

OBSAH

Pár slov o leteckém pravěku namísto úvodu	4
Vývoj padákového kluzáku	7
Konstrukce padákového kluzáku	14
Základy aerodynamiky a mechaniky letu padákového kluzáku	21
Aerodynamické síly	22
Aerodynamičtí součinitelé	28
Ještě o aerodynamickém odporu	31
Letecký profil	34
Úhel náběhu a velikost vztlaku	35
Aerodynamická a rychlostní polára	39
Vliv tvaru profilu na velikost vztlaku	43
Zemská gravitace - "motor" kluzáků	43
Aerodynamika křídla	45
Mechanika letu	47
Meteorologie	60
Základní fyzikální vlastnosti vzduchu	61
Ohřev zemské atmosféry	64
Vzduchové hmoty	73
Vítr	74
Tlakové útvary	78
Oblačnost	83
Atmosférické fronty	89
Termické proudění	93
Turbulence	100
Místní proudění	103
Letová praxe	109
Létání	127
Let	154
Nebezpečné režimy letu	169
Únikové manévry	177
Záložní padák	181
Svahování	185
Termické létání	188
Nouzové situace	192
Přelety	195
Pravidla létání	197
Vzdušné prostory	197
Péče o kluzák	202
Soutěže	204
Testování padákových kluzáků	209
Kurs a co dál...	212