

## РЕФЕРАТ

Пояснительная записка: 57 листов, 37 рисунков, 10 таблиц, 13 источников, 4 приложения, включая графическую часть - 4 листа формата А1.

РОБОТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ, ОБШИВКА ТРАКТОРА, ОБРАБОТКА ЗАГОТОВКИ, 3D-СИМУЛЯЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТОЧНОСТИ, РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ, СЕБЕСТОИМОСТЬ, ОХРАНА ТРУДА.

Объект проекта: крупногабаритная полимерная деталь оболочки кабины трактора Т1000.67.08.171.101.

Предмет проекта: обеспечение точности обработки крупногабаритной полимерной детали оболочки кабины трактора Т1000.67.08.171.101.

Цель: обеспечение точности обработки крупногабаритной полимерной детали оболочки кабины трактора Т1000.67.08.171.101, создание программы обработки детали, расчет времени обработки.

Основные результаты:

Проведенные работы по обеспечению точности обработки дают возможность использовать роботизированную систему для обработки крупногабаритной полимерной детали оболочки кабины трактора Т1000.67.08.171.101. После написания программы для обработки детали время на обработку составило 368 сек и 120 сек на замену детали на заготовку, которым можно пренебречь из-за возможности установки второго рабочего стола. Время обработки детали с использованием ЧПУ-станка составляет 412 сек.

Предприятие ООО «Белань» выполняет требования организации труда на предприятии.

Область применения: аддитивное производство, машиностроение

					ДП 0028.00.00.000 ПЗ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					
Разраб.		Малашков Н.Г.			Реферат	Д.000	Лит.	Лист	Листов
Провер.		Одарченко И.Б.					ПЗ		
Рук. пр.		Одарченко И.Б.					ГГТУ им. П.О.Сухого		
Н. Контр.		Поздняков Е.П.					гр. ТТ-41		
Утверд.		Кадолич Ж.В.							