

ELEKTRYKA

Materiały konferencyjne
III Krajowego Sympozjum Pomiarów Magnetycznych



PZK PAN **PEŁS**  KIELCE 1991

Spis treści

PRZEDMOWA	7
1. JERZY BAJOREK: Miernik składowej stycznej natężenia pola magnetycznego materiałów magnetycznie miękkich	9
2. JERZY BAJOREK, JÓZEF KOLASA: Cyfrowy miernik przenikalności magnetycznej względnej stali niemagnetycznych	15
3. GRZEGORZ BANACH, PAWEŁ GRANOWSKI, WOJCIECH MELLER: Symulacja cyfrowa rozkładu pola magnetycznego wokół próbki cylindrycznej	19
4. R. BERKMAN, B. BONDARUK, L. RACHLIN: Osobiennosti postrojenija vysokoczwitialnych ferrozondow magnitometrow s awtonomnym pitaniem	25
5. R. BERKMAN, W. KOREPANOW: Osobiennosti raboty magnitometrow w prowadiaszczej sredie	31
6. ZYGMUNT BIERNACKI: Kontrola stopnia magnetycznego uzdatniania wody urządzeniem z mikroprocesorem	37
7. W.W. BRAJKO, N.F. TERESZCZENKO: Uniwersalnyj kompleks wosproizwiedienija magnitych polej	45
8. W.W. BRAJKO, S.G. TARANOW: Princip awtomatizacji hollowskich magnetometrow	51
9. JÓZEF DĄBROWSKI: Uwagi do prób i rozdziału strat biegu jałowego w silnikach prądu stałego	59
10. STANISŁAW DERLECKI: Analiza właściwości przetworników szczytowej wartości prądu magnesującego	67
11. WOJCIECH FULIŃSKI: Dorobek profesora Jarosława Kuryłowicza w miernictwie magnetycznym	73
12. PAWEŁ GRANOWSKI: Współbieżność magnetycznych charakterystyk pracy przekładników miniaturowych	79
13. ROMAN JANICZEK: Metoda określania wartości natężenia prądu elektrycznego płynącego w przewodzie na podstawie pomiarów magnetycznych	85
14. TADEUSZ JANOWSKI, HENRYK MALINOWSKI: Układ pomiarowy do badań stanów przejściowych krioelektromagnesu	91
15. JACEK JEMIELITY: Metoda pomiaru rozkładu i szybkości schodzenia wsadu w szybie wielkiego pieca za pomocą magnetometru ..	101
16. KRZYSZTOF JĘDRZEJAK, WŁODZIMIERZ DUBASIEWICZ, MARIAN SOIŃSKI: Automatyczny układ do starzenia morficznych materiałów magnetycznych oparty o system CAMAC	107
17. BOLESŁAW KICZMA, BOGUSŁAW JARUS: Komputerowa analiza funkcji rozkładu niejednorodności pola magnetycznego cewek wzorcowych	115
18. MAREK KISIELEWSKI, ANDRZEJ MAZIEWSKI, KRYSZYNA PERZYŃSKA: Pomiary tensora podatności warstw YIG+Co	121