robotic Arm Control Policy, P. Gajewski, M. Pietroń	GAJEWSKI, Paweł
13:30	[35] Accelerated training of object detection DNNs for embedded vision systems, M. Machura, P. Wzorek, T. Kryjak, M. Gorgoń	WZOREK, Piotr
13:45	[36] Transformer based Polish lemmatizer with variable context, M. Karwatowski, M. Pietroń, K. Pięta	KARWATOWSKI, Michał
14:00	[37] Sano: a medical research centre with an international research agenda, A. Sitek, M. Bubak, P. Nowakowski	Dr SITEK, Arkadiusz
14:15	[41] On Comparison of Various Improvements for Evolutionary Algorithms Applied to Large Optimization Problems	GŁOWACKI, Maciej