



СИСТЕМА ВИДЕОАРХИВАРИУС



Что такое ВидеоАрхивариус

Информационная система автоматизации сбора и преобразования аудио-видео информации в текстовые файлы

Функции ВидеоАрхивариус

Автоматизация процесса записи
звука и видео

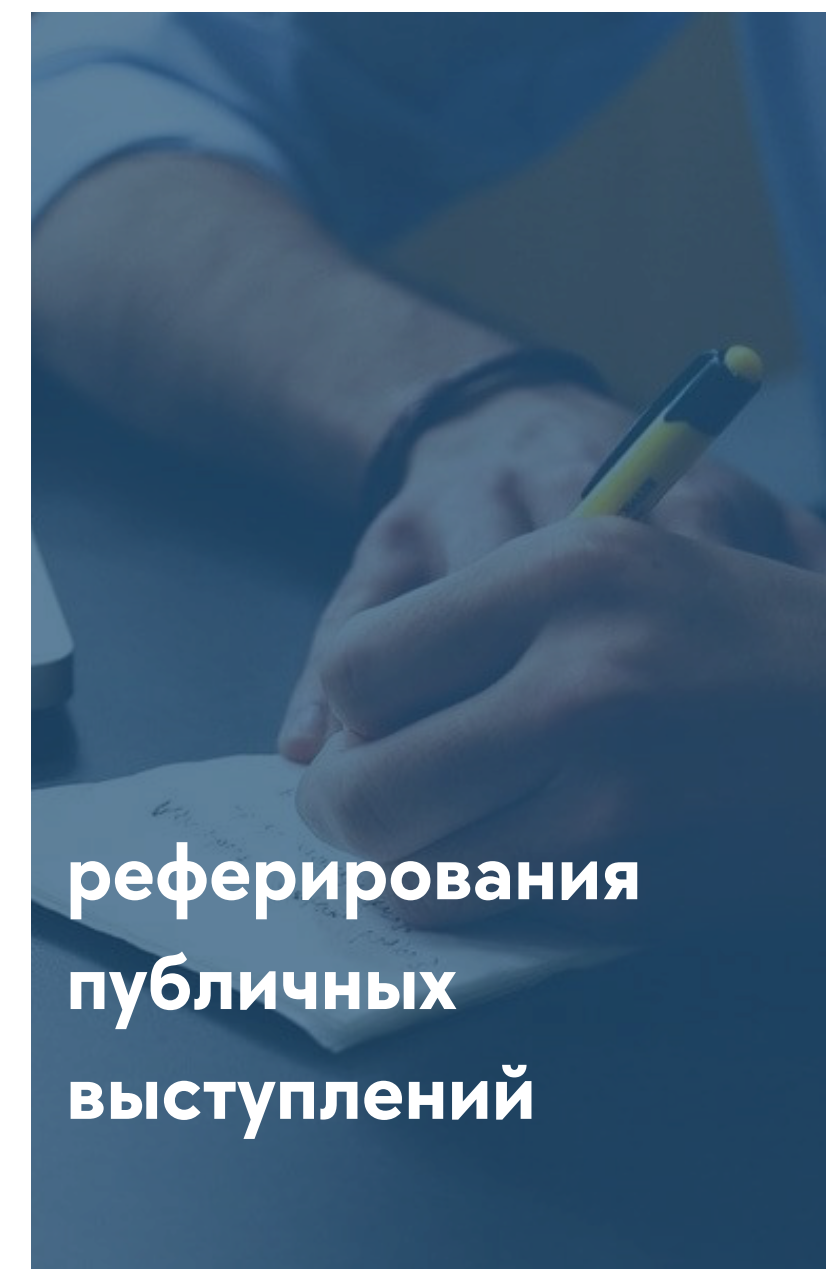
