

АННОТАЦИЯ

В данной диссертационной работе в качестве распределённой системы представлена система идентификации аудио с одной из многочисленных реализаций в виде распознавания звука с присутствием помех. Описываемая в диссертационной работе система имеет распределённую трех-уровневую клиент-серверную архитектуру и используется для снятия и распознавания отпечатков аудио файлов. Результаты исследований позволяют увеличить объём цифровых аудио данных, качество соответствий и уменьшить время поиска.

АНДАТПА

Бұл диссертациялық жұмыста таратылған жүйе ретінде бұрмалануы бар дыбысты айырып тану түрінде іске асырылған аудио сәйкестендіру жүйесі көрсетіледі. Баяндалатын жүйенің негізінде таратылған үш деңгейлі клиент-сервер архитектурасы жатыр. Бұл жүйе аудио файлдардың іздерін шешіп, оларды айырып тану мақсатында пайдаланылады. Зерттеулердің нәтижелері сандық дыбыстық мәліметтердің көлемін арттыруға, сәйкестендіру сапасын жоғарлатуға және іздеу ұзақтығын азайтуға мүмкіндік береді.

ANNOTATION

In this dissertation work as a distributed system is presented an audio system for identifying one of the many implementations in the form of sound recognition with the presence of interference. Described in this dissertation work system has distributed as three-tier client-server architecture and is used to relieve and fingerprint audio files. Research results allowed to increase the volume of digital audio data, the quality matches and decrease the search.

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ.....	1
ВВЕДЕНИЕ.....	9
1.1 Цели	10
1.2 Применение отпечатков аудио	10
1.3 Современные методы	11