

Streszczenie

Tytuł pracy: Projekt wstępny gębosza trójzębnego

Niniejsza praca jest poświęcona modelowaniu 3D narzędzi rolniczych oraz sprawdzenia na wytrzymałość wyodelowanych konstrukcji wykorzystując metodę elementów skończonych (MES) w bezpłatnych programach parametrycznych typu FreeCAD na przykładzie gębosza trójzębnego.

Słowa kluczowe: modelowanie 3D, programy parametryczne, narzędzia rolnicze, gębosz, symulacja MES

Summary

Thesis title: Preliminary design of a three-shank chiselplough

This paper is dedicated the issue of farming tools modeling 3D and durability verification of constructed models using the finite element method (FEM) in free parametric programs like FreeCAD on the example of a three-shank chiselplough.

Keywords: modeling 3D, parametric programs, farming tools, chiselplough, FEM simulation