

АНОТАЦІЯ

Борис П.І. Дипломна робота магістра «Дослідження точнісних характеристик токарного верстата 1740РФ3» ___ с. ___ таблиць, ___ рисунків, ___ літературних джерел, графічна частина (___ аркушів формату А1).

Метою роботи є розроблення математичної моделі точності верстата шляхом використання варіаційного методу розрахунку, який дозволить встановити фактори, які найбільше впливають на точність.

В роботі проведено інформаційно-патентні дослідження, проведено оптимізацію схем формоутворення, побудовано загальну матрицю компоновок і вибрано оптимальну, проведено технологічний розрахунок з метою визначення типу організаційної форми виробництва та оптимального маршруту обробки, проведено розрахунок приводу головного руху.

Варіаційний метод розрахунку дозволив отримати математичні моделі формоутворення верстата та різального інструменту. Розрахувати геометричні похибки вузлів верстата, отримати баланс точності верстата.

ВАРІАЦІЙНИЙ РОЗРАХУНОК, МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ, БАЛАНС ТОЧНОСТІ, ПОХИБКА, ВЕРСТАТ

					<i>ДР 14 – 239.00.00.000 ПЗ</i>			
<i>Зм.</i>	<i>Арк.</i>	<i>№ документа</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>	АНОТАЦІЯ	<i>Літ</i>	<i>Аркуш</i>	<i>Аркушів</i>
<i>Розробив</i>	Борис П.І.							
<i>Перевірив</i>	Гагальок А.В.					у		
<i>Рецензент.</i>								
<i>Н. контр.</i>								
<i>Зав. каф.</i>	Луців І.В.					ТНТУ ім. І.Пулюя каф. ВІ гр. ХВМ-51		