

## Obsah

<b>Anotace</b>	i
<b>Obsah</b>	ii
<b>1. Úvod</b>	<b>1</b>
1.1 Používané druhy koordinátorů v systémech navedení	2
1.1.1 Druhy a charakteristika optoelektronických koordinátorů	7
1.1.2 Koordinátory v současných raketových zbraňových systémech	12
1.2 Určení polohy cíle optoelektronickým koordinátorem	13
<b>2. Popis systému „cíl, atmosféra a optoelektronický koordinátor“</b>	<b>16</b>
2.1 Obecný – teoretický popis podmínek činnosti systému „cíl, atmosféra a optoelektronický koordinátor“	17
2.2 Optické vlastnosti cílů	19
2.3 Optické vlastnosti atmosféry	28
2.4 Optické soustavy optoelektronických koordinátorů	33
2.5 Optickomechanické modulátory zářivého toku	37
2.6 Detekce zářivého toku v optoelektronickém koordinátoru	40
2.7 Dosah optoelektronického koordinátoru	42
<b>3. Princip činnosti koordinátorů s modulátorem zářivého toku</b>	<b>45</b>
3.1 Optoelektronický koordinátor s amplitudovou modulací signálu	45
3.2 Optoelektronický koordinátor s frekvenční modulací signálu	50
3.3 Optoelektronický koordinátor s impulsně-šířkovou modulací signálu	55
<b>4. Princip činnosti koordinátorů s detektory s několika citlivými plochami</b>	<b>60</b>
4.1 Optoelektronický koordinátor s impulsně-šířkovou modulací signálu používající soustavu několika fotodetektorů	60
4.2 Optoelektronický (laserový) koordinátor používající kvadrantový fotodetektor	63
<b>5. Sledovací koordinátory</b>	<b>67</b>
5.1 Sledovací koordinátor s elektrickým (hydraulickým) servopohonem	68
5.2 Sledovací koordinátor s gyroskopickým servopohonem	74
<b>Příloha č. 1 – Základní radiometrické a fotometrické veličiny</b>	<b>83</b>
<b>Jazykový česko-anglický slovník tématických termínů</b>	<b>85</b>
<b>Terminologický česko-anglický slovník</b>	<b>87</b>
<b>Seznam použitých zkratk a symbolů</b>	<b>89</b>
<b>Seznam použité literatury</b>	<b>93</b>