

Министерство образования и науки РФ
Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского
Факультет компьютерных наук
Кафедра вычислительных систем

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

_____ *Коробицын В.В.*

« _____ » _____

РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА УПРАВЛЕНИЯ КОМПЬЮТЕРОМ
С ПОМОЩЬЮ ГОЛОСОВЫХ КОМАНД

Курсовой проект

Студента Александрова Сергея Анатольевича

КПСВ-301.07-01

Научный руководитель

к.ф.-м.н., доцент

_____ *Коробицын В.В.*

« _____ » _____

Студент гр. СВ-301

_____ *Александров С.А.*

« _____ » _____

Омск - 2007

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Содержание

Введение.....	5
1 Теория распознавания речи.....	7
1.1 Современные системы распознавания речи.....	7
1.2 Теоретические основы распознавания речи.....	11
1.3. Методы обработки сигнала.....	14
1.4 Преобразование Фурье.....	16
2. Программная реализация.....	24
2.1 Введение.....	24
2.2 Описание программы.....	26
Список литературы.....	33

[illegible]

Введение

С момента появления первых ЭВМ одним из наиболее важных вопросов развития компьютерной техники был процесс взаимодействия человека с машиной. Долгое время это было доступно только узким специалистам – технологи «общались» с машиной через посредника-программиста. Такая ситуация просуществовала вплоть до появления диалогового интерфейса, когда пользователь смог лично вводить с клавиатуры адресованную машине команду и получить осмысленный ответ. Дальнейшее появление графического интерфейса, в котором отпала необходимость в знании человеком каких-либо команд, привела к повсеместному распространению персональных компьютеров.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КПСВ-301.07-01				Лист
									3

Копировал

Формат А4