

РЕФЕРАТ

Тема проекта: Усовершенствование конструкции и разработка алгоритма изготовления корпуса редуктора адаптера косилки самоходной КС-100 посредством применения технологии трехмерного прототипирования

Пояснительная записка: 90 страниц, 25 рисунков, 26 таблиц, 25 источников, 10 приложений, включая 9 листов формата А1.

КОРПУС РЕДУКТОРА, АДАПТЕР, КОСИЛКА САМОХОДНАЯ, 3D-ПЕЧАТЬ, ЭПЮРА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, ИНВЕСТИЦИИ, ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ.

Объект проектирования: корпус редуктора адаптера косилки самоходной КС-100.

Предмет – 3D-модель корпуса редуктора адаптера косилки самоходной КС-100.

Цель проекта: усовершенствовать конструкцию и разработать алгоритм изготовления корпуса редуктора адаптера косилки самоходной КС-100.

Основные результаты:

Усовершенствована конструкция корпуса редуктора, а также разработан алгоритм его изготовления с использованием 3D-печати.

С использованием ПО SolidWorks выполнены проверочные расчеты 3D-модели корпуса редуктора адаптера косилки самоходной из различных материалов.

Проект не вызывает появление дополнительных опасных и вредных производственных факторов в соответствии с требованиями охраны труда.

Экономический эффект от перспективного внедрения результатов проектирования – 30054 руб.

Область применения: с/х машиностроение.

					ДП0014.00.00.000 ПЗ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Чилеко И.С.			Реферат	Лит.	Лист	Листов
Провер.		Кадолич Ж.В.					3	90
Реценз.						ГГТУ им. П.О. Сухого, гр. ТТ-41		
Н. Контр.		Поздняков Е.П.						
Утверд.		Кадолич Ж.В.						