

Н. И. Цупрев, Ю. Н. Литвинцова

АНАЛИЗ И МЕТОД ОПИСАНИЯ СЕГМЕНТОВ РЕЧЕВЫХ СИГНАЛОВ

В области распознавания речи предложены способ анализа и метод описания сигнала путем сравнения его характеристик до и после некоторого преобразования (метод оценки реакции характеристик сигнала на воздействие).

Voice Signal Analysis and Description Method / N.I. Tsuprev, Yu.N. Litvintsova // Vestnik MGTU. Priborostroenie. 2001. No. 2. P. 51–57.

In the field of voice recognition, the signal analysis and description method is proposed based on comparing the signal parameters before and after a certain conversion (method of estimating the response of signal parameters to action). Refs.3. Figs.5.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Плотников В. Н., Суханов В. А., Жигулевцев Ю. Н. Речевой диалог в системах управления. – М.: Машиностроение, 1988. – 224 с.
2. Зу В. В., Шварц Р. М. Акустическая обработка и фонетический анализ: Методы автоматического распознавания речи. В 2-х книгах. Пер. с англ. / Под ред. У. Ли. – М.: Мир, 1983. – Кн. 1. С. 142–170.
3. Корн Г., Корн Т. Справочник по математике. – М.: Наука. 1984. – 834 с.

Статья поступила в редакцию 15.03.2000

Н.И.Цупрев родился в 1955 г., окончил Минский институт радиозлектроники в 1976 г. Докторант кафедры “Системы автоматического управления” МГТУ им. Н.Э.Баумана. Автор более 40 публикаций в области теории информации и распознавания речи.

N.I. Tsuprev (b. 1955) graduated from the Minsk Institute of Radio Engineering in 1976. PhD (Eng), worker for doctor’s degree at the “Automatic Control Systems” department of the Bauman Moscow State Technical University. Author of over 40 publications in the field of theory of information and also theory and practice of automatic voice recognition.

Ю.Н.Литвинцова родилась в 1977 г., окончила Могилевский технологический институт в 1999 г. Аспиранка кафедры “Системы автоматического управления” МГТУ им. Н.Э.Баумана.

Yu.N. Litvintsova (b. 1977) graduated from the Moghilyov Technological Institute in 1999. Post-graduate of the “Automatic Control Systems” department of the Bauman Moscow State Technical University.