

OBSAH

Úvod	7
Co je radiolokace	11
Proč nevidíme potmě a v mlze	11
Světelné a rádiové vlny	15
Lidské oko a stínítko obrazovky	23
Radiolokační impulsy	26
Radiolokační indikátory	31
Základní části radiolokátoru	37
Popis činnosti radiolokátoru	37
Vysílací část radiolokátoru	40
Anténní přepínač a anténa	48
Přijímač radiolokátoru	56
Radiolokační rovnice	59
Měření souřadnic cíle	64
Měření vzdálenosti	64
Měření úhlových souřadnic	69
Jak vzniká radiolokační mapa	74
Radiolokátory v praxi	83
Radiolokátory v letecké dopravě	83
Radiolokátory na moři	98
Radiolokátory v dopravě	104
Radiolokátory na cestách kosmických	110
Radiolokátory ve vojenské technice	117
Vyhledávání a sledování cílů	117
Navádění a měření souřadnic	124
Automatické navádění raket na cíl	131
Nepřátelé radiolokátorů	134
Kdy radiolokátor nevidí	134
Radiolokační maskování	137

Závěr	141
Seznam literatury	144