

ФГБОУ ВО
Уфимский университет науки и технологий
Кафедра ВМиК

100	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90												
80												
70												
60												
50												
40												
30												
20												
10												

Поиск информации в нормативных и
правовых информационных системах,
поисковых системах, электронных
библиотеках

ОТЧЕТ
по лабораторной работе
по Современным проблемам информационных технологий
(наименование дисциплины)

Лабораторная работа 1 <i>(обозначение документа)</i>
--

Группа	МО-325Б	Фамилия, И., О.	Подпись	Дата	Оценка
Студент		Шарыгин М.С.			
Преподаватель		Шахмаметова Г.Р.			
Принял					

Уфа 2025 г.

Содержание

1	Цель работы	3
2	Практическая часть	4
2.1	Задача.....	4
2.2	Таблица.....	4
2.3	Возникшие проблемы	19
3	Вывод	21

					Лабораторная работа 1			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.		Шарыгин М.С.			Поиск информации в нормативных и правовых информационных системах, поисковых системах, электронных библиотеках	Лит.	Лист	Листов
Пров.		Шахматова Г.Р.				у	2	21
Рецен.						УУНиТ МО-325Б		
Н.контр.								
Утв..								

1 Цель работы

Целью работы является приобретение навыков поиска информации с использованием различных ресурсов.

						3
Изм.		№ докум.	Подп.	Дата		

2 Практическая часть

2.1 Задача

Изучение методики поиска информации по теме «Информационные технологии обработки мультимедийной информации» в нормативных и правовых информационных системах, поисковых системах, электронных библиотеках и сети Internet.

2.2 Таблица

№	Название	Ссылка	Краткое описание	Поисковик
Браузерные запросы				
1	Мультимедийные технологии обработки	https://studfile.net/preview/4599437/page:21/	В начале статьи приводится определение "мультимедии". Затем в ней рассказывается про образующие мультимедию компоненты, т.е. каждая компонента технологии подробно разобрана. Также в статье представлен перечень спецификаций, который дает представление о современных критериях мультимедийного компьютера.	Yandex
2	Технология создания и обработки мультимедийной информации	https://limesmedia.ru/blog/blog/tehnologiya-sozdaniya-i-obrabotki-multimediinoi-informatsii/	Стремительное развитие технологий всегда влекло за собой появление новых форм и методов обработки информации. Одним из наиболее впечатляющих направлений в этой области является мультимедия, которая объединяет текст, звук, изображение и видео в одном пространстве. Эта статья погрузит вас в увлекательный мир технологии создания и обработки мультимедийной информации, раскроет секреты её применения в различных сферах и поможет лучше понять, почему она так важна в нашем повседневном взаимодействии с контентом.	Yandex

3	Мультимедийные технологии обработки информации	https://nsportal.ru/npo-spo/informatika-i-vychislitel'naya-tekhnika/library/2023/01/09/multimedii-nye-tehnologii-obrabotki	<p>Благодаря применению мультимедиа в средствах информатизации за счет одновременного воздействия графической, звуковой, фото и видео информации такие средства обладают большим эмоциональным зарядом и активно включаются в индустрию развлечений, практику работы различных учреждений, домашний досуг, образование.</p> <p>Появление систем мультимедиа произвело революцию во многих областях деятельности человека. Одно из самых широких областей применения технология мультимедиа получила в сфере образования, поскольку средства информатизации, основанные на мультимедиа способны, в ряде случаев, существенно повысить эффективность обучения. Экспериментально установлено, что при устном изложении материала обучаемый за минуту воспринимает и способен переработать до одной тысячи условных единиц информации, а при "подключении" органов зрения до 100 тысяч таких единиц.</p>	Yandex
4	Мультимедийные технологии обработки и представления информации	https://studfile.net/preview/2687586/page:58/	Средства мультимедиа позволяют создавать базы, банки данных и знаний в сфере культуры, науки и производства. Такие продукты всё более завоёвывают рынок пользователей. Мультимедиа технологии широко используются в рекламной деятельности, при организации управления маркетингом средств и методов продвижения товаров и услуг, в обучении и досуговой деятельности.	Yandex
5	Мультимедиа технологии.	https://kartaslov.ru/книги/Евгений_Нужнов_Мультимедиа_технологии	В учебном пособии рассмотрены информационные и физические основы, базовые понятия и развивающиеся требования	Google

