

OBSAH

Úvod	4
1 Cíl habilitační práce	8
2 Objektově orientované genetické programování	9
2.1 Koncepce objektově orientovaného programování	9
2.2 Objektově orientované genetické programování	11
2.3 Metody omezení rozsahu stavového prostoru	11
2.4 Operátory evoluce	14
2.5 Objektově orientované operátory evoluce	16
3 Návrh a realizace modulární banky - optimalizace skladů	17
3.1 Popis řešeného problému	17
3.2 Kódování problému s pomocí chromozomu a ohodnocovací funkce	20
3.3 Objektově orientovaná reprodukce	21
3.4 Testovací případy a dosažené výsledky	23
3.5 Zhodnocení	24
4 Výsledky habilitační práce s uvedením nových poznatků pro další rozvoj vědy	27
5 Přínos řešení problematiky pro pedagogickou praxi	29
5.1 Národní přínos	29
5.2 Mezinárodní přínos	30
Literatura	35
Seznam symbolů, pojmů a zkratk	38
O autorovi	40