

## ANOTĀCIJA

Bakalaura darba nosaukums ir "Aprites cikla analīze. Rokasgrāmata". Darba mērķis ir, apkopojot pieejamo svešvalodās rakstīto zinātnisko literatūru, izveidot rokasgrāmatu par aprites cikla analīzi latviešu valodā.

Bakalaura darbā apskatītas aprites cikla analīzes fāzes, veikšanas nosacījumi un metodika. Tā kā darba mērķis ir rokasgrāmatas izveide, tad darba teorētiskā daļa vienlaikus ir arī tā praktiskā daļa.

Darbs sastāv no sešām daļām. Pirmajā daļā dots vispārīgs aprites cikla analīzes apskats un definīcija. Otrajā līdz piektajā daļā apskatītas aprites cikla analīzes fāzes – mērķi un darbības sfēru, inventarizāciju, ietekmes uz vidi novērtējumu un interpretāciju. Sestajā daļā aprakstīts aprites cikla analīzes veidošanas programmrīks "SimaPro7.0".

Darbā pārsvarā izmantoti literatūras avoti, kas izstrādāti kā ceļveži aprites cikla veikšanai, kā arī interneta resursi vispārīgas informācijas iegūšanai.

Darbs aptver 69 lappuses, 32 attēlus un 4 tabulas, kā arī apkopo 25 literatūras avotus.

## ANNOTATION

The title of the bachelor thesis is "Life Cycle Assessment. Handbook". The aim of the bachelor thesis is to review available scientific and research literature written in foreign languages and to develop a handbook on life cycle assessment in Latvian.

The phases, methodology and terms of performing the life cycle assessment are discussed in the bachelor thesis. Since the aim of the work is to develop the handbook, the scientific part of the thesis is also a practical part at the time.

The thesis consists of six parts. In the first part general review and definition of the life cycle assessment is given. From the second part up to the fifth part the phases of the life cycle assessment – goal and scope, inventory analysis, impact assessment and interpretation – are included. In the sixth part the "SimaPro7.0" software tool is described.

The sources of literature, that are made as guides for performing the life cycle assessment, are mostly used in the work. The Internet sources are used for getting the general information.

The bachelor work includes 69 pages, 32 pictures and 4 tables. The work aggregates 25 sources of literature.