

SPIS TREŚCI

Wstęp		9
CZEŚĆ I. PARAMETRY HYDROMECHANICZNE		
§ 1. Uwagi ogólne		17
§ 2. Ogólne metody rozwiązywania równań ruchu wody		21
Rozdział I. Pozorna masa wody towarzyszącej		28
§ 3. Drgania rzędu zerowego		28
§ 4. Przybliżona metoda wykreślna wyznaczania pozornej masy wody towarzyszącej przy drganiach rzędu zerowego		29
§ 5. Przybliżona metoda wykreślna-analityczna wyznaczania poziomych momentów bezwładności masy wody towarzyszącej przy kołysaniach wzdłużnych		36
§ 6. Drgania giętne wyższych rzędów w płaszczyźnie pionowej		47
§ 7. Drgania giętne wyższych rzędów w płaszczyźnie poziomej		55
Rozdział II. Tłumienie hydromechaniczne		64
§ 8. Drgania rzędu zerowego		64
§ 9. Kołysanie wzdłużne		75
§ 10. Drgania giętne wyższych rzędów w płaszczyźnie pionowej		80
§ 11. Drgania giętne wyższych rzędów w płaszczyźnie poziomej		86
Rozdział III. Wpływ lepkości i stanu morza		94
§ 12. Wpływ lepkości na masę wody towarzyszącej i tłumienie hydromechaniczne		94
§ 13. Wpływ stanu morza na masę wody towarzyszącej		97
CZEŚĆ II. PARAMETRY STEREOMECHANICZNE		
Rozdział IV. Siły sprężystości i bezwładności		100
§ 14. Uwagi ogólne		100
§ 15. Wpływ nadbudówki i współczynnika sprężystości pokładu		103
§ 16. Wpływ niestateczności elementów kadłuba przy zginaniu		113
Rozdział V. Tłumienie stereomechaniczne		124
§ 17. Tłumienie materiałowe w kadłubie statku		124
§ 18. Tłumienie tarciem suchym w nitowanym kadłubie statku		132

Zakończenie	143
§ 19. Równania drgań giętych kadłuba statku	143
Literatura	158
Skorowidz nazwisk	164
Skorowidz rzeczowy	165
Streszczenie w języku angielskim	169
Streszczenie w języku rosyjskim	171

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ I. PARAMETRY STEROMECHANICZNE

