

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Глава первая. Структурная модель речевого сигнала	5
1. Структурные свойства и структурные связи	—
2. Предварительные преобразования речевого сигнала	8
3. Некоторые структурные связи	9
4. Соображения об адекватности структурной модели речевого сигнала моделям механизмов слуха	12
Глава вторая. Признаки для распознавания	16
5. Общие положения	—
6. Топологические инварианты	18
7. Квазитопологические характеристики	21
8. Время пребывания изображающей точки фазового изображения в секторах плоскости	27
9. Кодирование фазовых изображений	32
10. Интегральные оценки структурных связей с явным временем	—
11. Некоторые вопросы предварительной сегментации речевых сигналов	34
Глава третья. Выделение и измерение признаков	36
12. Измерение квазитопологических характеристик	—
13. Измерение времени пребывания	40
14. Образование кодов фазовых изображений	43
15. Определение интегральных оценок	48
16. Определение некоторых структурных связей с явным временем	—
Глава четвертая. Экспериментальные исследования эффективности признаков	49
17. Аппаратура и общая методика проведения экспериментов	—
18. Исследование эффективности квазитопологических характеристик	52
19. Исследование эффективности признаков, основанных на подсчете времени пребывания	55
20. Исследование эффективности интегральных оценок	57
21. Исследование эффективности смешанных признаков	58
Заключение	59
Список литературы	60