

SPIS TREŚCI

Str.

1. Franciszek KUMASZKA, Józef SZPILECKI: Wspomnienie o prof. dr hab. n.fil. Marianie Stanisławie Puchaliku (1904-1978)	5
2. Zygmunt SUROWIAK, Aleksander OPILSKI: Struktura i niektóre własności dielektryczne warstw ferroelektrycznych na bazie $BaTiO_3$...	11
3. Edward KWAŚNIEWICZ, Barbara RABSZTYN, Andrzej ZASTAWNY: Scyntyłacyjne i półprzewodnikowe spektrometry promieniowania gamma	33
4. Andrzej ZASTAWNY, Edward KWAŚNIEWICZ, Barbara RABSZTYN: Pomiar koncentracji toru, uranu i potasu w wybranych próbkach popiołów z elektrowni w Polsce	43
5. Józef SZPILECKI: Modyfikacja metody rozwiązywania równań, w których funkcja czasowa jest liniową kombinacją funkcji wykładniczych o zespolonych wykładnikach	53
6. Józef SZPILECKI: Pewien wariant rozwiązania równania Blocha-Torrey'a dla układów impulsowych	61
7. Józef SZPILECKI: Rozwiązanie równania Blocha-Torrey'a metodą transformacji Hankela	69
8. Józef SZPILECKI: Rozwiązanie równania Blocha-Torrey'a metodą całki Fouriera	75
9. Mieczysław F. PAZDUR, <u>Włodzimierz MOŚCICKI</u> , Anna PAZDUR, Andrzej ZASTAWNY: Pomiar kalibracyjny szybkości zliczeń tła licznika proporcjonalnego i standardu aktywności C-14 współczesnej Biosfery	81
10. Andrzej BLUSZCZ, <u>Włodzimierz MOŚCICKI</u> : Analiza jakościowa i ilościowa zjawisk towarzyszących pomiarom bardzo niskich koncentracji radonu za pomocą licznika proporcjonalnego	91
11. Mieczysław F. PAZDUR, Anna PAZDUR: Zastosowanie nieliniowej metody najmniejszych kwadratów do estymacji parametrów funkcji aproksymującej wyniki pomiarów	101
12. Mieczysław F. PAZDUR, Adam WALANUS: Analiza długookresowej stabilności warunków pracy aparatury pomiarowej w laboratorium C-14. Cz. I. Analiza reprodukowalności warunków pomiarów próbek tła i standardu aktywności	111
13. Mieczysław F. PAZDUR, Adam WALANUS: Analiza długookresowej stabilności warunków pracy aparatury pomiarowej w laboratorium C-14. Cz. II. Zmiany wartości wysokiego napięcia i fluktuacje wydajności detekcji	121
14. Adam WALANUS, Mieczysław F. PAZDUR: Statystyczne problemy kontroli wydajności detekcji licznika proporcjonalnego przy pomiarach naturalnych aktywności C-14	131

15. Adam WALANUS, Mieczysław F. PAZDUR: Charakterystyki statystyczne zmiennych losowych wykorzystywanych do wyznaczania i ciągłej kontroli punktu pracy licznika proporcjonalnego przy pomiarach naturalnych aktywności C-14	139
16. Mieczysław F. PAZDUR: Rozkład prawdopodobieństwa stosunku estymatorów wariancji szybkości zliczeń	147