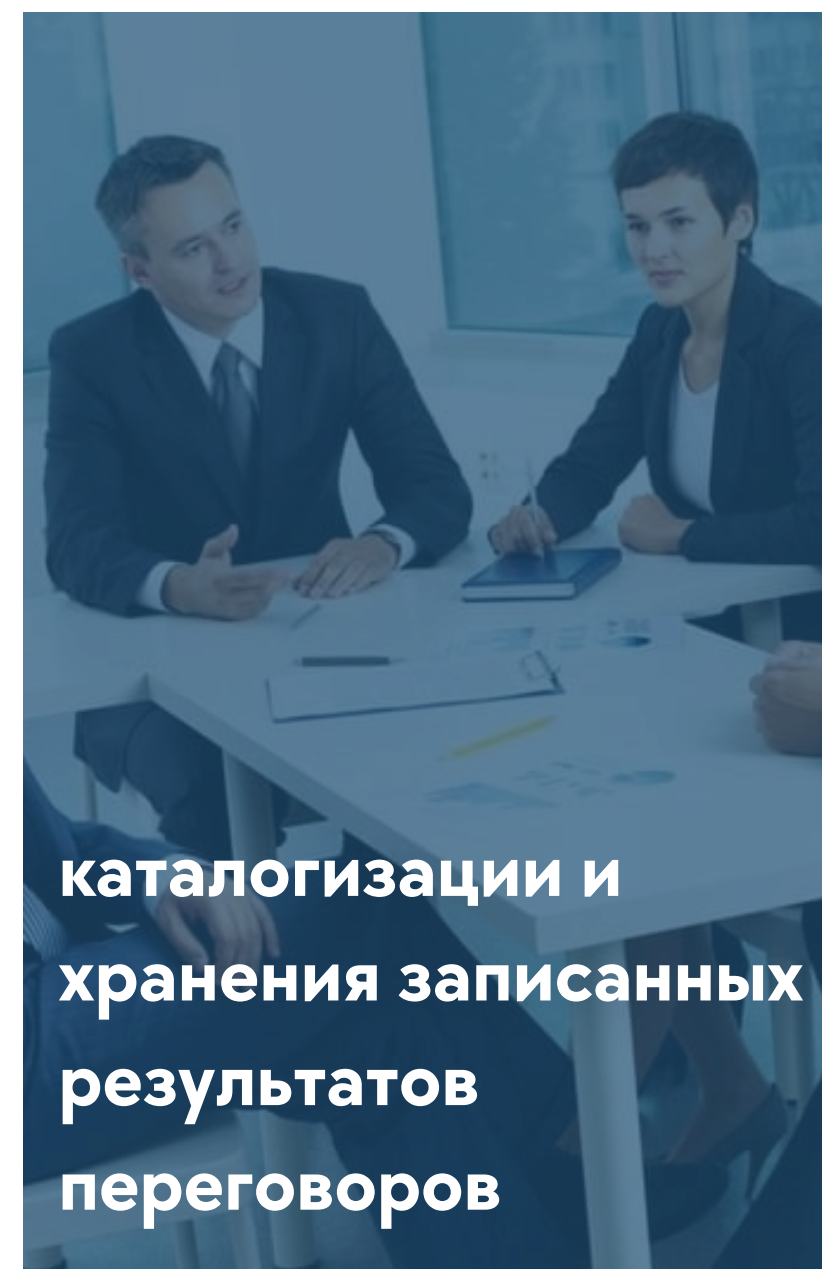
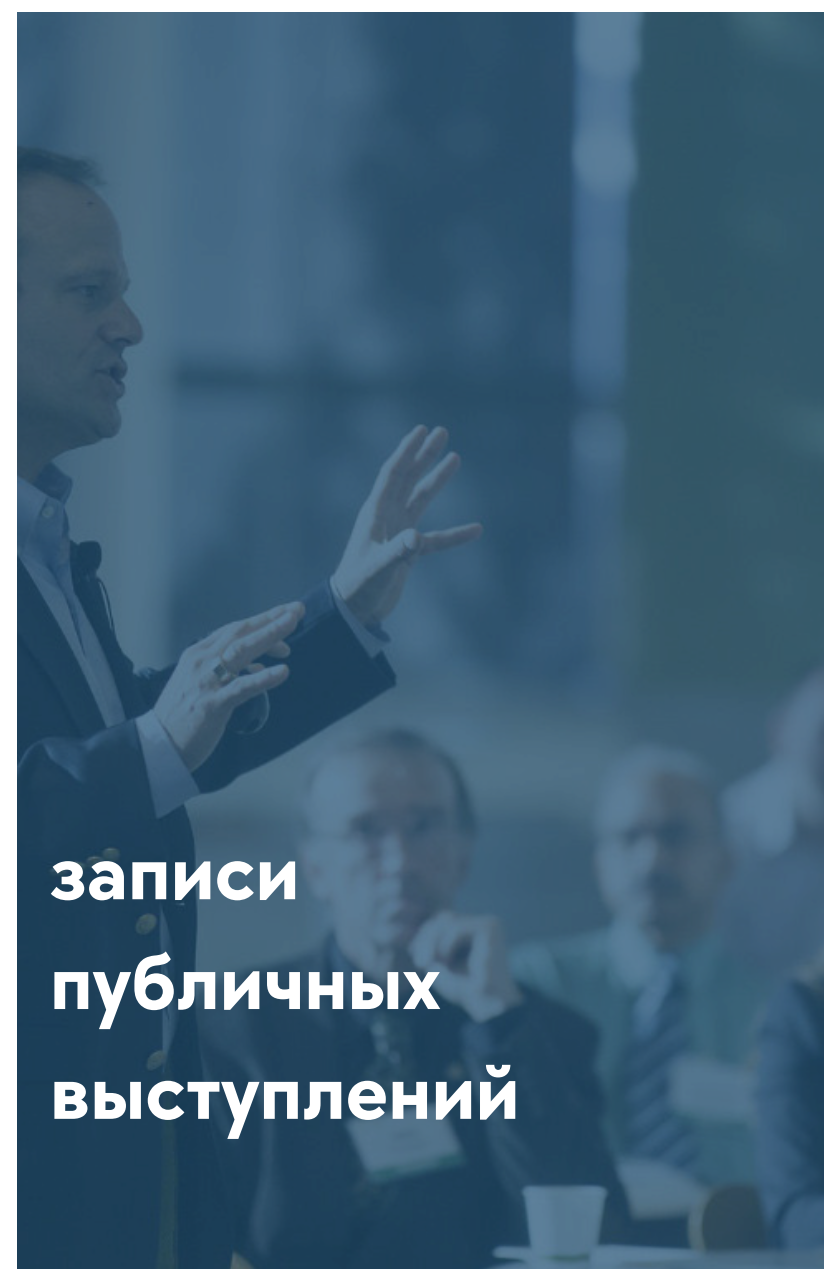
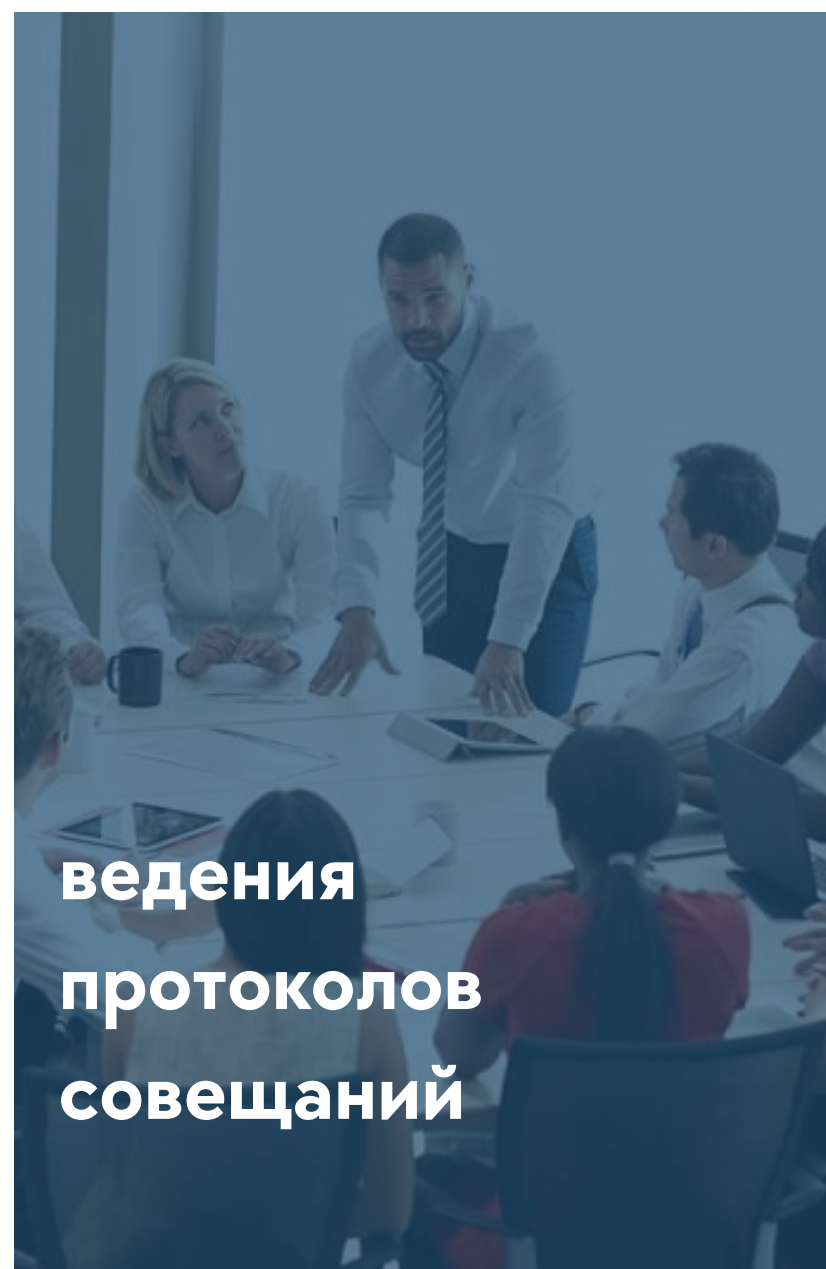
Анализ речи в аудио и видео
файлах

