

РЕФЕРАТ

Кіндрат Д.Ю., Дипломна робота магістра: Дослідження точності переміщення стола універсального фрезерного верстата з числовим програмним керуванням на базі мод. 6P13Ф3. 187 с., 32 рисунків, 19 таблиць, 40 джерел, графічна частина (10,5 аркушів формату А1).

Об'єкт дослідження – стіл фрезерного верстата для базування деталей призматичної та коробчастої форм.

Предмет дослідження. Точність переміщення фрезерного стола

Метою роботи є встановлення величини точності переміщення стола фрезерного верстату з ЧПК для забезпечення формування геометричної точності оброблення деталі згідно до технологічних вимог.

Для досягнення поставленої мети необхідно виконати наступні завдання:

- провести патентний пошук столів металорізальних верстатів;
- здійснити аналіз конструктивних особливостей столів МРВ;
- визначити оптимальну конструкцію стола фрезерного верстата, яка б забезпечила точність позиціонування і мінімальну інерційність;
- виконати математичне моделювання переміщення рухомих частин стола фрезерного верстата.

В результаті проведеного дослідження розроблено математичну модель верстата та інструменту.

МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ, ХРЕСТОВИЙ СТИЛ, ВЕРСТАТ, ІНСТРУМЕНТ, ТОЧНІСТЬ, КОНТРОЛЬ., ПРИСТОСУВАННЯ.

					<i>ДРМ 13-168.00.00.000 ПЗ</i>		
<i>Зм.</i>	<i>Арк.</i>	<i>№ документа</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>	РЕФЕРАТ		
<i>Розробив</i>	Кіндрат Д.						
<i>Перевірив</i>	Гагалюк А.В.						
<i>Рецензент.</i>							
<i>Н. контр.</i>	Мокрицький І.Д.						
<i>Зав. каф.</i>	Луців І.В.				ТНТУ ім. І.Пулюя каф. ВІ гр. МВм-51		