	Часть 1. Основы Мультимедиа технологий	Медиа технологии Часть 1 Основы Мультимедиа/2	к системе мультимедиа, а также связанные с ними спецификации и рекомендации. Рассмотрены особенности обработки звука и звуковые карты, акустические системы, формат MP3, средства поддержки видео на компьютере, особенности сжатия JPEG и MPEG, элементы технологии синтеза трехмерных изображений, компьютерная анимация, среды гипермедиа и экспертмедиа.	
6	Технологии и средства обработки мультимедийной информации : инструментарий, методики, функции.	https://studfile.net/preview/21523070/page:12/	В начале статьи речь идет о том, что в принципе является мультимедийной информацией. Затем подробно излагается про инструментарий для обработки мультимедийной информации. Также в работе рассматриваются методики и функции обработки рассматриваемой информации.	Google
7	Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации	https://profspo.ru/books/138895	В учебнике описаны виды компьютерной графики; рассмотрены проблемы формирования и управления цветом. Изложены понятия разрешения и размеров, а также способы сжатия графической информации; приведено описание устройств ввода, вывода и отображения информации. Рассмотрены основные свойства слуха и зрения; звуковые сигналы и их цифровое представление; основы телевидения; методы сжатия звуковой и видеоинформации; многоканальные звуковые системы и способы обработки звука; методы организации видеоконференций.	Google

8	Обработка мультимедийной информации	https://video-tutorial.ru/obrabortka-multimedijnoj-informacii/	В современном мире, где информационные технологии играют огромную роль, обработка мультимедийной информации становится все более актуальной и востребованной. Этот процесс является неотъемлемой частью различных сфер жизни, таких как медиа, развлечения, образование и даже наука. В данной статье мы рассмотрим основные аспекты обработки мультимедийной информации и ее влияние на нашу повседневную жизнь.	Google
9	Обработка мультимедийной информации	https://ppt-online.org/858763	В работе приводится определение мультимедийных технологий. Затем рассматривается классификация и применение мультимедиа. В основной части речь идет об обработке звуковой и видео информации (т.е. мультимедийная информация).	Bing
10	Мультимедийные средства обработки информации	https://profspo.ru/books/142225	В пособии рассмотрены начальные теоретические и практические понятия и сведения о представлении и обработке информации различных типов: текст, графика, звук, видео, анимация (в том числе принципах компрессии). Учебное пособие подготовлено в соответствии с требованиями ФГОС СПО. Данное издание предназначено для студентов.	Looksmart
Консультант Плюс				
11	Указ Президента РФ от 07.07.2011 N 899 (ред. от 16.12.2015) "Об утверждении и	https://demo.consultant.ru/cgi/online.cgi?searchFilters=&BASENODE=32913-1&bases=&req=doc&cacheid=1BB9797E6AA04E7F23924F37952F539D&m	В указе перечислены приоритетные направления развития науки, технологий и техники в РФ. Также в нем присутствует перечень критических технологий РФ. В список этих технологий также входит "обработка мультимедийной информации"	Консультант Плюс

	приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и перечня критических технологий Российской Федерации"	ode=searchcard&base=LAW&n=190647&rnd=EN1UeQ#czZPUcUmehDeczoQ1		
12	Постановление Правительства РФ от 24.12.2008 N 988 (ред. от 29.10.2024) "Об утверждении и перечня научных исследований и опытно-конструкторских разработок, расходы налогоплательщика на которые в соответствии	https://demo.consultant.ru/cgi/online.cgi?searchFilters=&BASENODE=32913-1&bases=&req=doc&cacheid=1BB9797E6AA04E7F23924F37952F539D&mode=searchcard&base=LAW&n=489369&rnd=EN1UeQ#XQNQUcUqciJ71Sfp3	В постановление разобрана технология доступа к широкополостным мультимедийным услугам, в числе которых также есть и "обработка мультимедийной информации": "разработка новых интернет-технологий, включая средства поиска, анализа и фильтрации мультимедийной информации".	Консультант Плюс

