



Spis treści

Wprowadzenie	7
-------------------------------	---

Część 1

Kontakt radiowy sprowokowany przez Obcych

1. Przekaz od Obcych?	13
1.1. Opóźnienia sygnałów radiowych	13
1.2. Tajemnicze serie	14
2. Nauka czytania	19
2.1. Trochę fizyki	19
2.2. Odczytywanie serii II	20
2.3. Wokół praw Keplera	22
2.4. Odczytywanie serii I	26
2.5. Jasności gwiazd	29
2.6. Skąd przybyli?	32
2.7. Poprawki	34
2.8. Jeszcze o opóźnieniach sygnałów radiowych	35
2.9. Seria III	36
2.10. Seria IV	38
2.11. Parę słów o serii III i IV	40
2.12. Seria V	42
2.13. Gdzie w pobliżu słońca może istnieć życie? (E = 2000)	45

3. Układ współrzędnych	47
4. Gwiazdy	51
5. Mapa zamieszkałej części kosmosu w naszym rejonie galaktyki	57
5.1. Powtórzenia gwiazd	57
5.2. Rzuty gwiazd centralnych wszystkich serii na płaszczyznę styczną do sfery	67
5.3. Kosmiczny drogowskaz	67
6. Zagadkowa seria II	69
6.1. Łamigłówka	69
6.2. Zbiory wartości – seria II	71
6.3. Nowe zbiory liczb w postaci graficznej	73
7. Chwila początkowa	77
8. Planety Słońca	79
8.1. Planety znane w serii II	79
8.2. Planety nieznanne	80
9. Gdzie poszukiwać tych planet?	83
10. Pozaziemskie sondy kosmiczne	87
10.1. Pierwszy układ	87
10.2. Drugi układ	89
10.3. Trzeci układ	90
10.4. Sondy GU	91
10.5. Sondy NGU	92
10.6. Odpowiedź	93
11. Układy planetarne gwiazd centralnych poszczególnych serii	95
12. Co zawiera skierowany do nas, Ziemi, Przekaz?	99
13. Szczypta algebry	103

14. Repetytorium	105
14.1. Przykładowe obliczenia	105
14.2. Dodatkowe wyjaśnienia	109
15. Podsumowanie	113
Część 2	
<i>Posłanie z Lalande 21185</i>	
16. Powrót do tematu	117
16.1. Symbole stosowane w <i>Przekazie</i>	118
16.2. Seria V	122
16.3. Meteoryt tunguski a chwila początkowa <i>Przekazu</i>	122
17. Pięć serii profesora Carla Størmera i ich postać graficzna	125
18. Co zawierają poszczególne serie? Przypomnienie	129
18.1. Seria II – nasz świat	129
18.2. Seria I – świat Obcych	132
18.3. Nieznane światy	135
19. Najistotniejsze treści <i>Przekazu</i>	143
19.1. Czym są liczby przypisane odległym planetom?	143
19.2. Co kryje się w opisie planety XI?	145
19.3. Wielki Exodus!	147
20. Plan ewakuacji Ziemi?	149
20.1. Seria II w odbiciu zwierciadlanym względem osi Y	149
20.2. Seria V	151
20.3. Seria I	152
20.4. Seria III	153
20.5. Seria IV	154
20.6. Krótkie podsumowanie	155
20.7. Nowy Eden?	157

21. Dodatkowe rozważania	159
21.1. W poszukiwaniu innych rozwiązań	159
21.2. Cykl 40. <i>Przekazu</i>	160
22. Przekaz całościowy	163
22.1. Co można odczytać z tak zapisanego <i>Przekazu</i> ?	166
22.2. Słoneczne pogroźki	168
23. Streszczenie i wyjaśnienia	169
24. Kalendarium	175
24.1. Terminarz ewakuacji naszego „Dorobku” i naszej fauny przez statki Obcych	177
25. Posłanie	179
26. Analiza całościowa zagadnienia	181
26.1. Sposób nawiązania łączności	181
26.2. Sposoby przekazywania informacji	182
26.3. Przestrzeń i czas	184
26.4. Treści <i>Przekazu</i>	186
26.5. Po odczytaniu <i>Przekazu</i>	189
27. Własny komentarz dotyczący odczytanych treści <i>Przekazu</i>	195
Załączniki	197
Literatura	203
Spis rysunków i tabel	205