
SPIS TREŚCI

Od autora/7

1 Wprowadzenie/9

2 Współczesne chemiczne źródła prądu/15

- 2.1. Działanie i budowa ogniw pierwotnych/15
 - 2.2. Akumulatory srebrowo-cynkowe/16
 - 2.3. Akumulatory z elektrodami spiekanyymi/18
 - 2.4. Łączenie akumulatorów w baterie/23
 - 2.5. Samowyladowanie akumulatorów z elektrodami spiekanyymi/25
 - 2.6. Sposoby ładowania akumulatorów z elektrodami spiekanyymi/25
 - 2.7. Akumulatory „chore”/28
 - 2.8. Urządzenia do ładowania akumulatorów z elektrodami spiekanyymi/30
-

3 Modelarskie silniki elektryczne/39

- 3.1. Rodzaje silników, ich budowa i działanie/39
 - 3.2. Szczotki silników elektrycznych/41
 - 3.3. Straty i sprawność silników elektrycznych/42
 - 3.4. Eliminacja zakłóceń/42
 - 3.5. Docieranie silników/43
 - 3.6. Zabudowa silników i ich chłodzenie/44
 - 3.7. Przekładnie/45
 - 3.8. Konserwacja/46
 - 3.9. Przegląd elektrycznych silników modelarskich/47
 - 3.10. Charakterystyki obciążeń niektórych silników elektrycznych/59
-

4 Śmigła modeli z napędem elektrycznym/62

- 4.1. Śmigła standardowe/62
 - 4.2. Śmigła składane/63
 - 4.3. Urządzenia amatorskie do pomiaru ciągu śmigieł/65
-

5 Wyposażenie modeli/70

- 5.1. Przełączniki i regulatory prędkości obrotowej/70
- 5.2. Instalacja elektryczna modelu/80
- 5.3. Urządzenia dodatkowe/81

6 Współczesne konstrukcje modeli latających z napędem elektrycznym/84

- 6.1. Parę zdań o budowie/84
- 6.2. Hamulce aerodynamiczne/87
- 6.3. Przegląd konstrukcji/97

7 Słońce źródłem energii elektrycznej/138

- 7.1. Budowa i zasada działania ogniw słonecznych/138
- 7.2. Budowa modelu zasilanego energią słoneczną/140
- 7.3. Przegląd konstrukcji modeli zasilanych energią słoneczną/141

Regulamin Międzynarodowej Federacji Lotniczej — Klasa F3E/146

Literatura/153
