

# Obsah:

<b>1</b>	<b>Letecké elektrické pohony</b> .....	<b>8</b>
1.1	Mechanické vlastnosti pohonů.....	10
1.2	Stejnoseměrné elektromotory.....	16
1.3	Střídavé elektromotory.....	21
1.3.1	Třífázové asynchronní elektromotory.....	21
1.3.2	Dvoufázové asynchronní elektromotory.....	25
1.3.3	Hysterezní elektromotory.....	28
1.4	Speciální elektromotory.....	30
1.5	Elektromagnety.....	35
1.6	Mechanické měniče.....	39
1.7	Letecký elektrický pohon UT-6D.....	42
<b>2</b>	<b>Spouštěcí systémy leteckých motorů</b> .....	<b>45</b>
2.1	Spouštění leteckých turbínových motorů.....	45
2.1.1	Letecké zapalovací svíčky.....	49
2.1.2	Indukční zapalovací cívka.....	51
2.1.3	Příklady spouštění leteckých turbínových motorů.....	53
2.2	Spouštění leteckých pístových motorů.....	56
2.2.1	Vysokonapěťové magneto.....	58
2.2.2	Spouštěcí zapalování leteckých pístových motorů.....	60
2.2.3	Příklady spouštění leteckých pístových motorů.....	61
<b>3</b>	<b>Systémy osvětlení a signalizace</b> .....	<b>63</b>
3.1	Systémy vnitřního osvětlení.....	66
3.2	Světelná signalizace.....	69
3.2.1	Signalizační tabla.....	69
3.2.2	Víceúčelové displeje.....	72
3.3	Systémy vnějšího osvětlení.....	74
3.3.1	Antikolizní osvětlení.....	74
3.3.2	Polohová světla.....	76
3.3.3	Palubní světlomety.....	78
3.3.4	Speciální typy vnějšího osvětlení.....	79
<b>4</b>	<b>Systémy vyhřívání a odmrazování</b> .....	<b>83</b>
4.1	Signalizátory vzniku námrazy.....	86
4.2	Elektrické odmrazovací systémy.....	91
4.3	Odmrazování horkým vzduchem.....	94
	<b>Literatura</b> .....	<b>97</b>