

## SPIS TREŚCI

	Str.
Część III. INNE METODY CHRONOMETRYCZNE .....	7
1. Stanisław Hałas - Pomiar koncentracji trytu w wodach metodą spektrometrii mas .....	9
2. Jan Burchart - Chronometria metodą śladów samorzutnego rozszczepienia jąder uranu oraz jej użyteczności w geologii czwartorzędu i archeologii .....	23
3. Katarzyna Jarmołowicz-Szulc - Zastosowanie metody trakowej do datowania minerałów z fragmentu północnej osłony granitu Karkonoszy na tle innych metod geochronologicznych .....	33
4. Jerzy Głazek, Helena Hercman - Metoda $^{230}\text{Th}/^{234}\text{U}$ datowania osadów węglanowych i jej rola w geologii czwartorzędu .....	39
5. Jerzy Głazek - Wyniki datowań nacieków jaskiniowych z terenu Polski metodą $^{230}\text{Th}/^{234}\text{U}$ .....	55
6. Marek Duliński, Kazimierz Różański - Datowanie kontynentalnych osadów węglanowych metodą stosunków $^{230}\text{Th}/^{234}\text{U}$ , $^{231}\text{Pa}/^{235}\text{U}$ , $^{234}\text{U}/^{238}\text{U}$ - uwagi metodyczne .....	67
7. Kazimierz Różański, Marek Duliński - Badania izotopowe form naciekowych w jaskiniach krasowych dla celów paleoklimatologii ...	77
 Część IV. LABORATORIUM $^{14}\text{C}$ W GLIWICACH	
1. Mieczysław F. Pazdur, Anna Pazdur - Laboratorium C-14 Instytutu Fizyki Politechniki Śląskiej w Gliwicach w latach 1971-1982 ....	91
2. Mieczysław F. Pazdur, Anna Pazdur, Romuald Awiuk, Tomasz Goslar - Metody preparatyki wstępnej próbek przeznaczonych do pomiarów radiowęglu .....	101
3. Anna Pazdur, Romuald Awiuk, Tomasz Goslar, Mieczysław F. Pazdur - Spalanie próbek organicznych i oczyszczanie $\text{CO}_2$ przeznaczonego do pomiarów radiowęglowych .....	109
4. Wiesław Lubczyński, Mieczysław F. Pazdur, Adam Walanus - Analiza fluktuacji i źródeł tła liczników proporcjonalnych w Laboratorium C-14 w Gliwicach .....	117
5. Anna Pazdur, Adam Walanus - Trójlicznikowy zestaw pomiarowy w Laboratorium C-14 w Gliwicach .....	133
6. Adam Walanus, Andrzej Bluszcz - Rejestracja pomiaru w Laboratorium C-14 w Gliwicach .....	149

7. Adam Walański, Andrzej Wybraniec - Stabilizacja wzmocnienia ge-  
zowego licznika proporcjonalnego ..... 155
8. Tomasz Goslar, Mieczysław F. Pazdur -  $^{10}\text{Be}$  - jego poznanie i za-  
stosowanie ..... 163