Воспроизведение аудио и видео
файлов

Полуавтоматическая подготовка
отчетов



ВидеоАрхивариус применяется для...



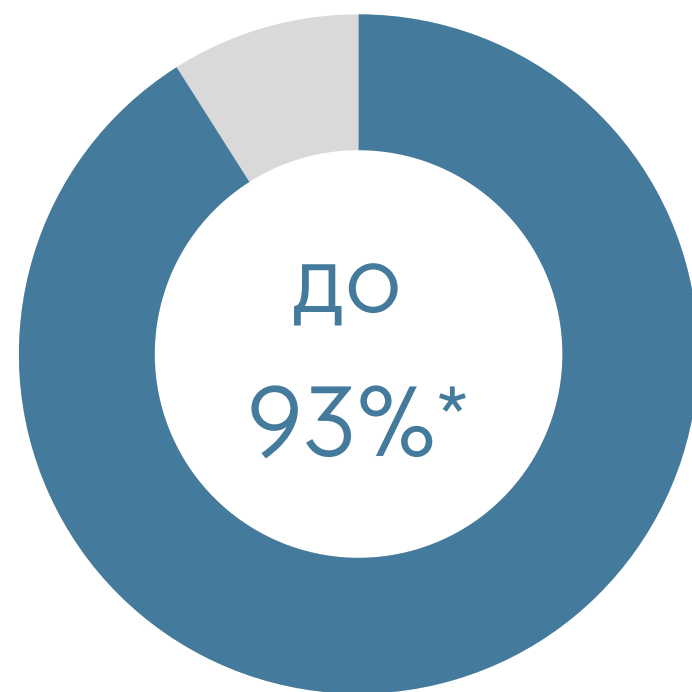
Как работает ВидеоАрхивариус

Голос → Распознавание речи → Каталог → Файл

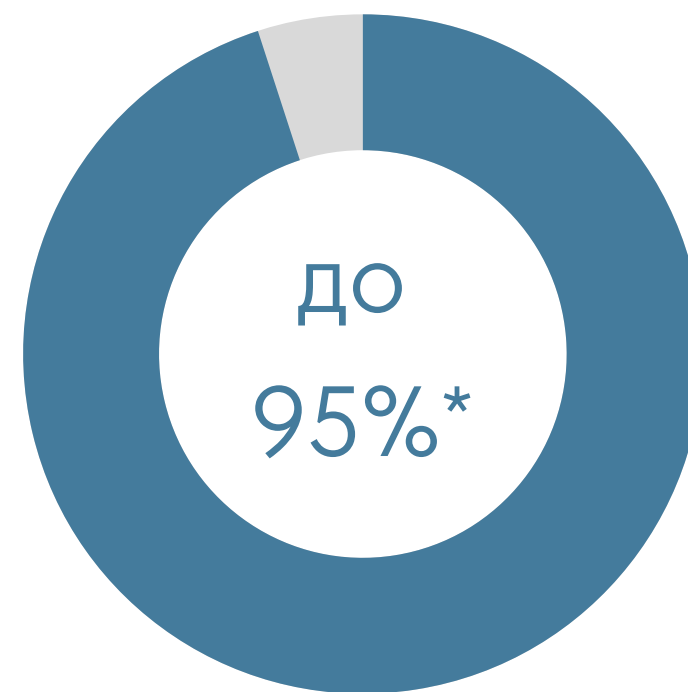
в формате .docx



Точность преобразования речевой информации в текст



при диалогах



при монологах

*качество распознавания речи зависит от уровня дикции говорящего



Какие языки поддерживает ВидеоАрхивариус



польский



немецкий



английский



итальянский



русский

(с расстановкой знаков пунктуации)

5

поддерживаемых
языков

Преимущества ВидеоАрхивариус

Минимальные требования к аппаратной части

Установка и работа программного обеспечения без подключения к сети Интернет

Информационная безопасность

Использование технологии машинного обучения

Высокая точность преобразования речевой информации в текст

Интеграция с Microsoft Word



Устройство
аудио-видеозаписи



ПЭВМ с установленным
приложением-сервером
ВидеоАрхивариус



Мpeg4 протокол TCP/IP

Мpeg5 протокол TCP/IP

ПЭВМ с установленным
ПО ВидеоАрхивист



ПЭВМ с установленным
ПО ВидеоКракен



ПЭВМ с установленным
ПО ВидеоКракен



ПЭВМ с установленным
ПО ВидеоКракен



Серверное приложение

- обрабатывает команды управляющего приложения
- записывает аудио-видео трансляции
- преобразовывает речь аудио-видео трансляции в текст
- формирует по запросу клиентских программ аудио-видео файлы, первичные отчеты анализа речи