Изм.		№ докум.	Подп.	Дата		8

	с пунктом 7 статьи 262 части второй Налогового кодекса Российской Федерации включаются в состав прочих расходов в размере фактических затрат с коэффициентом 2"			
13	Приказ Минобрнауки России от 28.07.2014 N 849 (ред. от 13.07.2021) "Об утверждении и федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального	https://demo.consultant.ru/cgi/online.cgi?searchFilters=&BASENODE=32913-1&bases=&req=doc&cacheid=1BB9797E6AA04E7F23924F37952F539D&mode=searchcard&base=LAW&n=398361&rnd=EN1UeQ#JvUQUcUC6yXOjvqd2	В приказе Минобрнауки в "Структуре программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки" указываются "технологии обработки мультимедийной информации", которые изучаются в рамках курса обучения.	Консультант Плюс

	образования по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.08.2014 N 33748)			
14	"Примерная основная образовательная программа основного общего образования" (одобрена решением Федерального о учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 15.09.2022 N 6/22)	https://demo.consultant.ru/cgi/online.cgi?searchFilters=&BASENODE=32913-1&bases=&req=doc&cacheid=1BB9797E6AA04E7F23924F37952F539D&mode=searchcard&base=LAW&n=432834&rnd=EN1UeQ#OcbQUcUMpcQV MKWA2	В "Примерной основе образовательной программы основного общего образования" указываются информационные технологии обработки мультимедийной информации, которые должны присутствовать в учебных кабинетах, а также которые должны быть изучены в рамках образовательного процесса.	Консультант Плюс

15	Приказ Минобрнауки России от 27.10.2014 N 1363 (ред. от 13.07.2021) "Об утверждении и федерально государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 54.02.08 Техника и искусство фотографии" (Зарегистрировано в Минюсте России 27.11.2014 N 34960)	https://demo.consultant.ru/cgi/online.cgi?searchFilters=&BASENODE=32913-1&bases=&req=doc&cacheid=1BB9797E6AA04E7F23924F37952F539D&mode=searchcard&base=LAW&n=398375&rnd=EN1UeQ#KphQUcU0Eruf9zx21	В приказе Минобрнауки в "Структуре программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки" указываются "технологии обработки мультимедийной информации", которые изучаются в рамках курса обучения.	Консультант Плюс
ФГБУ ФИПС				
16	"Программный комплекс	https://www1.fips.ru/iiss/document	Программный комплекс обеспечивает обработку мультимедийной информации на	ФГБУ ФИПС

Изм.		№ докум.	Подп.	Дата	11

	обработки мультимедийных данных". ASM_STT. Версия 1.0	https://www1.fips.ru/iiss/document.xhtml?faces-redirect=true&id=dbd75051c2c2ef2b55b6502ca7b3523e	различных языках, реализуя: распознавание речи с фиксацией результатов в текстовом виде; распознавание речи целевого диктора; распознавание языка речевого сообщения с расчетом вероятности звучания целевого языка и другие функции обработки мультимедийных данных. Программный комплекс применяется в системах аналитической обработки речевой информации .	
17	Комплекс автоматизированной обработки мультимедийной информации STTS.	https://www1.fips.ru/iiss/document.xhtml?faces-redirect=true&id=6b6c803eb552a77d0032ab10fa78a660	Программа для ЭВМ применяется в колл-центрах, чат-ботах, диалоговых системах и системах аналитической обработки информации . Программа для ЭВМ реализует высокоскоростную обработку текстов, аудио, видео и другой мультимедийной информации , обеспечивая: распознавание речи на различных языках; перевод текстов и распознанной речи на русский язык; голосовую биометрию: идентификацию и верификацию по голосу; определение подделки голоса (антиспуфинг); определение языка речевого сообщения; разделение дикторов в моно канале по голосу (диаризация); синтез речи на разных языках и другие функции обработки мультимедийной информации . Тип ЭВМ: IBM PC на базе процессора Intel Core i3 и выше. ОС: Linux, Windows, RedOs, AstraLinux, Altlinux.	ФГБУ ФИПС
18	Программный комплекс обработки мультимедийных данных STT4	https://www1.fips.ru/iiss/document.xhtml?faces-redirect=true&id=a9dd390d96239923e1bacf9bbb76ccbd	Программный комплекс применяется в системах аналитической обработки информации . Программный комплекс обеспечивает обработку мультимедийной информации на различных языках, реализуя: распознавание речи; перевод на русский язык; идентификацию и верификацию диктора; распознавание языка речевого сообщения;	ФГБУ ФИПС

