

# Obsah

Seznam zkratk a symbolů.....	2
Úvod.....	4
1. Měření základních fyziologických vlastnosti lidského zraku a sluchu.....	5
2. Fotometrie – měření úrovně osvětlení .....	14
3. Měření spektrálních charakteristik světla .....	21
4. Základní funkce infračervených senzorů .....	29
5. Základní principy měření rychlosti proudění tekutin.....	37
6. Senzory pro měření krevního tlaku.....	45
7. Ultrazvukové senzory pro echolokaci.....	54
8. Měření polohy a rychlosti otáčení pomocí Hallovy sondy .....	64
9. Využití akcelerometrů pro měření náklonu a vibrací.....	70
10. Senzory pro měření polohy – LVDT .....	80
11. Měření síly pomocí tenzometrických snímačů .....	91
12. Měření relativní vlhkosti vzduchu .....	98
13. Detekce plynů a chemických par .....	112
14. Měření vodivosti vodných roztoků .....	118
15. Popis a důležité charakteristiky měřicích přístrojů.....	129
16. Tabulky základních a odvozených jednotek soustavy SI.....	161