Управляющее приложение

- инициирует и управляет записью аудио-видео трансляции (мероприятия)

Клиентское приложение

- обеспечивает интерфейс пользователя при работе с серверным приложением
- позволяет вести обработку результатов с интеграцией в Microsoft Word

ТРЕБОВАНИЯ К ПЭВМ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

управляющее и клиентское приложение

- аппаратные: Intel Core i5-7(4 и более ядер), RAM 16Gb, SSD 500Gb, Монитор 22";
- программные: Windows 10+ Pro 64-bit, MS Office 2012+(русифицированный), платформа .NET ver.4.5;
- установка и работа программного обеспечения в режиме Standalone-приложения (без подключения к сети Интернет);
- приложение адаптировано под монитор 27".

серверное приложение





- аппаратные: Intel Core i7+(8 и более ядер), RAM 32Gb, SSD от 2Tb;
- программные: Windows 10 Pro for Workstations 64-bit, Windows Server 2019 + 64-bit, Windows 10 Pro, платформа .NET ver.4.5, Python ver. 3.8.6;
- установка и работа программного обеспечения в режиме Standalone-приложения (без подключения к сети Интернет);
- приложение адаптировано под автозагрузку при старте операционной системы.





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Свяжитесь с нами

-  +375 17 330-03-67
-  dsv@cniitu.by
-  www.cniitu.by
-  220033 РБ г. Минск,
пр. Партизанский д. 2 корп. 4

РАЗРАБОТЧИК:

ОАО "ЦНИИТУ" - "ОФИС ЦИФРОВИЗАЦИИ" МИНИСТЕРСТВА ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