

АНОТАЦІЯ

Зінкевич О.П. ХВМ–51

Керівник: Кобельник В.Р.

Мета дослідження – дослідити точність верстата для модернізації елементів його конструкції.

Об’єкт дослідження – консольний вертикально-фрезерний верстат

Предмет дослідження – точнісні параметри та діагностика основних виконавчих органів елементів конструкції консольного вертикально фрезерного верстата.

Методи дослідження – метод «математичного моделювання».

Кваліфікаційна робота магістра на тему: «Дослідження точності, діагностика та розробка елементів конструкції консольного вертикально-фрезерного верстата».

Суть роботи розкривається графічним матеріалом та пояснювальною запискою. Графічний матеріал містить всі необхідні конструкторські розробки та технологічні наладки. В пояснювальній записці приведено всі необхідні технологічні, конструкторські та економічні розрахунки.

Магістерська робота містить: 140 сторінок, 60 формул, 23 таблиці, 31 рисунок, 2 додатки, 30 джерел використаної літератури. Графічна частина складає 10 листів.

Ключові слова: фрезерування, точність, математична модель.