

OBSAH

Předmluva	7
Úvod	11
Viditelné světlo	12
Infračervené paprsky	18
Sensibilizační barviva	23
Obchodní druhy infračervených vrstev	27
Trvanlivost infračervených vrstev	33
Objektiv a přístroj	36
Filtry	38
Zaostřování	44
Exposice	49
Osvětlení temné komory	52
Sensibilisace	56
Hypersensibilisace	59
Desensibilisace	63
Vyvolávání infračervených vrstev	64
Oprava pochybených negativů na infračervených vrstvách	68
A) Zesilování	69
B) Zeslabování	71
Hodnocení snímků	72
Hotovení obrazů	74
Fotografie polarisovanými infračervenými paprsky	74
Stupeň absorpce a jeho závislost na vlnové délce	77
Několik poznámek k historickému vývoji infračervené fotografie	78
Použití infračervené fotografie v různých oborech	81
Snímky dálkové	82
Snímky v mlze	89
Fotografování v dešti	92
Letecké snímky	93
Snímky s nočním efektem	96
Snímky v temnu	101
Reprodukce starých listin	106
Reprodukce starých obrazů	108
Kriminalistika	112
Filatelie	116
Kinematografie	117
Mikrofotografie	120
Spektroskopie	123

Thermometrie	127
Astronomie	132
Meteorologie	137
Geologie	140
Mineralogie	141
Archeologie	144
Paleontologie	147
Botanika	148
Fytopathologie	149
Lékařství	152
Entomologie	156
Zkušebnictví a zbožíznalství	157
Spiritismus	164
Portrétní snímky	167
Data k snímkům	168
Závěr	173
Literatura	175
Rejstřík	177