

zeszyty naukowe
politechniki świętokrzyskiej

elektryka

16

Materiały konferencyjne

KRAJOWE SYMPOZJUM POMIARÓW MAGNETYCZNYCH



Kielce 1985

POMIARY POLA MAGNETYCZNEGO

1. ZBIGNIEW DUNAJSKI: Własności magnetometrów z rf I ds SQUID-ami	11
2. ZBIGNIEW DUNAJSKI: Biologiczne źródła pola magnetycznego i ich modelowanie za pomocą dipoli prądowych	19
3. ANDRZEJ DZIEDZIC, STEFAN KAMIŃSKI: Przyrządy do pomiaru indukcji magnetycznej w zakresie 1-10 ⁵ nT	23
4. JAN FIGWER, ZYGMUNT NAGIELLO: Pomiar techniczny małych wartości indukcji magnetycznej w warunkach rzeczywistych	29
5. FRANCISZEK HAWROT, BOLESŁAW KICZMA: Kompensacja wpływu temperatury na wartość współczynnika przetwarzania prąd-pole magnetyczne układu cewek	37
6. ZDZISŁAW KOBIERSKI: Analizator wektora pola silnika indukcyjnego klatkowego	45
7. JÓZEF KOLASA: Propozycja realizacji krajowego systemu sprawozdań aparatury do pomiarów magnetycznych	53
8. ANDRZEJ W. PACYNA: Teoria magnetometrii wibracji	59
9. KRZYSZTOF PAJĄK: Miernik natężenia pola magnetycznego typu MH-85 /komunikat/	69
10. Z. POTOCKI, W. ZBIERANOWSKI, S. NADOWSKI, A. PODEMSKI, A. GALIŃSKI, E. ADAMOWICZ: Stanowisko wzorcowych wartości indukcji magnetycznej	75
11. SŁAWOMIR TUMAŃSKI: Współczesne metody pomiaru słabych pól magnetycznych	81

BADANIE MATERIAŁÓW MAGNETYCZNYCH

12. DOMINIK ADAMSKI, JAN DRZEWIECKI, ZDZISŁAW MĄCZEŃSKI, JANUSZ ROGOWSKI: Aparatura do automatycznego pomiaru quasistatycznych charakterystyk przenikalności magnetycznej	99
13. JAN DZIEDZIC, JANUSZ JAWORSKI, JERZY OŁĘDZKI: Komputerowe systemy do badania materiałów magnetycznie miękkich w polach przemiennych	105
14. JAN DRZEWIECKI, DOMINIK ADAMSKI, ZDZISŁAW MĄCZEŃSKI, JANUSZ ROGOWSKI: Stanowisko do automatycznych pomiarów temperaturowych charakterystyk przenikalności magnetycznej	113
15. BERNARD GOLCZAK: Zestaw aparatury do pomiaru statycznych właściwości materiałów ferromagnetycznych	119

