

Spis treści

Wstęp	11
Wykaz skrótów i znaków	15
1. Zagadnienia elementu pustego	17
2. Teoria funkcji zdegenerowanych i wprowadzenie do matematyki ziarnistej	20
3. Elementy matematyki ziarnistej	23
4. Teoria zmiennej nieskończonej w kontekście zagadnienia elementu pustego	29
5. Przestrzenie wymiarowe strukturalnie – teoria form liniowych	40
6. Nieskończoność punktowa a nieskończoność kontinuum	49
7. Nieskończoność punktowa a nieskończoność ciągła w kontekście funkcji zdegenerowanych	51
8. Zagadnienie tradycyjnej osi liczbowej w świetle ziarnistej teorii nieskończoności	56
9. Zagadnienie iloczynu wielkości nieskończonej i ziarna jako jednej liczby, przedziału liczbowego, dopuszczalnej wartości iloczynu oraz rozszczepienia funkcji w matematyce ziarnistej	59
10. Odwzorowania (funkcje) pozycyjno-operatorowe	64
11. Kinematyka matematyczna	66
12. Zagadnienie Z-punktowych przestrzeni zespolonych w kontekście procesu ruchu i czasu	70
13. Teoria liniowych i nieliniowych równań sigmoidalnych	75
14. Wprowadzenie do teorii przestrzeni substancjalnych	78

15. Wprowadzenie do teorii periodów	83
16. Postawienie końcowych hipotez ruchu i materii na podstawie teorii liniowych i nieliniowych równań sigmoidalnych i kilku ekspery- mentów myślowych	90
17. Alternatywna teoria przeobrażeń	108
17.1. Składanie ruchów	119
17.2. Eksperyment myślowy potwierdzający aprzestrzenność ruchu i materii	132
17.3. Idea przejścia ruchu względnego zbliżania się, minięcia na oddalanie jako niemająca sensu w przestrzeni elektromagnetycznej	133
17.4. Uproszczona teoria ruchu względnego materii różnej ilości . . .	139
17.5. Matematyczna struktura opisu ewolucji ruchu obiektu	141
17.6. Eksperyment myślowy na obwodzie elektrycznym RLC w ujęciu periodów	143
17.7. Teoria atomu wodoru w teorii periodów	144
17.8. Podsumowania	145
17.9. Weryfikacja empiryczna	153
18. Podsumowania i wnioski ogólne	155
19. Bibliografia	160
20. Dodatek	161
Skorowidz	164