

შესავალი	3
-----------------	----------

1 თავი	
ინსტრუმენტის ავტომატიზებული სინთეზის ამოცანების მიმოხილვა	11

1.1 საკონსტრუქტორო-ტექნოლოგიური აღს -----	11
1.2 მჭრელი ინსტრუმენტის პარამეტრების აღწერა -----	31
1.3 Sandvik Coromant-ის სტანდარტი -----	39
1.4 პრობლემის დასმა, სამუშაოს მეთოდური გაგმა -----	49

2 თავი	
მონაცემთა ბაზის კონცეპტუალური მოდელის დამუშავება	52

2.1 ინსტრუმენტის მონაცემთა ბაზის კონცეპტუალური მოდელი: ვერსია I -----	52
2.2.1. ფირფიტის შესახებ ინფორმაციის სტრუქტურირება -----	54
2.2.2. საჭერელას ინფორმაციული ფრეიმი -----	60
2.2.3. მჭრელი იარაღის ინფორმაციული ფრეიმი -----	61
2.2 ინსტრუმენტის მონაცემთა ბაზის კონცეპტუალური მოდელი: ვერსია II -----	63
2.2.1. ფირფიტის მონაცემთა ბაზის კონცეპტუალური მოდელის დამუშავება ----	65
2.2.2. ფირფიტის ტიპის მონაცემთა ბაზის კონცეპტუალური მოდელის	დან
2.2.3. საჭერელას მონაცემთა ბაზის კონცეპტუალური მოდელის დამუშავება --	71
2.2.4. მონაცემთა ბაზებს შორის ურთიერთკავშირი -----	75
2.2.5. ინსტრუმენტის მონაცემთა ბაზის კონცეპტუალური მოდელის	
დამუშავება -----	

3 თავი	
მონაცემთა ბაზის ფიზიკური მოდელის დამუშავება	82
3.1 ფირფიტის მონაცემთა ბაზის ფიზიკური მოდელი -----	85
3.2 ფირფიტის ტიპის მონაცემთა ბაზის ფიზიკური მოდელი -----	86
3.3 საჭერელას მონაცემთა ბაზის ფიზიკური მოდელი -----	87
3.4 ინსტრუმენტის მონაცემთა ბაზის ფიზიკური მოდელი -----	88
3.5 მონაცემთა ბაზების სპეციფიკაცია -----	88
4 თავი	
AutoCAD-ში დამუშავებული პროგრამული აპლიკაციის აღწერა	90
4.1 დაპროგრამების რესურსის შერჩევა -----	90
4.2 პროგრამული უზრუნველყოფის არქიტექტურა -----	94
4.3 პროცესირების მოდულები -----	95
4.4 ინტერფეისის მოდულები -----	100
ლიტერატურა -----	111
დანართი 1. -----	112
დანართი 2. -----	113