16. MIECZYSLAW GRABSKI, JANUSZ JAWORSKI, TADEUSZ ŚWIDERSKI:
Nowa metoda próbkowania całkowitego zastosowana do bada-
nia materiałów magnetycznych w polach przemiennych 127
17. KAREL HRUSKA: Measuring of the ferromagnetic materials
by magnetic correlation analysis 133
18. JANUSZ JAWORSKI, JERZY OŁĘDZKI, TADEUSZ ŚWIDERSKI:
Badanie właściwości magnetycznych blach elektrotechni-
cznych w polach przemiennych 137
19. JANUSZ KLESNER, HENRYK BIELIŃSKI: Realizacja systemu
pomiarowego zawierającego permeametr skompensowany 161
20. JÓZEF KOLASA: Pewne aspekty wyznaczania charakterystyk
dynamicznych kłach elektronicznych przy 50Hz 167
21. HENRYK LAMPA: Badanie własności magnetycznych blach
transformatorowych poddanych naprężeniom rozciągają-
cym 173
22. ZDZISŁAW MACZEŃSKI, DOMINIK ADAMSKI, JAN DRZEWIECKI,
JANUSZ ROGOWSKI: Automatyczny strumieniomierz
systemowy 179
23. ANDRZEJ NAFALSKI, STANISŁAW GRZYBOWSKI: Mikrokompute-
rowy układ do badania materiałów magnetycznych 187
24. JÓZEF NOWAK: Weberomierz strumienia zmiennego i stałego
z numerycznym całkowaniem 193
25. ANDRZEJ W. PACYNA: Mikrowaga magnetyczna typu
typu Faradaya 201
26. KRZYSZTOF PAJĄK: Niejednorodność przewodności magne-
tycznej magnetowodów toroidalnych 205
27. JACEK RYSZARD PRZYGODZKI: Permeametr skompensowany jako
część systemu pomiarowego 213
28. MIRANDA ROGODA-ZAWIASA: Oszacowanie niektórych parametrów
efektu Barkhausena w ferrytach na podstawie pomiaru
przenikalności rewersyjnej 219
29. JANUSZ ROGOWSKI, DOMINIK ADAMSKI, JAN DRZEWIECKI,
ZDZISŁAW MACZEŃSKI: Metody pomiaru materiałów magnetycznie
miękkich dla automatycznych urządzeń pomiarowych 225
30. ZENON STEFANIAK, GRZEGORZ BANACH: Metoda i urządzenie
do pośredniego pomiaru koercji 233
31. WIESŁAW WILCZYŃSKI, ZBIGNIEW MATHEISEL: Nowe urządzenie
pomiarowe do badania własności magnetycznych blach 241
32. WIESŁAW WILCZYŃSKI, ZBIGNIEW MATHEISEN: Wpływ technologii
wytwarzania magnetowodów maszyn elektrycznych wirujących
na właściwości gotowych palutów zbadany za pomocą sondy
różnicowej 249
33. ALOJZY WRZECIONA, MARIA MARKIEWICZ-WRZECIONO: Aparatura
do pomiaru magnetostrykcji nasycenia taśm amorficznych .. 255
34. ALOJZY WRZECIONO, MARIA MARKIEWICZ-WRZECIONO: Mistere-
zograf dla taśm amorficznych dla próbek nietoroidal-
nych 261

35. ZYGMUNT BIERNACKI, ROMAN JANICZEK: Pomiar parametrów magnetycznych uzdatniaczy wody przemyślowej	269
36. MIECZYSLAW DZUBIŃSKI, WITOLD ŻDANOWICZ: Diagnostyka alternatora	275
37. LESZEK KIELTYKA, MARIAN SOIŃSKI: Metoda pomiaru przenikalności magnetycznej materiałów paramagnetycznych	283
38. ALICJA KOZŁOWSKA: Zastosowanie wektoromierza do pomiarów magnetycznych w transformatorach	291
39. GENO LANGOSZ: Wpływ pól magnetycznych na czułość przetwornika magnetycznego rezonansu jądrowego do pomiaru wilgotności	297
40. MICHAŁ LISOWSKI: Mostki indukcyjności wzajemnej dla kriogenicznych pomiarów temperatury i podatności magnetycznej	303
41. PIOTR MYŚLIŃSKI, WITOLD PRECHT, JAN STAŚKIEWICZ: Analiza fazowa stopów ferromagnetycznych oparta na temperaturowej zależności odwracalnej podatności magnetycznej	309
42. PIOTR MYŚLIŃSKI, WITOLD PRECHT, JAN STAŚKIEWICZ: Nowa koncepcja termooanalizatora umożliwiająca równoczesne śledzenie zmian własności magnetycznych, cieplnych i objętościowych metali	317
43. TOMASZ PIECH: Szum Barkhausena jako nośnik informacji ...	325
44. BOGDAN ŻYJA: Pomiary magnetyczne wielkości niemagnetycznych	331

INFORMACJA BIBLIOGRAFICZNA

45. IRENA FRONCZAK, WIESŁAWA RYRZYCKA: Możliwości wykorzystania komputerowych serwisów informacyjnych przy poszukiwaniach literaturowych na temat pomiarów magnetycznych	339
46. ALICJA ADAMCZAK: Wykaz patentów i praw ochronnych w zakresie pomiarów magnetycznych	351