

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	3
ГЛАВА 1 Фонетическое транскрибирование (ФТ) письменного текста в целях автоматического синтеза речи.....	6
1.1. Введение (к истории вопроса).....	6
1.2. Представление лингвистических знаний в алгоритмах ФТ.....	10
1.3. Создание и реализация адаптивного алгоритма ФТ.....	15
1.3.1. Система правил ФТ.....	15
1.3.2. Язык для записи правил ФТ в виде правил продукции и его транслятор.....	19
1.3.3. Интерпретатор правил продукции.....	22
Литература.....	27
ГЛАВА 2 Временная организация речи. Изучение и моделирование в целях автоматического синтеза речи.....	31
2.1. Основные задачи и методология исследования временной организации речи.....	31
2.2. Собственная длительность гласных (СДГ).....	35
2.2.1. Постановка задачи.....	35
2.2.2. Методика.....	39
2.2.3. Идентификация фонетического качества исследуемых гласных.....	43
2.2.4. Результаты.....	45
2.2.5. Дополнительный эксперимент по оценке влияния места образования окружающих согласных на СДГ.....	56
2.2.6. Обсуждение результатов.....	58
2.2.7. Выводы.....	68
2.3. Диапазон изменения длительности ударного гласного под воздействием лингвистических факторов.....	69
2.3.1. Материал и методика.....	70
2.3.2. Результаты и обсуждение.....	71
2.4. Длительность речевых сегментов и темп.....	76
2.4.1. Введение.....	76

2.4.2. Материал.....	82
2.4.3. Результаты и обсуждение.....	83
2.5. Совместное влияние ритмической структуры слова и синтагмы на длительность гласного.....	92
2.5.1. Методика.....	92
2.5.2. Результаты и обсуждение.....	95
2.6. Некоторые особенности временной организации речи, наблюдаемой в условиях, близких к естественным.....	103
Литература.....	108

Приложение

1. Алфавитно-частотный словарь открытых слогов.....	115
2. Алфавитно-частотный словарь дифонов.....	119
3. Сообщение ошибок транслятора АО.....	125
Резюме на английском языке.....	126