

СОДЕРЖАНИЕ

ВОПРОСЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ СИСТЕМ

РАСПОЗНАВАНИЯ РЕЧИ

Андреев В.И. Система речевого ввода ограниченного набора слов как средство организации общения руководителя с ЭВМ АСУ .	7
Варжапетян А.Г., Орялов М.Г. О техническом проектировании распознающих систем	II
Васильев А.В., Кринов С.Н., Савельев В.П., Цемель Г.И. Вопросы внедрения системы распознавания слов	14
Вейцман В.М., Гущенков В.В., Кучеров В.Я. Требования к аппаратуре речевого вывода информации из ЭВМ, работающей в составе АСУП	18
Высоцкий Г.Я., Кольцова А.А. Речевой ввод на языке "Диалог". .	22
Горазеев Н.Г., Трунин-Донской В.Н. Использование речевого обмена информацией в оперативных АСУ дискретным производством	26
Жигулевцев Ю.Н., Плотников В.Н., Суханов В.А. Командная система речевого управления	30
Кучеров В.Я., Рябинин М.К. Принцип речевого отражения при организации диалога пользователя с ЭВМ	34

РАСПОЗНАВАНИЕ ГОЛОСОВ И ЭМОЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ДИКТОРА

Рамишвили Г.С. О значимости семантической информации в узнавании голосов	39
Рамишвили Г.С., Сердюков В.Д., Тушишвили М.А. Эксперименты по верификации голосов на ЭВМ	42
Галунов В.И., Манеров В.Х. Связь между психофизиологическим состоянием говорящего и характеристиками речевого сигнала. .	46
Галунов В.И., Манеров В.Х., Тарасов В.И. Использование метода семантически противоположных пар для исследования восприятия эмоционального аспекта речи	49

Таубкин В.А., Фролов М.В. О влиянии эмоционального состояния диктора на некоторые параметры алгоритмов распознавания речи	52
---	----

ЛИНГВИСТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕДУРЫ В СИСТЕМАХ РАСПОЗНАВАНИЯ РЕЧИ

Кокун Л.М. Синтез речи и методы представления семантической информации	57
Колодяжный С.Ф., Кукольщикова Л.Е., Штери А.С. Как воспринимаются лингвистические признаки слов?	61
Лушихина И.М. Особенности распознавания фраз при длительном приеме	64
Мальковский М.Г. Программа TULIPS, понимающая естественный язык	66
Мишин Л.Н. К имитации языкового научения	70
Светозарова Н.Д. Использование информации о структуре слова при коррекции ошибок автоматического распознавания	72
Сомин Н.В. Об извлечении лингвистической информации для распознавания речи из контекстно-свободных языков	76
Татубаев С.С. Некоторые лингвистические правила для распознавания казахской речи	80
Чикондзе Г.Б. Информация о синтаксических границах, содержащаяся в распределении пауз	82

МЕХАНИЗМЫ И МОДЕЛИ РЕЧЕОБРАЗОВАНИЯ

Винарская Е.Н. О функциональном взаимодействии двух фонологических сенсомоторных систем мозга	86
Вялов В.А. Синтез речи с помощью модели речевого тракта	89
Лобанов Б.М. Текущее определение формантных частот по функциям движения артикуляторов	91
Лобанов Б.М., Панченко Б.В. Динамическая модель фонемо-артикуляторного преобразования	94
Сорокин В.Н. Некоторые вопросы построения общей модели речеобразования	97

МЕТОДЫ И УСТРОЙСТВА СИНТЕЗА РЕЧИ

Афромеев А.С., Варшавер Б.А. Особенности построения управляемых фильтров	I03
Кюннан Э. Параметрическое управление формантным синтезатором речи	I07
Лобанов Б.М., Цанченко Б.В. Преобразователь графема-фонема для синтеза речи по орфографическому тексту	II1
Лобанов Б.М., Цанченко Б.В., Рождественская А.Р. Формантный синтезатор речи с фонемным управлением	II4
Питомец Г.И. Графоаналитическое описание алгоритма преобразования орфографического текста в фонетическую запись для синтеза речи на ЦВМ	II7
Слуцкий Г.С., Старостина Э.А., Гурфинкель В.С. Формантный синтез речи с помощью ЦВМ	II9
Твеленев В.А. Генератор форманты речи	I2I