

РЕФЕРАТ

Тема проекта: Топологическая оптимизация конструкции кронштейна крепления суппорта рабочего тормоза кормоуборочного комбайна с учетом прочностных характеристик посредством САЕ-систем

Пояснительная записка: 81 страница 35 рисунков, 32 таблицы, 27 источников, 7 приложений, включая 7 листов формата А1.

Слова: КРОНШТЕЙН СУППОРТА, СТАЛЬ 02Г2С, СВАРКА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, ИНВЕСТИЦИИ, ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ.

Объект проектирования: кронштейн крепления суппорта рабочего тормоза кормоуборочного комбайна

Предмет – 3D-модель кронштейна крепления суппорта рабочего тормоза кормоуборочного комбайна.

Цель проектирования: оптимизация конструкции кронштейна крепления суппорта для увеличения запаса прочности детали, создание альтернативного способа производства.

Основные результаты:

Усовершенствована конструкция кронштейна суппорта, а также разработан алгоритм изготовления.

Выполнены проверочные расчеты кронштейна крепления суппорта 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 – 22923 руб.

					ДП 0012.00.000 ПЗ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		<i>Тебеньков О.В.</i>			<i>Реферат</i>	Лит.	Лист	Листов
Провер.		<i>Грудина Н.В.</i>					4	81
Реценз.						<i>ГГТУ им. П.О. Сухого гр. ТТ-41</i>		
Н. Контр.		<i>Поздняков Е.П.</i>						
Зав.каф.		<i>Кадолич Ж.В.</i>						