			диаризацию дикторов; синтез речи на разных языках и другие функции обработки мультимедийных данных. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Core i3 и выше; ОС: Linux, Windows.	
19	Программа распределения заданий обработки массивов оцифрованных звуковых данных, содержащих речевую информацию, и сбора результатов вычислений "Balancer". Версия 1.0	https://www1.fips.ru/iiss/document.xhtml?faces-redirect=true&id=3d7aa41c5991f56559405516cc3a5956	Программа предназначена для распределения заданий обработки массивов оцифрованных звуковых данных, содержащих речевую информацию, между серверами (программами) обработки; сбора результатов вычислений. Задания распределяются с учетом функциональных возможностей серверов (программ) обработки так, чтобы обеспечить их равномерную нагрузку и минимизировать время выполнения задания. Областью применения программы являются системы интеллектуальной обработки мультимедийной информации. Программа может быть использована в составе более крупных программных комплексов распознавания речи для решения задач масштабирования и распределения нагрузки.	ФГБУ ФИПС
20	Программа обработки массивов оцифрованных звуковых данных, содержащих речевую информацию на архитектуре Cuda "Стэл-	https://www1.fips.ru/iiss/document.xhtml?faces-redirect=true&id=37bb820de1290c6f5a4cfe3bbec4198a	Программа предназначена для обработки массивов оцифрованных звуковых данных, содержащих речевую информацию на аппаратных ускорителях вычислений с архитектурой Cuda при распознавании слитной речи и текстонезависимой идентификации по голосу с функцией диаризации. Областью применения программы являются системы интеллектуальной обработки мультимедийной информации. Программа может быть использована в составе более крупных программных комплексов распознавания речи для увеличения скорости обработки.	ФГБУ ФИПС

	Z". Версия 1.0			
21	Модель распознаван ия речи для обработки телевизионн ых каналов на немецком языке. Версия 1.0	https://www1.fips.ru/iiss/document.xhtml?faces-redirect=true&id=b707da1d0a5e2c0487ec8cf99cfdd659	Программа предоставляет пользователю консольный интерфейс, предназначенный для создания моделей (наборов данных) предназначенных для использования в программах распознавания речи на немецком языке в телевизионных каналах. Областью применения данной программы являются системы интеллектуальной обработки мультимедийной информации на немецком языке. Программа может быть использована в качестве модуля в составе более крупных программных комплексов.	ФГБУ ФИПС
22	Модель распознаван ия речи для обработки телевизионн ых каналов на английском языке. Версия 1.0	https://www1.fips.ru/iiss/document.xhtml?faces-redirect=true&id=0ddd27be37831367b758445d4cc8a73a	Программа для ЭВМ предоставляет пользователю консольный интерфейс, предназначенный для создания моделей (наборов данных), предназначенных для использования в программах распознавания речи на английском языке в телевизионных каналах. Областью применения данной программы являются системы интеллектуальной обработки мультимедийной информации на английском языке. Программа может быть использована в качестве модуля в составе более крупных программных комплексов.	ФГБУ ФИПС
eLibrary				
23	ПРОГРАММА ДЛЯ ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ ИНФОРМАЦ ИИ МУЛЬТИМЕД	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48373605	Программа предназначена для обработки и хранения данных об актуальной справочной информации с сайта Министерства обороны Российской Федерации и Технополиса «ЭРА». Позволяет загружать и автоматически хранить новости с сайта Министерства обороны Российской Федерации, регистрироваться	elibrary

