

Spis treści

01	11 Międzynarodowe Warsztaty na temat Dwuwymiarowych Pomiarów Magnetycznych - Oita	1
02	<b>Johannes SIEVERT</b> - Pomiary magnetyczne dwuwymiarowe – historia i osiągnięcia workshopów	2
03	<b>Anthony J MOSES</b> - Trendy i wyzwania w badaniu jedno- i dwuosiowych parametrów materiałów magnetycznie miękkich	11
04	<b>Johannes SIEVERT</b> - Zależność między wynikami aparatu Epsteina i testera próbek arkuszowych SST	17
05	<b>Satoshi ARAI, Masato MIZOKAMI, Masao YABUMOTO</b> - Magnetostrykcja blach anizotropowych SiFe i jej model domenowy	20
06	<b>Kiyoshi WAJIMA, Teruyuki TAMAKI</b> - Porównanie różnych modeli strat przy obliczaniu dwuwymiarowym właściwości anizotropowych	24
07	<b>Damir SABIC, Helmut PFÜTZNER, Franz HOFBAUER, Georgi SHILYASHKI, Edin MULASALIHVIC</b> - Efekty dynamiczne strat rotacyjnych	29
08	<b>Piotr KLIMCZYK, Sakda SOMKUN, Philip ANDERSON, Anthony MOSES</b> - Porównanie jednoosiowej i rotacyjnej magnetostrykcji blach elektrotechnicznych zorientowanych i niezorientowanych	33
09	<b>Wojciech A. PLUTA</b> - Model strat w blachach elektrotechnicznych o różnym zorientowaniu	37
10	<b>Mohachiro OKA, Makoto KAWANO, Kazunori SHIMADA, Takayuki KAI, Masato ENOKIZONO</b> - Ocena zmiany parametrów magnetycznych blach maszyn elektrycznych w wyniku produkcji rdzenia	43
11	<b>Yuki MORI, Daisuke MIYAGI, Masanori NAKANO, Norio TAKAHASHI</b> - Pomiary właściwości magnetycznych blachy zorientowanej przy użyciu testera 2D SST	47
12	<b>Shunji YANASE, Masashi UCHIYAMA, Suguru ISHIKAWA, Yasuo OKAZAKI</b> - Właściwości magnetyczne AC blach elektrotechnicznych podmagnesowanych polem DC	52
13	<b>Edin MULASALIHVIC, Helmut PFÜTZNER, Patrick ZANOLIN</b> - Analiza 3D pola rozproszonego rdzenia transformatora podmagnesowanego polem stałym	57
14	<b>Philip ANDERSON</b> - System do badania materiałów magnetycznych przy złożonych warunkach magnesowania	61
15	<b>Hiroyasu SHIMOJI, Takashi TODAKA, Masato ENOKIZONO</b> - Pomiar rozkładu strat magnetycznych przy wykorzystaniu kamery termograficznej	65
16	<b>Yasushi NAKAHATA, Bartosz BORKOWSKI, Hiroyasu SHIMOJI, Koji YAMADA, Takashi TODAKA, Masato ENOKIZONO</b> - Analiza struktury czujnika wykorzystywanego przy technice dużych pól impulsowych	69
17	<b>Shigeru AIHARA, Takashi TODAKA, Masato ENOKIZONO</b> - Podwójna cewka tangencjalna o rozmiarze 4 mm	73
18	<b>Philip ANDERSON</b> - Cyfrowa kontrola pola magnetycznego jako metoda utrzymania stałej wartości dB/dt	77
19	<b>Jeremy HALL</b> - Ocena efektu uniesienia rdzenia w technice „flux injection” stosowanej do badania krzywizny blachy	79
20	<b>Naoya SODA, Hiroshi ADACHI</b> - Analiza strat w rdzeniu typu EI z uwzględnieniem właściwości wektorowych	81
21	<b>Koji YAMADA, Jiaolian LUO, Hiroyasu SHIMOJI, Yasushi NAKAHATA, Bartosz E. BORKOWSKI, Takashi TODAKA, Masato ENOKIZONO</b> - Ocena materiału ferromagnetycznego wyrażona przez funkcję przetwarzania	85
22	<b>Ivana NOVÁ, Ivan ZEMÁNEK</b> - Analityczny model inwersyjny pętli histerezy	89
23	<b>Tsugunori KANADA, Yukihito KIDO, Akifumi KITSUKAKE, Tetsu IKEDA, Masato ENOKIZONO</b> - Właściwości magnetyczne materiałów magnetycznie miękkich poddanych naprężeniom	93
24	<b>Ken-ichi YAMAMOTO, Shunji YANASE</b> - Właściwości magnetyczne blach elektrotechnicznych niezorientowanych poddanych naprężeniu ściskającemu normalnemu do powierzchni	97
25	<b>Yuichiro KAI</b> - Pomiary wektora właściwości magnetycznych blachy niezorientowanej poddanej naprężeniu w dowolnym kierunku	101
26	<b>Masayuki MORISHITA, Norio TAKAHASHI, Daisuke MIYAGI, Masanori NAKANO</b> - Badania właściwości magnetycznych niektórych materiałów magnetycznych w wysokiej temperaturze	106
27	<b>Masaki MIYAMOTO, Tetsuji MATSUO, Taketsune NAKAMURA</b> - Badanie histerezy blachy krzemowej w temperaturze ciekłego azotu	111
28	<b>Mickaël PETIT, Afef KEDOUS-LEBOUC, Yvan AVENAS, Mansour TAWK, Ernesto ARTEGA</b> - Obliczenia i analiza lokalnej wartości siły magnetycznej w ferrofluidach	115
29	<b>Boris MINOV, Milan J. KONSTANTINOVIĆ, Luc DUPRÉ</b> - System do badania procesów relaksacyjnych w stopach Fe-C, Fe-Cu i Fe-Cr	120
30	Zdjęcia z Warsztatów	124