

OBSAH

1	POČÍTAČOVÁ FYZIKA	6
1.1	Morfologie složitých systémů	6
1.2	Počítačová fyzika plazmatu	7
2	MODELOVÁNÍ VE FYZICE PLAZMATU	9
2.1	Modely	10
2.2	Procesy ve stínící vrstvě	10
3	MORFOLOGICKÉ VLASTNOSTI KOMPLEXNÍCH SYSTÉMŮ	15
3.1	Modely	16
3.2	Prostorové rozdělení objektů	16
3.3	Velikost objektů	21
4	VZTAH MEZI MORFOLOGIÍ A TRANSPORTNÍMI VLASTNOSTMI KOMPOZITNÍCH STRUKTUR	22
5	ZÁVĚR	24
6	PODĚKOVÁNÍ	26
	ABSTRACT	27