

NeuroMet 2022

- 10:00 **SUSTAIN 4.0 – inicjatywa zrównoważonego przemysłu 4.0. Analiza branży poligraficznej i opakowaniowej**, Krzysztof Krystosiak, Politechnika Warszawska
- 10:15 **Sterowanie procesem produkcji aluminiowej puszki napojowej z wykorzystaniem modeli interaktywnych drzew regresyjnych i klasyfikacyjnych**, Wojciech Baran, CanPack/AGH
- 10:30 **Wykorzystanie neuronowo-rozmytego algorytmu ANFIS do modelowania zachowania plastycznego płynięcia metali w procesie odkształcania na gorąco**, Karolina Pasierbiewicz, Barbara Mrzygłód, Aneta Łukaszek-Sołek, Izabela Olejarczyk-Woźeńska, AGH
- 10:45 **Metamodelowanie ewolucji mikrostruktury i naprężenia uplastyczniającego podczas termomechanicznej obróbki stopu Ti-17**, Łukasz Sztangret, Danuta Szeliga, Piotr Macioł, Franz Miller Branco Ferraz, Ricardo Henrique Buzolin, Pedro dos Santos Effertz, Alfred Krumphals, Maria Cecilia Poletti, AGH / TU GRAZ
- 11:00 **Modele predykcji temperatury zgrzewania liniowego opracowane w oparciu o pomiary z pirometru z zastosowaniem sieci konwolucyjnych**, Konrad Klimczak, Jan Kusiak, Krzysztof Regulski, Łukasz Rauch, Krzysztof Bzowski, AGH
- 11:15 **Optymalizacja wielokryterialna z zastosowaniem ewolucji różnicowej oraz elementów teorii gier dla wybranych zagadnień inżynierii mechanicznej**, Adam Długosz, Tomasz Schlieter, Politechnika Śląska
- 11:30 **MiViA – Approach for autonomous metallographic analysis of steels**, Grzegorz Korpała, Miriam Corcoran, Juergen Schneider, Roman Rostami, Ulrich Prah, Institute of Metal Forming, TU Bergakademie Freiberg, Germany
- 11:45 PRZERWA KAWOWA
- 12:30 **Model matematyczny miękkiego procesu kształtowania profilu zamkniętego w technologii RTH**, Andrzej Kocharński, Hanna Sadłowska, Politechnika Warszawska
- 12:45 **Parametryzacja geometrii aluminiowych profili wyciskanych na gorąco**, Andrzej Kocharński, Hanna Sadłowska, Anna Cena, Przemysław Grzegorzewski, Politechnika Warszawska
- 13:00 **Ocena wadliwości wyrobów tłoczonych z zastosowaniem testowania hipotez statystycznych**, Piotr Wójcik, Hanna Sadłowska, Politechnika Warszawska
- 13:15 **Modelowanie regułowe struktury odlewów z żeliwa ADI**, Artur Soroczyński, Robert Biernacki, Andrzej Kocharński, Politechnika Warszawska
- 13:30 **Imputacja danych streamingowych**, Andrzej Kocharński, Stanisław Pawlak, Magdalena Samordak, Szymon Kowalik, Politechnika Warszawska
- 13:45 **Optymalizacja procesu walcowania na zimno - komputerowa symulacja sekwencji procesu walcowania**, Monika Pernach, AGH