

РЕФЕРАТ

Тема проекта: Использование возможностей трехмерных технологий для облицовки интерьера кабины самоходной машины полимерами и композитами

Пояснительная записка: 90 страниц, 43 рисунка, 15 таблиц, 19 источников, 9 приложений, включая 7 листов формата А1.

КОМБАЙН, КОЖУХ, ТРЁХМЕРНАЯ МОДЕЛЬ, 3D-ТЕХНОЛОГИИ, 3D-ПЕЧАТЬ, ABS, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, ИНВЕСТИЦИИ, РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ.

Объект проектирования: рулевая колонка кабины зерноуборочного самоходного комбайна GS10 pro.

Предмет—кожух рулевой колонки зерноуборочного самоходного комбайна GS10 pro.

Цель проектирования: использование возможностей трехмерных технологий для облицовки интерьера кабины самоходной машины полимерами и композитами.

Основные результаты:

Обоснован выбор FDM технологии для 3D-печати и ABS-пластика в качестве материала кожуха рулевой колонки зерноуборочного самоходного комбайна GS10 pro.

Предполагаемый годовой экономический эффект составил 94848 рублей, что обусловлено снижением массы детали и уменьшением количеством рабочих.

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

Область применения результатов: машиностроение.

					ДП 0015.00.00.000 ПЗ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Шеремет Д.С.			Реферат	Лит.	Лист	Листов
Провер.		Бобрышева С.Н.					3	90
Реценз.						ГГТУ им. П.О. Сухого гр. ТТ-41.		
Н. Контр.		Поздняков Е.П.						
Утверд.		Кадолич Ж.В.						