

SPIS TREŚCI

Rozdział 1

EKSPLOATACJA SAMOLOTÓW I ŚMIGŁOWCÓW 9

- 1.1. Eksploatacja statku powietrznego i proces eksploatacji. 9
- 1.2. Działania eksploatacyjne. 28
- 1.3. Pojęcie otoczenia eksploatacyjnego 31
- 1.4. Lotniczy system eksploatacji statków powietrznych 31
- 1.5. Graf stanów eksploatacyjnych 32
- 1.6. Charakterystyki ocenowe stanów i procesów eksploatacyjnych. 34
- 1.7. Eksploatyka, prawa eksploatacyjne i myślenie eksploatacyjne 37

Rozdział 2

WŁASNOŚCI I WŁAŚCIWOŚCI STATKU POWIETRZNEGO 43

- 2.1. Cechy statków powietrznych 43
- 2.2. Własności statku powietrznego 48
- 2.3. Właściwości statku powietrznego 49

Rozdział 3

NIEZAWODNOŚĆ I ZAWODNOŚĆ, USZKODZENIA I NIESPRAWNOŚCI . . . 55

- 3.1. Niezawodność i zawodność statków powietrznych 55
- 3.2. Funkcyjne i liczbowe wskaźniki niezawodności. 63
- 3.3. Struktura niezawodnościowa statku powietrznego 73
- 3.4. Rzeczywista niezawodność statku powietrznego 81
- 3.5. Niesprawność, uszkodzenie, usterka statku powietrznego. 82

Rozdział 4

GOTOWOŚĆ 91

- 4.1. Gotowość jako właściwość statku powietrznego 91
- 4.2. Stany gotowości statku powietrznego 96
- 4.3. Gotowość elementarnego systemu lotniczego statek powietrzny –
pilot (załoga) 102

Rozdział 5

BEZPIECZNOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO LOTÓW 105

- 5.1. Bezpieczeństwo i bezpieczeństwo – właściwości statku powietrznego. 105
- 5.2. Bezpieczeństwo lotów – cecha systemu lotniczego 111
- 5.3. Prawdopodobieństwo bezpiecznego lotu 115
- 5.3. Niepożądane zdarzenia lotnicze 123
- 5.4. Badanie wypadków lotniczych 128
- 5.5. Profilaktyka lotnicza 137

Rozdział 6

TRWAŁOŚĆ I ŻYWOTNOŚĆ	141
6.1. Trwałość statku powietrznego	141
6.2. Żywotność statku powietrznego	156

Rozdział 7

DIAGNOSTYCZNOŚĆ, DIAGNOZOWALNOŚĆ I DIAGNOSTYKA TECHNICZNA	161
7.1. Diagnostyczność i diagnozowalność	161
7.2. Diagnostyka eksploatacyjna statków powietrznych	163
7.3. Diagnozowanie, prognozowanie i genezowanie stanu technicznego statku powietrznego	168
7.4. Elementy diagnostyki technicznej	176

Rozdział 8

PODATNOŚĆ EKSPLOATACYJNA, ZDATNOŚĆ TECHNICZNA, ZDATNOŚĆ DO LOTU STATKU POWIETRZNEGO	187
8.1. Podatność eksploatacyjna statków powietrznych.	187
8.2. Zdatność techniczna statków powietrznych	198
8.3. Zdatność do lotu statków powietrznych	206

WYKAZ WAŻNIEJSZYCH OZNACZEŃ, SKROTÓW I SYMBOLI	209
---	------------

LITERATURA.	215
----------------------------	------------

INDEKS RZECZOWY	221
----------------------------------	------------