17	§ 1. Uwagi ogólne	17
21	§ 2. Ogólne metody pomiarowe i metody pomiarowe woda	21
28	Rozdział I. Pomiar mas wody i powietrza	28
29	§ 3. Drgania ciała sztywne	29
34	§ 4. Drgania metodą wyważenia wyczerpania powietrza	34
34	§ 5. Pomiar mas metodą wyważenia wyczerpania powietrza	34
36	§ 6. Drgania metodą wyważenia wyczerpania powietrza	36
36	§ 7. Drgania metodą wyważenia wyczerpania powietrza	36
41	§ 8. Drgania metodą wyważenia wyczerpania powietrza	41
42	§ 9. Drgania metodą wyważenia wyczerpania powietrza	42
44	Rozdział II. Pomiar siły	44
44	§ 1. Drgania ciała sztywne	44
45	§ 2. Drgania ciała sztywne	45
46	§ 3. Drgania ciała sztywne	46
47	§ 4. Drgania ciała sztywne	47
48	§ 5. Drgania ciała sztywne	48
49	§ 6. Drgania ciała sztywne	49
50	§ 7. Drgania ciała sztywne	50
51	§ 8. Drgania ciała sztywne	51
52	§ 9. Drgania ciała sztywne	52
53	§ 10. Drgania ciała sztywne	53
54	§ 11. Drgania ciała sztywne	54
55	§ 12. Drgania ciała sztywne	55
56	§ 13. Drgania ciała sztywne	56
57	§ 14. Drgania ciała sztywne	57
58	§ 15. Drgania ciała sztywne	58
59	§ 16. Drgania ciała sztywne	59
60	§ 17. Drgania ciała sztywne	60
61	§ 18. Drgania ciała sztywne	61
62	§ 19. Drgania ciała sztywne	62
63	§ 20. Drgania ciała sztywne	63
64	§ 21. Drgania ciała sztywne	64
65	§ 22. Drgania ciała sztywne	65
66	§ 23. Drgania ciała sztywne	66
67	§ 24. Drgania ciała sztywne	67
68	§ 25. Drgania ciała sztywne	68
69	§ 26. Drgania ciała sztywne	69
70	§ 27. Drgania ciała sztywne	70
71	§ 28. Drgania ciała sztywne	71
72	§ 29. Drgania ciała sztywne	72
73	§ 30. Drgania ciała sztywne	73
74	§ 31. Drgania ciała sztywne	74
75	§ 32. Drgania ciała sztywne	75
76	§ 33. Drgania ciała sztywne	76
77	§ 34. Drgania ciała sztywne	77
78	§ 35. Drgania ciała sztywne	78
79	§ 36. Drgania ciała sztywne	79
80	§ 37. Drgania ciała sztywne	80
81	§ 38. Drgania ciała sztywne	81
82	§ 39. Drgania ciała sztywne	82
83	§ 40. Drgania ciała sztywne	83
84	§ 41. Drgania ciała sztywne	84
85	§ 42. Drgania ciała sztywne	85
86	§ 43. Drgania ciała sztywne	86
87	§ 44. Drgania ciała sztywne	87
88	§ 45. Drgania ciała sztywne	88
89	§ 46. Drgania ciała sztywne	89
90	§ 47. Drgania ciała sztywne	90
91	§ 48. Drgania ciała sztywne	91
92	§ 49. Drgania ciała sztywne	92
93	§ 50. Drgania ciała sztywne	93
94	§ 51. Drgania ciała sztywne	94
95	§ 52. Drgania ciała sztywne	95
96	§ 53. Drgania ciała sztywne	96
97	§ 54. Drgania ciała sztywne	97
98	§ 55. Drgania ciała sztywne	98
99	§ 56. Drgania ciała sztywne	99
100	§ 57. Drgania ciała sztywne	100
101	§ 58. Drgania ciała sztywne	101
102	§ 59. Drgania ciała sztywne	102
103	§ 60. Drgania ciała sztywne	103
104	§ 61. Drgania ciała sztywne	104
105	§ 62. Drgania ciała sztywne	105
106	§ 63. Drgania ciała sztywne	106
107	§ 64. Drgania ciała sztywne	107
108	§ 65. Drgania ciała sztywne	108
109	§ 66. Drgania ciała sztywne	109
110	§ 67. Drgania ciała sztywne	110
111	§ 68. Drgania ciała sztywne	111
112	§ 69. Drgania ciała sztywne	112
113	§ 70. Drgania ciała sztywne	113
114	§ 71. Drgania ciała sztywne	114
115	§ 72. Drgania ciała sztywne	115
116	§ 73. Drgania ciała sztywne	116
117	§ 74. Drgania ciała sztywne	117
118	§ 75. Drgania ciała sztywne	118
119	§ 76. Drgania ciała sztywne	119
120	§ 77. Drgania ciała sztywne	120
121	§ 78. Drgania ciała sztywne	121
122	§ 79. Drgania ciała sztywne	122
123	§ 80. Drgania ciała sztywne	123
124	§ 81. Drgania ciała sztywne	124
125	§ 82. Drgania ciała sztywne	125
126	§ 83. Drgania ciała sztywne	126
127	§ 84. Drgania ciała sztywne	127
128	§ 85. Drgania ciała sztywne	128
129	§ 86. Drgania ciała sztywne	129
130	§ 87. Drgania ciała sztywne	130
131	§ 88. Drgania ciała sztywne	131
132	§ 89. Drgania ciała sztywne	132
133	§ 90. Drgania ciała sztywne	133
134	§ 91. Drgania ciała sztywne	134
135	§ 92. Drgania ciała sztywne	135
136	§ 93. Drgania ciała sztywne	136
137	§ 94. Drgania ciała sztywne	137
138	§ 95. Drgania ciała sztywne	138
139	§ 96. Drgania ciała sztywne	139
140	§ 97. Drgania ciała sztywne	140
141	§ 98. Drgania ciała sztywne	141
142	§ 99. Drgania ciała sztywne	142
143	§ 100. Drgania ciała sztywne	143