**РЕФЕРАТ**

Пояснительная записка 00 стр., 00 рис., 00 табл., 00 ист., 00 прил.

Ключевые слова и словосочетания, не более пятнадцати, через запятую

Объектом исследования (разработки) являются указать объект исследования или разработки.

Цель работы – кратко (в 2-3 строки) указать цель работы.

Кратко (в 10-12) строк описать основное содержание работы, методы исследования (разработки), полученные результаты.

**ABSTRACT**

Briefly (10-15 lines) the content of graduating work is specified

**содержание**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Введение | 8 |
| 1 | Современное состояние вопроса | 9 |
| 1.1. | История вопроса | 10 |
| 1.2. | Современные проблемы | 15 |
| 1.3. | Пути решения проблем | 20 |
| 2 | Описание разработки) | 25 |
| 2.1. | Принципы, материалы и методы | 30 |
| 2.2. | Теоретические исследования и расчеты | 35 |
| 2.3. | Модель, чертежи, электрические схемы | 40 |
| 3 | Результаты исследования (разработки) | 45 |
| 3.1. | Методика эксперимента | 50 |
| 3.2. | Результаты эксперимента | 55 |
| 3.3. | Сравнение и оценка результатов | 60 |
| 4 | Название дополнительного раздела | 65 |
| 4.1. | Название 1-го подраздела дополнительного раздела | 66 |
| 4.2. | Название 2-го подраздела дополнительного раздела | 66 |
| 4.3. | Название 3-го подраздела дополнительного раздела | 67 |
|  | Заключение | 68 |
|  | Список использованных источников | 69 |
|  | Приложение А. Название приложения | 72 |

**определения, обозначения и сокращения**

В настоящей пояснительной записке применяют следующие термины с соответствующими определениями:

БД – база данных

NLP – natural language processing (обработка естественного языка)

QA – question answering (вопросно-ответная система)

АЦП – аналого-цифровой преобразователь

ВКР – выпускная квалификационная работа

ПЗС – прибор с зарядовой связью

РДП – режим «работа дизеля под водой»

СССР – Союз Советских Социалистических Республик

Тротил – 2,4,6-тринитрометилбензол

*Определения и сокращения приводятся в алфавитном порядке. Варианты определений и сокращений даны в качестве примера.*

**введение**

Кратко (на одну-две страницы) дать оценку современного состояния решаемой научно-технической проблемы, показать актуальность вопроса и необходимость проведения исследования (разработки), указать основную цель работы.

В связи с бурным развитием информационных технологий и непрерывным увеличением объемов информации, доступной в глобальной сети Интернет, всё большую актуальность приобретают вопросы эффективного поиска и доступа к данным. Зачастую стандартный поиск с использованием ключевых слов не даёт желаемого результата, в связи с тем, что такой подход не учитывает языковые и смысловые взаимосвязи между словами запроса. Поэтому сейчас активно развиваются технологии обработки естественных языков (Natural Language Processing, NLP) и основанные на них вопросно-ответные системы (Question-Answering Systems, QAS).

Дипломный проект посвящён разработке программы, которая извлекает события из неструктурированных текстов новостных статей на английском языке и сохраняет их в базу данных. Событие следует рассматривать как набор сущностей: субъект, отношение (сказуемое), объект, время и место. Для извлечения событий используются методы обработки естественных языков (NLP).

Данная программа разрабатывается как часть вопросно-ответной системы, которая принимает запрос, сформулированный на естественном языке, после чего он обрабатывается с использованием методов NLP, и генерируется естественно-языковой ответ.

**1. Современное состояние вопроса**

**1.1. История вопроса**

**1.2. Современные проблемы**

**1.3.** **Пути решения проблем**

**2. Описание разработки**

**2.1. Принципы, материалы и методы**

**2.2. Теоретические исследования и расчеты**

**2.3. Модель, чертежи, электрические схемы**

**3. Результаты разработки**

**3.1. Методика эксперимента**

**3.2. Результаты эксперимента**

**3.3. Сравнение и оценка результатов**

**4. дополнительный раздел**

**4.1. Первый подраздел дополнительного раздела**

**4.2. Второй подраздел дополнительного раздела**

**4.3. Третий подраздел дополнительного раздела**

Содержание дополнительного раздела определяется:

- «Методическими указаниями», разработанными кафедрой, отвечающей за содержание дополнительного раздела;

- указаниями консультанта, назначаемого студенту на начальном этапе выполнения выпускной квалификационной работы.

**заключение**

Кратко (на одну-две страницы) описать основные результаты работы, проанализировать их соответствие поставленной цели работы, показать рекомендации по конкретному использованию результатов исследования и перспективы дальнейшего развития работы.

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**