

АНОТАЦІЯ

до бакалаврської роботи Лівшиця Вадима Ігоровича

на тему: «Модуль адаптації САПР EasyStone для роботи в верстатом Donatoni»

Дана робота присвячена розробці модулю адаптації системи автоматизованого проектування (САПР) DDX EasyStone для використання з центром обробки натурального каменю Donatoni Echo 625, який має числове програмне керування.

Проблема адаптації полягала в тому, що даний верстат має розширений набір команд, які не підтримуються згаданою вище САПР. Ця проблема вирішується завдяки розробці модуля адаптації (постпроцесора).

В роботі проведено аналіз існуючої ситуації в галузі постпроцесорів для верстатів з ЧПК, САПР DDX EasyStone, наведені дані про сучасні системи ЧПК.

Постпроцесор реалізовано на мові програмування C. Розроблено дві методики тестування коректності роботи модуля, за допомогою яких проведено тестування постпроцесора. Результати тестування підтвердили роботу здатність розробленого модулю та відповідність до поставленої задачі.

Постпроцесор впроваджено на базі виробництва компанії «Інстех», відповідний акт додається до роботи.

Загальний обсяг роботи 72 сторінки, з них основна частина – 63 сторінок, 31 рисунок, 3 таблиці, 8 бібліографічних найменувань.

Ключові слова: ЧПК, числове програмне керування, EasyStone, САПР.