	ИЙНОЙ СПРАВОЧНО Й СИСТЕМЫ		пользователю, получать отредактированную информацию с клиента. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. ОС: Linux, Windows 7 и более поздние версии.	
24	МОДЕЛИ И АЛГОРИТМЫ ОБРАБОТКИ МУЛЬТИМЕД ИЙНОЙ ИНФОРМАЦ ИИ, УЧИТЫВАЮ ЩИЕ ОСОБЕННОС ТИ ЧЕЛОВЕЧЕСК ОГО ВОСПРИЯТИ Я	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54526494	Цель: построить модели банков фильтров с переменным частотно-временным разрешением, адаптирующимся к свойствам человеческого восприятия, для снижения артефактов в задачах обработки; разработать соответствующие алгоритмы адаптации и продемонстрировать эффективность предложенного подхода. Предложен новый подход к обработке мультимедийной информации, учитывающий особенности человеческого восприятия и основанный на банках фильтров с переменным частотно-временным разрешением. На основе предложенного подхода разработаны новые алгоритмы для обработки аудиосигналов и цифровых изображений, обеспечивающие более высокое качество обработки мультимедийной информации в системах человеко-машинного интерфейса по сравнению с известными алгоритмами. Разработаны программная система для реставрации аудиозаписей и программное обеспечение, реализующее предложенные алгоритмы.	elibrary
25	КОМПЛЕКС АВТОМАТИЗ ИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ МУЛЬТИМЕД ИЙНОЙ	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=73235488	Программа для ЭВМ применяется в колл-центрах, чат-ботах, диалоговых системах и системах аналитической обработки информации. Программа для ЭВМ реализует высокоскоростную обработку текстов, аудио, видео и другой мультимедийной информации, обеспечивая: распознавание речи на	elibrary

	ИНФОРМАЦИЯ STTS.		различных языках; перевод текстов и распознанной речи на русский язык; голосовую биометрию: идентификацию и верификацию по голосу; определение подделки голоса (антиспуфинг); определение языка речевого сообщения; разделение дикторов в моно канале по голосу (диаризация); синтез речи на разных языках и другие функции обработки мультимедийной информации. Тип ЭВМ: IBM PC на базе процессора Intel Core i3 и выше. ОС: Linux, Windows, RedOs, AstraLinux, Altlinux.	
26	ПРОГРАММНЫЙ МОДУЛЬ СБОРА И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ МУЛЬТИМЕДИЙНОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В РЕГИОНЕ	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=76396462	Программа предназначена для сбора и обработки разноформатных данных из открытых источников с целью повышения достоверности информации об экологической ситуации в регионе. Программа реализует следующие функции: сбор разноформатных данных об экологической ситуации в регионе из электронных СМИ и социальных сетей, обработка полученной текстовой и графической информации с использованием методов искусственного интеллекта, сравнение выявленных сообщений из открытых источников с результатами социологических опросов для оценки достоверности информации об экологической ситуации в регионе, представление результатов работы в виде индекса, характеризующего экологическую ситуацию в регионе. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. ОС: Windows 10.	elibrary
27	ОБРАБОТКА И ПЕРЕДАЧА МУЛЬТИМЕДИЙНОЙ	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50021567	Описаны современные стандарты сжатия речевых и аудиосигналов, цифровых изображений и видеопоследовательностей. Учебное пособие предназначено для студентов направлений 110302 Инфокоммуникационные	elibrary

	ИНФОРМАЦИЯ		технологии и системы связи, 030303 Радиофизика и 110301 Радиотехника физического факультета ЯрГУ, изучающих дисциплину «Обработка и передача мультимедийной информации». Материал может быть использован при подготовке студентами курсовых и выпускных квалификационных работ, а также для самообразования.	
28	НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ДАННЫХ	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=27180867	В работе рассмотрена методика анализа аудиофайлов формата WAV с целью поиска стеганографических вложений, внедренных в аудиоданные методом наименьших значащих бит. Для реализации стеганографического алгоритма выбрана программа FoxSecret v1.0, имеющая русскоязычный интуитивно понятный интерфейс и свободно распространяемая в сети Интернет. Приведена краткая описательная модель действий злоумышленника. Подробно рассмотрена методика анализа на основе оценки математического ожидания распределения младших бит с последующей оценкой эксцесса распределения полученных значений. Приведены примеры анализа группы файлов, показана последовательность действий при выборе численных значений порога обнаружения. Приведена методика углубленного анализа одиночного файла по паузам в прямой речи, рекомендованная для файлов с большим разбросом характеристик пустых контейнеров. В условиях отсутствия файла оригинала, в качестве опорных значений используются параметры первых бит, имеющих в пустом контейнере корреляцию с младшими (нулевыми) разрядами.	elibrary

