

SPIS TREŚCI

I. TRUDNE POCZĄTKI I NIEZWYKŁE UMIEJĘTNOŚCI	7
Najstarsze urządzenia pływające	9
Narodzin statku	23
Kłopoty archeologów i historyków	32
II. JAKIE STATKI BUDOWANO W STAROŻYTNOŚCI	37
O statkach „podłużnych“ i „okrągłych“	37
Statki świata egejskiego	46
Statki Egiptu, Mezopotamii i Fenicji	50
Statki antycznej Grecji	68
Antyczny Rzym: liburna	81
III. O DŻONKACH I O PIROGACH	87
Statki wód chińskich	87
Pływak równoważnikowy	94
Pirogi Oceanii, Cejlonu i Wietnamu	98
IV. OKRĘTY I ŁODZIE WCZESNEGO ŚREDNIOWIECZA	104
Bizantyjskie dromony	105
O drakkarach Wikingów	107
Spotkanie Południa z Północą	113
Łodzie i statki dawnych Słowian. Budownictwo łodziowe Rusi Kijow- skiej	116
Rus północna	118
Słowianie zachodni	119
V. O PŁYWAJĄCYCH WIEZIENIACH	125
Galera — wojenny okręt Morza Śródziemnego	126
Rozwój galery. Galeasa	132
Warunki życia galerników	135
VI. O STATKACH OKRĄGŁYCH ŚREDNIOWIECZA (V—XIV WIEK)	142
Nawa i jej rozwój	144
O statkach arabskich i ich ożaglowaniu	150
Koggi i holki Hanzy	153
VII. CZY ŁATWE BYŁO ZADANIE KOLUMBA?	158
Karawele chodziły pod wiatr	158
Jak nautyka stawiała się nauką	166
O „Santa Marii“, „Ninii“ i Kolumbie jako nawigatorze	181
VIII. POWSTANIE I ROZWÓJ ŻAGLOWCA LINIOWEGO	192
Budownictwo okrętowe a wynalazek prochu	192
Rozwój żaglowca w XV i XVI wieku	194
Żaglowiec flot królewskich i korsarskich	197

IX. KARTY Z DZIEJÓW POLSKIEJ BANDERY	205
Kaprowie	206
Pierwsze kroki	207
Sprawy morskie za Zygmunta Augusta	208
Skutki słabości	209
Zygmunt Waza	211
Nareszcie polska flota	212
Śmiertelny cios	215
X. CZEGO DOKONAŁA ROSJA	219
O kozackiej czajce	220
Piotr Wielki	221
Narodziny morskiej potęgi Rosji	226
XI. EPOKA WIELKICH ŻAGLOWCÓW	232
Dalszy rozwój żaglowca liniowego. Fregata	238
Rozwój artylerii i podział okrętów na klasy	253
Żaglowce rywalizujących potęg	262
O najszybszych żaglowcach świata	271
XII. JAK PARA ZASTĄPIŁA WIATR, A ŻELAZO — DREWNO	293
Pierwsze parowce	294
Żelazo jako główny budulec okrętowy. Zwycięstwo pary	302
Para i żelazo we flotach wojennych	310
Pancerz i działo	314
Taran i torpeda	321
XIII. NASZE STULECIE	328
O statkach-miastach i statkach-włóczęgach	333
Jak powstawały pasażerskie olbrzymy. — Błękitna wstęga. —	
Mniejsze linowce. — Trampy siedmiu mórz.	
Nowoczesna flota wojenna	351
Okręt podwodny. — Inne typy okrętów.	
Perspektywy przyszłości	373
Okręt i atom	375
WAŻNIEJSZE POZYCJE BIBLIOGRAFICZNE	384
SŁOWNIK UŻYTYCH W KSIĄŻCE TERMINÓW MORSKICH.	385
SŁOWNIK NAZW GEOGRAFICZNYCH WYSTĘPUJĄCYCH W KSIĄŻCE	404