

SPIS TREŚCI

Wykaz ważniejszych oznaczeń	7
Przedmowa	9
1. Wiadomości wstępne	11
1.1. Potrzeba nauki o eksploatacji urządzeń-1.2. Przedmiot teorii eksploatacji - 1.3. Podstawowe kierunki rozwoju teorii eksploatacji - 1.4. Prakseologiczny zarys teorii eksploatacji urządzeń	
2. Łańcuch działania	19
2.1. Pojęcie łańcucha działania-2.2. Użytkowanie, obsługiwanie, eksploatawanie-2.3. Rozkład obiektu w łańcuchu-2.4. Wyczerpanie obiektu w łańcuchu-2.5. Współużyteczność łańcuchów-2.6. Współzależność łańcuchów-2.7. Przegląd niektórych rodzajów łańcuchów-2.8. Historia łańcucha	
3. Układ działania i system działania obiektu	48
3.1. Otoczenie łańcucha-3.2. Pojęcie układu działania-3.3. Układy wyróżnione-3.4. Układ eksploatacji urządzenia-3.5. System działania obiektu	
4. Realizator działania	61
4.1. Cel działania-4.2. Zarys logiki celów-4.3. Pojęcie realizatora działania-4.4. Realizator złożony	
5. Proces działania	73
5.1. Pojęcie procesu działania-5.2. Struktura procesu-5.3. Kalendarz i program procesu-5.4. Operatory działania i metadziałania	
6. Instrumentalizacja działania	82
6.1. Łańcuch zinstrumentalizowany i jego struktura-6.2. Urządzenia zmiany i kontroli stanu-6.3. Ogólna struktura i opis sposobu funkcjonowania urządzeń	
7. Organizacja eksploatacji urządzeń	96

7.1. Pojęcie systemu eksploatacji grupy urządzeń-7.2. Struktura systemu eksploatacji grupy urządzeń-7.3. Parametry systemu eksploatacji grupy urządzeń-7.4. Sterowanie systemu eksploatacji grupy urządzeń-7.5. Typologia podsystemów (procesów) eksploatacyjnych-7.6. Przykład heurystycznego rozwiązania problemu organizacji zespołu ludzkiego występującego w roli podmiotu działania

8. Ocena jakości eksploatacji urządzeń 113

8.1. Uwagi ogólne-8.2. Skuteczność eksploatacji urządzeń-8.3. Ekonomiczność i technologiczność eksploatacji urządzeń-8.4. Probabilistyczna skuteczność eksploatacji urządzeń-8.5. Niezawodność eksploatacji urządzeń-8.6. Diagnostyka techniczna i diagnostyka bezpieczeństwa eksploatacji urządzeń

Wykaz literatury 135

Literatura uzupełniająca 138

Skorowidz 140