



XIII Symposium of Magnetic Measurements & Modelling

Cracow - Wieliczka, Poland

October 8 - 10, 2018

W dniach 8-10 października 2018 roku w Wieliczce odbyło się XIII Symposium of Magnetic Measurements and Modelling SMMM'2018. Sympozjum zostało zorganizowane przez Oddział Częstochowski Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej (PTETiS), przy współudziale: Wydziału Elektrycznego Politechniki Częstochowskiej, Instytutu Tele- i Radiotechnicznego z Warszawy, Ariel University z Izraela, Instytutu Nauki o Materiałach Uniwersytetu Śląskiego, Wydziału Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej Politechniki Krakowskiej oraz firmy Stalprodukt S.A. z Bochni. Sympozjum zostało objęte patronatem Komitetu Elektrotechniki Polskiej Akademii Nauk oraz JM Rektora Politechniki Częstochowskiej, prof. dr hab. inż. Norberta Sczygiola. Sympozjum zostało zorganizowane w ramach obchodów 70-lecia Politechniki Częstochowskiej.

Tematyka Sympozjum obejmowała zagadnienia z zakresu: pomiary magnetyczne; pomiary pośrednie właściwości fizycznych z wykorzystaniem pomiarów magnetycznych; techniki pomiarowe w zakresie wysokich częstotliwości; nieniszczące badania materiałów; modelowanie właściwości magnetycznych; struktury i właściwości materiałów magnetycznych; sensory i czujniki magnetyczne; obwody magnetyczne w maszynach elektrycznych i systemach mechatronicznych.

W Sympozjum uczestniczyły 54 osoby reprezentujące ośrodki akademickie, instytuty badawcze i przemysł, w tym 12 przedstawicieli ośrodków zagranicznych: Federal Fluminense University (Brazylia), Technical University of Liberec (Czechy), RWTH Aachen University (Niemcy), University of Kragujevac (Serbia), Budapest University of Technology and Economics (Węgry), Michigan State University (USA), Slovak Academy of Sciences (Słowacja), University of Southampton (Wielka Brytania) oraz Ariel University (Izrael). W czasie Sympozjum odbyło się 6 sesji, na których wygłoszono 34 referaty, w tym 14 referatów zagranicznych. W czasie Sesji Plenarnej zostały wygłoszone referaty zamawiane z wiodących ośrodków zagranicznych:

1. **P. Svec**, I. Janotova, D. Janickovic, B. Kunca, J. Marcin, I. Matko, I. Skorvanek, P. Svec Sr.: *New developments in rapidly quenched soft and hard magnetic alloys*, Slovak Academy of Sciences (Słowacja),
2. **M.F. de Campos**: *Methods for texture improvement in electrical steel*, Federal Fluminense University (Brazylia),
3. **I. Mészáros**, B. Bögre: *Magnetic measurement of ferrite content of alloys*, Budapest University of Technology and Economics (Węgry).

prof. Jan Szczygłowski, Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego
dr hab. inż. Mariusz Najgebauer



Uczestnicy XIII Symposium of Magnetic Measurements and Modelling SMMM'2018