

ПРОГРАММНЫЙ МОДУЛЬ АНАЛИЗА ФАЗОВЫХ СООТНОШЕНИЙ

Ф.В. БОНДАРЕНКО

Программный модуль (ПМ) для анализа фазовых соотношений между основным тоном и обертонами гласных звуков речи актуален для более глубокого проникновения в повседневную жизнь и миниатюризации цифровых систем. Данный ПМ призван увеличить точность распознавания различных дикторов.

Новый ПМ рассчитан на разработчиков цифровых устройств и программных пакетов, дает возможность выделять дополнительные информационные признаки в человеческой речи.

Процесс разработки ПМ предусматривает проведение всех стадий проектирования (техническое задание, эскизный проект, технический проект, рабочий проект, внедрение) и относится к 3-й группе сложности. По степени новизны ПМ относится к группе "В" с коэффициентом 0,7.

Разработан и создан эффективный ПМ для анализа фазовых соотношений между основным тоном и обертонами гласных звуков речи. Модуль ориентирован на повышение результатов распознавания человеческой речи.