



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ БАЗЫ ДАННЫХ, ОХРАНЯЕМОЙ АВТОРСКИМИ ПРАВАМИ

Номер регистрации (свидетельства): 2018620665 Дата регистрации: 04.05.2018 Номер и дата поступления заявки: 2017621345 21.11.2017 Дата публикации и номер бюллетеня: 04.05.2018 Бюл. № 5 Контактные реквизиты: нет	Автор(ы): Филин Яков Александрович (RU), Лепендин Андрей Александрович (RU) Правообладатель(и): федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный университет» (RU)
--	--

Название базы данных:

Акустические речевые сигналы русскоязычных дикторов для обучения системы обнаружения подделок

Реферат:

База данных содержит в себе набор образцов голоса двух видов: записи 12 русскоговорящих дикторов обоих полов в возрасте от 16 до 24 лет, произносящих по 16 фраз (192 образца) и образцы, содержащие «поддельные» голосовые сообщения (128 образцов). В качестве средства записи настоящих речевых сообщений использовался профессиональный рекордер Zoom H5. Формат записи PCM, 44100 кГц, 16 бит, 2 канала. Хранение данных производится в файле формата HDF5, представляющего собой иерархически структурированную базу данных нереляционного типа. База необходима для тестирования при разработке мультязычного алгоритма распознавания поддельных речевых сообщений и для выполнения научных работ студентами кафедры информационной безопасности физико-технического факультета Алтайского государственного университета.

Вид и версия системы управления базой данных: HDF5

Объем базы данных: 240 Мб