

# OBSAH

Úvod . . . . .	7
<i>I. Moderní reprodukční přístroje a zařízení . . . . .</i>	<i>10</i>
A. Přehled reprodukčních fotografických přístrojů a zařízení . . . . .	13
1. Horizontální přístroje . . . . .	16
2. Závěsné přístroje . . . . .	36
3. Vertikální přístroje . . . . .	40
4. Sovětské reprodukční přístroje . . . . .	49
B. Technické fotografické přístroje malého formátu . . . . .	52
C. Zvláštní přístroje . . . . .	57
D. Zvětšovací přístroje . . . . .	63
E. Kontaktní kopírovačí přístroje . . . . .	70
<i>II. Optické základy reprodukčního fotografického přístroje. . . . .</i>	<i>79</i>
1. Objektivy . . . . .	79
2. Tvorba optického obrazu . . . . .	91
3. Světelnost a clony . . . . .	97
4. Zaostřování ruční, vizuální, poloautomatické, automatické . . . . .	109
<i>III. Reprodukční sítě. . . . .</i>	<i>127</i>
1. Projekční, odstupové autotypické sítě . . . . .	128
Natočení sítě . . . . .	135
Tvorba puntíků a odstup sítě . . . . .	140
2. Dotykové (kontaktní) sítě . . . . .	150
<i>IV. Zařízení pro optické obracení obrazu. . . . .</i>	<i>156</i>
1. Hranoly a zrcadla . . . . .	156
2. Zrcadlové systémy . . . . .	161
<i>V. Světelné filtry. . . . .</i>	<i>165</i>
<i>VI. Ošetřování optických součástí reprodukčního fotografického přístroje. . . . .</i>	<i>173</i>
<i>VII. Světelné zdroje . . . . .</i>	<i>176</i>
1. Tepelné zářiče — žárovky . . . . .	180

2. Luminiscenční zářiče . . . . .	184
Zářivky . . . . .	184
Xenónové výbojky . . . . .	185
Vysokotlaké rtuťové výbojky . . . . .	187
Elektronické zábleskové světlo . . . . .	191
3. Světelné zdroje s kombinovaným tepelným i luminiscenčním zá- řením — uhlíkové lampy . . . . .	193
<i>VIII. Technika osvětlení . . . . .</i>	198
<i>IX. Pomocná zařízení . . . . .</i>	209
1. Dávkovače (integrátory) . . . . .	209
2. Denzitometry . . . . .	213
3. Různé přístroje a zařízení . . . . .	221
<i>X. Elektronika v reprodukční fotografii . . . . .</i>	236
1. Pomocná zařízení a přístroje . . . . .	240
2. Elektronicky řízený řádkovací světelný zdroj . . . . .	244
3. Elektronické korekční automaty barevných výtažků . . . . .	245
4. Elektronické zvětšovací a kopírovací přístroje . . . . .	256
5. Výtažkové elektronické automaty . . . . .	258
<i>Literatura a citované prameny . . . . .</i>	262
<i>Rejstřík . . . . .</i>	264