

SPIS TREŚCI

Rozdział I. KOROZJA STATKÓW	9
1. WIADOMOŚCI OGÓLNE O KOROZJI STATKÓW	9
Uwagi wstępne s. 9, Gospodarcze przesłanki zwalczania korozji metali s. 11, Metody zapobiegania korozji s. 13.	
2. CHEMICZNE PODSTAWY KOROZJI METALI	14
Budowa materii s. 14, Teoria kinetyczna s. 16, Dyfuzja s. 17, Wartościowość pierwiastków s. 18, Budowa metali s. 19.	
3. GŁÓWNY PODZIAŁ PROCESÓW KOROZYJNYCH	20
Korozja gazowa s. 20, Korozja w nieelektrolitach s. 22, Korozja w elektrolitach s. 23, Korozja w atmosferze morskiej s. 29, Pasywność metali i inhibitory korozji s. 30.	
Rozdział II. SPOIWA MALARSKIE	33
1. SPOIWA OLEJNE	33
Uwagi wstępne s. 33, Właściwości spoiw olejnych s. 34, Pokost zwykły s. 37, Zagęszczanie olejów s. 37, Polipokost Polipokosty konopne s. 39, Olej tungowy s. 39.	
2. SPOIWA ŻYWICZNE	39
Żywice naturalne s. 39, Żywice sztuczne s. 40, Żywice fenolowe s. 41, Żywice alkidowe s. 42, Żywice alkidowo-styrenowe s. 43, Żywice melaminowe s. 45, Żywice polichlorowinyłowe s. 45, Żywice silikonowe s. 46, Polietylen s. 47, Polimetakrylan metylu (pleksiglas) s. 47, Żywice moczniowe (karbamidowe) s. 48, Żywice kauczukowe s. 48, Nitroceluloza s. 49, Żywice epoksydowe s. 49.	
3. DODATKI DO SPOIW	50
Sykатыwy (suszki) s. 50, Rozpuszczalniki s. 51, Rozcieńczalniki s. 52, Plastyfikatory s. 53.	
Rozdział III. PIGMENTY FARB	54
1. ROLA PIGMENTÓW W FARBIE	54
2. CHARAKTERYSTYKA PIGMENTÓW	55
Biel ołowiana s. 55, Biel cynkowa s. 55, Litopon s. 56, Biel tytanowa s. 56, Ochra s. 56, Żółcienie s. 56, Czerwienie żelazowe s. 57, Minia ołowiana s. 57, Głejta ołowiana s. 59, Czerwień litolowa s. 59, Ultramaryna s. 60, Błękit paryski s. 60, Zielenie s. 60, Umbry s. 60, Czernie s. 60, Grafit s. 61, Brązy s. 61, Pył cynkowy s. 61, Obciążniki s. 62.	
Rozdział IV. GOTOWE WYROBY MALARSKIE	63
1. RODZAJE WYROBÓW MALARSKICH	63
Lakiery s. 63, Farby s. 64, Grunty s. 65, Grunty na spoiwach chemoutwardzalnych s. 66, Grunty reaktywne s. 66, Farby międzywarstwowe (podkładowe) s. 67, Farby ostatniego krycia s. 68, Farby przeciwpiorostowe s. 68, Emalie s. 69, Szpachlówki s. 71, Pasty s. 71.	
2. WYKAZ WYROBÓW MALARSKICH	72
Nazwy i symbole farb s. 72, Grunt reaktywny dwuskładnikowy s. 74.,	

