

О Г Л А В Л Е Н И Е

В в е д е н и е.....	Стр. 3
В.А.К о в а л е в с к и й, Метод параметрических моделей в распознавании образов. Модели сигналов и вытекающие из моделей методы принятия решений	5
Т.К.В и н ц ю к, Конструктивный подход к распознаванию речи. Применение математического программирования в распознавании слуховых образов	21
М.И.Ш л е з и н г е р, Самообучение распознаванию образов — теоретические вопросы и алгоритмы	42
Б.М.Л о б а н о в, Основные задачи и аппаратура первичного анализа речевого сигнала.....	59
С.В.Г о л у б ц о в, О применении ЭЦВМ для исследования методов автоматического распознавания речевых сигналов.....	73
А.П.М о л ч а н о в, О переработке сигналов на периферии органа слуха.....	87
С.В.Г о л у б ц о в, Синтез речи.....	107
Г.Я.В о л о ш и н, О структурной минимизации иерархических распознающих автоматов.....	130
Т.К.В и н ц ю к, Алгоритм оптимального членения речевого сигнала на части (сегменты)...	135
Н.Г.З а г о р у й к о, Алгоритм распознавания фонов по последовательности сегментных решений.....	143
Н.Г.З а г о р у й к о, В.М.В е л и ч к о, Г.Я.В о л о ш и н, В.Д.Г у с е в, В.Н.Е л к и н а, И.В.Б а х м у т о в а, А.Г.Х а й р е т д и н о в а, Эксперименты по автоматическому распознаванию речевых сигналов.....	147

Р.Я.Гумецкий, М.Ф.Деркач, Л.Н.Мишин, М.Е.Чабан, Опыт авто- матического распознавания стационарных зву- ков и составленных из них слов на основании их спектральных описаний.....	152
Л.Л.Мясников, Математический язык слуховых образов	161
Е.Н.Мясникова, Конструктивная теория распознавания звукотипов	165
П.П.Кемешис, А.Б.Читави- чюс, Преобразования речевых сигналов	171
В.Л.Темов, Метод оценки скорости схо- димости алгоритмов обучения распознаванию....	178
В.Г.Зайцев, Е.А.Семашко, А.И.Капусенко, Комплекс аппаратуры для исследования речевых сигналов	185
Э.Ю.Кюниац, Автоматизация исследова- ний речевых сигналов	190
В.Е.Муравьев, Дискретный синтез речевого спектра.....	194
Г.Я.Высоцкий, Б.Н.Рудный, В.Н.Труни-Донской, Г.И.Це- мель, Автоматическое опознавание несколь- ких десятков слов и фраз, произнесенных произвольным диктором.....	199
М.В.Еремин, Об исследовании речевого сигнала на вычислительной машине БЭСМ-8.....	202
А.И.Куштуев, Адаптивный многоканаль- ный анализатор основного тона речи.....	208
И.И.Гикис, Об одном алгоритме вектор- ного метода выделения основного тона рече- вого сигнала.....	213
М.А.Рохтля, Малоинерционный интоно- метр основного тона	218
В.Н.Мушников, Л.А.Чистович, Маскировка формант в спектрах стационарных синтетических гласных.....	223

О. И. Кузьмин, Д. М. Лисенко, Роль изменений интенсивности при фонетической интерпретации речеподобных стимулов.....	229
З. Н. Джапаридзе, К вопросу о так на- зываемом категориальном и некатегориальном видах восприятия звуков речи	234
В. К. Лабутин, К вопросу о бионической интерпретации данных психоакустических исследований эффекта маскировки.....	239
Н. П. Козленко, О модели измерителя громкости.....	245