

SPIS TREŚCI

	str.
1. A. OPILSKI, T. PUSTELNY, M. URBAŃCZYK — Pomiar prędkości i tłumienia powierzchniowych fal Rayliigha metodą badania rozkładu pola akustycznego	3
2. J. BERDOWSKI, M. STROZIK — Heterodynowe i dyfrakcyjne metody detekcji i wizualizacji akustycznych fal powierzchniowych	9
3. Z. KLESZCZEWSKI — Przyrządy akustooptyczne i niektóre możliwości praktycznego ich wykorzystania	17
4. M. KRZESIŃSKA, A. KWAŚNIEWSKA — Przystosowanie radaru do wzbudzania hiperdźwięków w ciałach stałych	27
5. S. KOŃCZAK, J. FINAK, A. KRZESIŃSKI — Technologia wytwarzania przetworników piezoelektrycznych z ZnO do generacji fal akustycznych	31
6. M. BUREK, Z. CEROWSKI, J. KAPRYAN, Z. KUBIK — Pomiar efektu akustoelektrycznego w strukturze warstwowej piezodielektryk — półprzewodnik	41
7. M. KRZESIŃSKA — Temperatura Debye'a dla $\text{Bi}_{12}\text{GeO}_{20}$	49
8. S. KOCHOWSKI, S. ŁOŚ, K. WITTEK — Stanowisko do badania struktur MOS metodą kwasistatycznych charakterystyk C-V	55
9. Z. CEROWSKI, A. KIDAWA — Otrzymywania jodosiarczanu antymonu	63
10. Z. CEROWSKI, A. KIDAWA — Uwagi o hodowli jednosiarczanu antymonu	75
11. J. SZUBER, B. SALAMON — Stanowisko pomiarowe, metodyka badań i możliwości metody EPR w badaniach powierzchni granicznej Si-SiO ₂	81
12. J. SZUBER, B. DŁUGOSZ — Analiza kształtu linii EPR paramagnetycznych centrów powierzchniowych na pasywowanej różniowo powierzchni (111) Si metodą liniowej anamorfozy	89
13. B. RABSZTYN, E. KWAŚNIEWICZ, A. ZASTAWNY — Badanie złożonego spektrometru gamma do pomiaru koncentracji radioaktywnych pierwiastków w materiałach	101
14. A. ZASTAWNY — Teoretyczne oszacowanie mocy dawki promieniowania gamma w budynkach	111
15. M. F. PAZDUR, W. MOŚCICKI, A. PAZDUR, A. ZASTAWNY — Pomiar koncentracji C-14 we współczesnych stalagmitach i stalaktytach	119
16. M. F. PAZDUR, W. MOŚCICKI, A. PAZDUR, A. ZASTAWNY — Pomiar wieku kości metodą C-14	131
17. J. SZPILECKI — Uwagi o impulsowej metodzie opartej na jądrowej magnetycznej relaksacji	139
18. A. KOBYLECKI, B. SIKORA, J. TABIN — Wpływ tłumienia fal ultradźwiękowych na dokładność badań defektoskopowych obręczy kolejowych	145
19. T. ZAKRZEWSKI — Temperaturowa zależność przewodnictwa elektrycznego kryształów jonowych na przykładzie kryształu KDP	157