Grunt reaktywny jednoskładnikowy nietoksyczny s. 75, Farba przeciwkorozyjna podwodna olejno-żywiczna s. 75, Farba przeciwkorozyjna podkładowa bitumiczna s. 76, Farba przeciwkorozyjna podwodna do części cynkowych s. 76, Farba przeciwkorozyjna podwodna winylowa s. 76, Farba rdzochronna chromianowa s. 77, Farba rdzochronna miniowa 80% s. 78, Farba rdzochronna tlenkowa żelazowa s. 78, Farba rdzochronna chlorokauczukowa s. 78, Farba gruntowa epoksydowa s. 79, Farba przeciwporostowa do stali s. 80, Farba przeciwporostowa tropikalna s. 80, Farba przeciwporostowa winylowa tropikalna s. 81, Farba wodnicowa s. 81, Farba nadwodna do pierwszego malowania s. 82, Farba nadwodna do drugiego malowania s. 82, Farba pokładowa s. 82, Farba epoksydowa przeciwsłizowa s. 83, Emalia epoksydowa do zbiorników s. 84, Emalia chlorokauczukowa do zbiorników s. 84, Farba do pierwszego malowania chłodni i ładowni rybnych s. 85, Emalia do drugiego malowania chłodni i ładowni rybnych s. 85, Emalia chlorokauczukowa chemooodporna s. 85, Emalie kabinowe s. 86, Emalia niepalna do pomieszczeń okrętowych s. 87, Emalia maszynowa olejoodporna s. 87, Emalie aluminiowe s. 88, Lakier bezbarwny okrętowy s. 88, Lakier antygalwaniczny s. 89, Lakier asfaltowy do wyposażenia pokładowego s. 89, Lakier bitumiczno-epoksydowy s. 90, Lakier zdieralny przeciwkorozyjny s. 90, Szpachlówka olejno-żywiczna s. 91, Szpachlówka epoksydowa s. 91, Pasta uszczelniająca do hydronalium s. 92, Masa do uszczelniania drewnianych pokładów biała s. 92, Farba gruntowa podwodna do drewna s. 93, Pokost liniany s. 93, Farba przeciwporostowa do drewna s. 93, Masa do uszczelniania pokładów drewnianych czarna s. 94, Rozcieńczalniki s. 94, Cement s. 94, Skrócony schemat wymalowań dla statków stalowych w budowie s. 96.

Rozdział V. NARZĘDZIA DO KONSERWACJI STATKU 98

- ① NARZĘDZIA DO USUWANIA RDZY 98
 - Uwagi wstępne s. 98, Młotki do rdzy s. 98, Odbijaki pneumatyczne s. 99, Skrobaczki s. 102, Szczotki i szlifierki do rdzy s. 102.
- ② NARZĘDZIA DO MALOWANIA 104
 - Pędzle s. 104, Wałki s. 105, Pistolety natryskowe s. 106, Pomocniczy sprzęt malarski s. 109.

Rozdział VI. PRACE KONSERWACYJNE 111

1. PRZYGOTOWANIE MALOWANIA 115
 - Czyszczenie powierzchni stali s. 111, Odnowianie wymalowań s. 112, Gruntowanie s. 113, Gruntowanie drewna s. 115.
2. TECHNIKA MALOWANIA 115
3. PRZECHOWYWANIE FARB 118
4. KONSERWACJA POKŁADÓW DREWNIANYCH 119
 - Uszczelnianie złącz klepkowych i korkowań s. 119, Łatanie uszkodzonych klepek s. 122, Zmywanie pokładów s. 123.

Rozdział VII. ELEKTROCHEMICZNA PRZECIWKOROZYJNA OCHRONA STATKU 124

1. POLARYZACJA I JEJ WPŁYW NA PRACĘ OGNIWA GALWANICZNEGO 124
 - Działanie ogniwa galwanicznego s. 124, Ogniwa wieloelektrodowe s. 127.
2. OCHRONA PROTEKTOROWA KADŁUBA STATKU 131
 - Potencjał ochrony kadłuba s. 131, Ochrona zbiorników balastowo-paliwowych s. 134, Ilość materiału protektorowego s. 136, Charakterystyka materiału protektorowego s. 137, Rozmieszczenie protektorów na kadłubie s. 143, Wskazania montażowe s. 146.
3. OCHRONA KATODOWA KADŁUBA STATKU 148
 - Zasady działania s. 148, Ochrona katodowa elektrodą ciągnioną s. 149, Ochrona katodowa elektrodami kadłubowymi s. 152, Automatyczna regulacja prądu ochronnego s. 155.

Rozdział VIII. INNE SPOSOBY OCHRONY KADŁUBA	159
1. TRUCIZNOWA OCHRONA PRZECIWPOROSTOWA	159
2. METALIZACJA NATRYSKOWA	160
3. POWŁOKI Z TWORZYW SZTUCZNYCH	161

Przygotowanie podłoża s. 163, Natryskiwanie powłoki s. 163.