

OBSAH

Předmluva	3
1. Hydrodynamicky mazaná kluzná ložiska	4
1.1 Axiální ložiska s pevnými segmenty	4
1.2 Radiální hydrodynamicky mazaná ložiska	9
2. Hydrostatická kluzná ložiska	14
2.1 Hydrostatická ložiska axiální	14
2.2 Reduktory tlaku a tuhost ložiska	17
2.3 Hydrostatická ložiska radiální	23
3. Odstředivé třecí rozběhové spojky se zpožděným záběrem	30
4. Statické řešení mechanismu zasouvání podvozku letadla	41
5. Předběžná pevnostní kontrola podvozku letadla	46
6. Hydropneumatické tlumení	52
7. Planetové převody	56
8. Speciální reduktory	65
8.1 Reduktor Heliocentric	65
8.2 Reduktor Cyklo	76
8.3 Axiální a precesní reduktory	87
Dodatek: viskozita, hustota a měř. tepelná kapacita olejů	97
Obsah	99
Literatura	100

L i t e r a t u r a :

- / 1/ Boháček Fr.:Části a mechanismy strojů II. Hřídele, ložiska, tribologie, Vyd. VUT Brno 1983.
- / 2/ Vinš Jindř.:Kluzná ložiska, SNTL Praha 1971.
- / 3/ Neale M.J.:Tribology Handbook, Butterworths London 1973.
- / 4/ Lang O.R., Steinhilper W.:Gleitlager, Springer 1978.
- / 5/ Voskresenskij V.A., Djakov V.I.:Rasčet i projektirovanije opor skolženija, Mašinostrojenije Moskva 1980.
- / 6/ Bolek A., Krejčí V.:Hřídelové spojky, SNTL Praha 1967.
- / 7/ Poljakov V.S., Barbaš I.D.:Mufty, Mašinostrojenije Moskva 1973.
- / 8/ Boháček Fr.:Části a mechanismy strojů III. Převody, Vyd.VUT Brno 1982.
- / 9/ Švec Vlad.:Části strojů II. Ozubené převody, ČVUT Praha 1980.
- /10/ Kudrjavcev V.N.:Konstrukcii a rasčet zubčatych reduktorov, Mašinostrojenije Moskva 1971.
- /11/ Šannikov V.M.:Planštarnyje reduktory s vněcentroidnym cevočnym zaceplenijem, Mašgiz 1948.
- /12/ Kan S.N., Sverdlov I.A.:Rasčet samoleta na pročnost, 1966.
- /13/ Odinokov J.G.:Rasčet samoleta na pročnost, 1973.
- /14/ Bělskij V.L.:Konstrukcija letatelnych apparatov, 1963.