Изм.		№ докум.	Подп.	Дата		17

29	ОБРАБОТКА МУЛЬТИМЕД ИЙНОЙ ИНФОРМАЦ ИИ, РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ РАСПОЗНАВ АНИИ ОБЪЕКТОВ НА ВИДЕОПОСЛ ЕДОВАТЕЛЬ НОСТИ	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=28432159	Данная работа посвящена исследованиям, возникшим в связи с разработкой алгоритмов и программных средств, для локализации и идентификации объектов в фото изображениях и видео, рассмотрены вопросы автоматической обработки визуальной информации. Разработан программный модуль, интерфейсная часть (оболочка) использует современные новейшие технологии обработки видеоинформации и реализована на основе Microsoft Foundation Classes (MFC). Данная задача имеет широкий спектр применения: планировании автодорог, организация прозрачной работы офиса, робототехника, «умный дом» и т.д.	elibrary
30	СОЗДАНИЕ МЕХАНИЗМА СБОРА, ОБРАБОТКИ И КЛАССИФИК АЦИИ МУЛЬТИМЕД ИЙНОЙ ИНФОРМАЦ ИИ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮ ЩЕГО АНАЛИЗА НА ПРЕДМЕТ НАЛИЧИЯ СВЕДЕНИЙ, НЕ ПОДЛЕЖАЩ ИХ	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=11924579	Статья посвящена разработке единого массива информации о научных мероприятиях, проводимых по всему миру, как одному из аспектов обеспечения информационной безопасности страны. При наличии единого массива научных мероприятий становится возможным осуществлять взаимодействие с организаторами этих мероприятий. Также можно заранее определять научные мероприятия, требующие повышенного внимания с точки зрения вольного или невольного разглашения сведений, составляющих государственную тайну. На пути к созданию подобного массива данных был проведен анализ существующих сборников, форматов описаний и принципов подачи информации. Была сформулирована структура нового информационного объекта - «описание научного мероприятия», определены логические связи между информационными	elibrary

	РАЗГЛАШЕ ИЮ		объектами в массиве данных. Разработанная структура была реализована в вид программно-технологического комплекса. При этом были решены важные задачи, связанные с получением и обработкой неформализованной информации...	
31	ПРОГРАММ НЫЙ КОМПЛЕКС ОБРАБОТКИ МУЛЬТИМЕД ИЙНЫХ ДАННЫХ STT4	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=69597632	Программный комплекс применяется в системах аналитической обработки информации. Программный комплекс обеспечивает обработку мультимедийной информации на различных языках, реализуя: распознавание речи; перевод на русский язык; идентификацию и верификацию диктора; распознавание языка речевого сообщения; диаризацию дикторов; синтез речи на разных языках и другие функции обработки мультимедийных данных. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Core i3 и выше; ОС: Linux, Windows.	elibrary
32	"ПРОГРАММ НЫЙ КОМПЛЕКС ОБРАБОТКИ МУЛЬТИМЕД ИЙНЫХ ДАННЫХ". ASM_STT. ВЕРСИЯ 1.0	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39347299	Программный комплекс обеспечивает обработку мультимедийной информации на различных языках, реализуя: распознавание речи с фиксацией результатов в текстовом виде; распознавание речи целевого диктора; распознавание языка речевого сообщения с расчетом вероятности звучания целевого языка и другие функции обработки мультимедийных данных. Программный комплекс применяется в системах аналитической обработки речевой информации.	elibrary

2.3 Возникшие проблемы

В ходе поиска информации возникли следующие проблемы:

Изм.	№ докум.	Подп.	Дата		19

- при использовании разных поисковых систем выдавались одни и те же сайты;
- необходимость регистрироваться в «Консультант Плюс» и «eLibrary»;
- неудобный интерфейс некоторых сайтов;
- нахождение одинаковых статей в нормативных системах;
- отсутствие аннотаций у части статей в «eLibrary»;
- при использовании «Yandex» первые найденные ссылки являются рекламой;
- неудобный поиск информации в «eLibrary», «КонсультантПлюс» и «ФГБУ ФИПС».

						20
Изм.		№ докум.	Подп.	Дата		

3 Вывод

В ходе лабораторной работы мы приобрели навыки поиска информации с использованием различных ресурсов.

						21
Изм.		№ докум.	Подп.	Дата		