Описание функциональных
характеристик программного обеспечения

Комплект для разработки программного обеспечения «Мотив SDK»

2025

1 Функциональные характеристики программного обеспечения

1.1 Назначение и область применения

Комплект для разработки программного обеспечения «Мотив SDK» предназначен для выполнения предварительной обработки речевого сигнала, обучения индивидуальным характеристикам говорящего и последующей оценки его функционального состояния.

Областью применения ПО «Мотив SDK» является разработка программных продуктов, предназначенных для обработки речи.

1.2 Основные компоненты

Комплект для разработки программного обеспечения «Мотив SDK» состоит из четырех библиотек:

- PauseDetectorLib – библиотека для выделения отрезков речи в звуковом сигнале;
- ChannelDiarizationLib – библиотека для разделения дикторов в стереосигнале;
- PesLearningLib – библиотека для обучения анализатора;
- PesAnalyserLib – библиотека для анализа функционального состояния.

Данный состав библиотек актуален на ПО «Мотив SDK» версий 1.0 и 2.0.

Компоненты поставляются конечному потребителю вместе, чтобы обеспечить возможность формирования полного цикла обработки входного сигнала.

Программное обеспечение «Мотив SDK» зарегистрировано в качестве программы для ЭВМ: свидетельство о регистрации № 2025612815 от 04.02.2025.