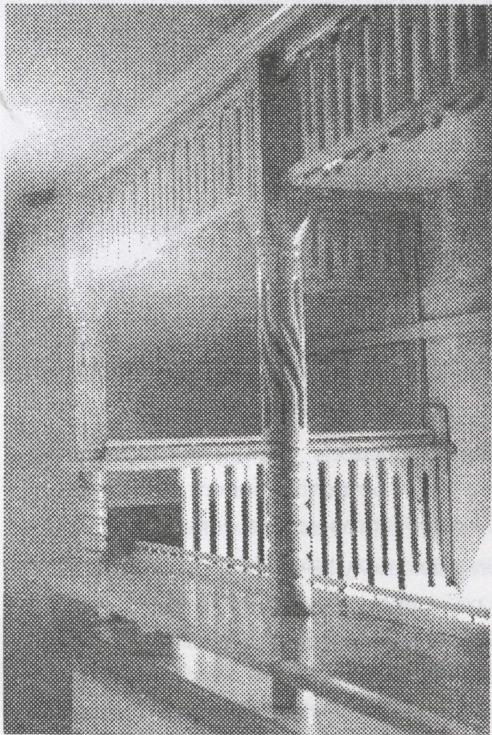


«ЧТОБЫ ЖИЛИ КРУЖЕВНЫЕ ТЕРЕМА»

На кафедре «Автоматизация и роботизация в машиностроении» ТПУ разработан специализиро-



ванный станок с числовым программным управлением (ЧПУ) для художественной обработки древесины и система автоматизированной подготовки (САП) управляющих программ.

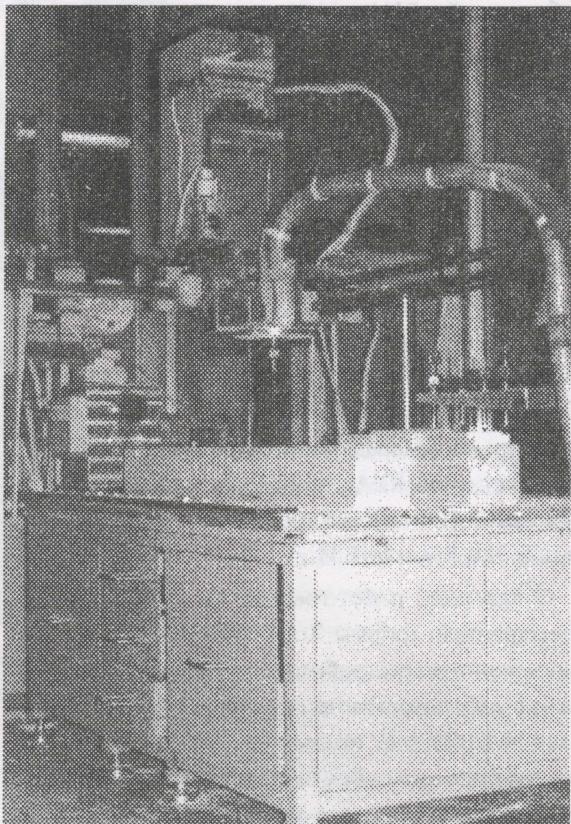
Станок позволяет производить обработку различных плоских и круглых изделий точением и фрезерованием по 4 управляемым координатам (по трем - одновременно).

Для получения управляющей программы достаточно изобразить на экране дисплея ПЭВМ рисунок изделия и использовать САП. Программа может быть скорректирована (либо задана) непосредственно с пульта оператора ЧПУ станка.

Разработка выполнена под руководством заведующего кафедрой доцента Гольдшмидта М.Г., коллективом молодых инженеров - Бригадина А.Г., Панова А.В., Крауиньша Д.П., Косенчука Н.Н. с участием многих поколений студентов.

Станок изначально был задуман авторами как техническое средство восстановления уникальной деревянной архитектуры г.Томска, других городов Сибири, как своеобразная альтернатива вывозу круглого леса из Томска - признанного центра науки, высоких технологий и образования.

Все использованные в станке устройства и сис-



темы произведены на предприятиях Томска, интеллектуальную базу которых составляют выпускники ТПУ: системы управления - на ПО «Контур», программные двигатели - разработаны на НПО «Полюс» и изготовлены на электротехническом заводе, инструменты - на АО «Томский инструмент», высокоточные детали изготовлены на приборном заводе.

На фотографии представлены образцы некоторых деталей, изготовленных на действующей модели разработанного станка.

Профессор ТПУ Г.Л.КУФАРЕВ

