

Грузинский Технический Университет
Институт Информатики и систем Управления

Долидзе Нелли Ревазовна
**“Разработка модуля инвариантного
постпроцессора”**

Специальность: Компьютерные системы

*Специализация: Интегрированные системы компьютерного
проектирования производства*

Диссертация

на соискание академической степени магистра

Руководитель

кандидат технических наук,

доцент

А. Шармазанашвили

Тбилиси 1998 г.

Содержание работы:

Введение.....	3
Глава 1	
Обзор существующих проблем САПР VII	6
1.1 Числовое программное управление и структура САПР VII.....	11
1.2 Тенденции развития САПР VII.....	16
1.3 Способы кодирования управляющей информации в станочных программах.....	25
1.4 Способы кодирования управляющей информации в СЛДАТА.....	32
Глава 2	
Разработка методики копирования	42
2.1 Описание имеющихся методов копирования.....	42
2.2 Описание методики прямой копирования.....	53
2.3 Описание методики обратной копирования СЛДАТА из станочной управляющей программы.....	59
Глава 3	
Разработка концептуальной и физической модели базы данных	64
3.1 Разработка концептуальной модели базы данных инвариантного постпроцессора.....	64
3.2 Разработка физической модели базы данных инвариантного постпроцессора.....	73
Глава 4	
Разработка интерактивного режима заполнения базы данных инвариантного постпроцессора	78
4.1 Описание интерактивного режима.....	78
4.2 Описание программно-математического обеспечения интерактивного режима.....	84
4.2.1 Форма меню - Форм1.....	89
4.2.2 Форма АПТ - Форм2.....	92
4.2.3 Форма СЛДАТА - Форм3.....	95
4.2.4 Форма УЧПУ - Форм4.....	99
Приложение 1	103
Литература.....	130