

# Оглавление

<b>Список сокращений</b> .....	3
<b>Введение</b> .....	4
<b>Глава 1. Анализ проблемной ситуации. Постановка задач исследования</b> .....	8
1.1. Структурированное представление текстовой информации в бумажной и электронной формах: проблемы и методы их решения .....	8
1.1.1. Анализ подходов к представлению текстовой информации в идеографических словарях .....	8
1.1.2. Анализ подходов к созданию и использованию электронных тезаурусов .....	12
1.2. Анализ принципов построения электронных тезаурусов ...	15
1.2.1. Принципы построения тезауруса английского языка Princeton WordNet .....	16
1.2.2. Принципы построения тезауруса семи европейских языков EuroWordNet .....	19
1.3. Современное состояние электронных тезаурусов русского языка .....	23
1.3.1. Сравнительный анализ электронных тезаурусов русского языка .....	23
1.3.2. Анализ методов оценивания качества электронных тезаурусов .....	29
1.3.3. Количественный анализ открытых электронных тезаурусов русского языка .....	32
1.4. Постановка задач исследования .....	34
<b>Глава 2. Разработка автоматического метода оценивания полноты электронных тезаурусов русского языка</b> ...	36
2.1. Автоматический метод оценивания полноты электронных тезаурусов русского языка .....	37
2.1.1. Обоснование и разработка характеристик оценивания полноты электронных тезаурусов русского языка .....	37
2.1.2. Обоснование выбора формата электронного представления лексических ресурсов .....	47
2.1.3. Автоматический метод оценивания полноты электронных тезаурусов русского языка .....	50
2.2. Анализ и обоснование выбора лексических ресурсов для оценивания полноты электронных тезаурусов русского языка .....	51
2.2.1. Толковые словари русского языка .....	51

---

2.2.2. Словари синонимов русского языка.....	52
2.2.3. Корпуса русского языка.....	54
2.2.4. Электронные тезаурусы и Викисловарь.....	56
2.2.5. Количественный анализ выбранных лексических русскоязычных ресурсов.....	58
2.3. Результаты экспериментальной апробации автоматического метода оценивания полноты электронных тезаурусов русского языка.....	59
<b>Глава 3. Разработка автоматизированного метода выявления синонимических рядов, описывающих одинаковые понятия.....</b>	<b>65</b>
3.1. Анализ синонимических рядов электронных тезаурусов ...	66
3.1.1. Анализ характеристик информационного поиска с точки зрения обоснования их выбора для оценки качества синонимических рядов.....	66
3.1.2. Анализ проблем качества синонимических рядов электронных тезаурусов.....	68
3.2. Автоматизированный метод выявления синонимических рядов, описывающих одинаковые понятия.....	72
3.3. Анализ краудсорсинговых подходов к организации работы с текстовой информацией.....	78
3.4. Апробация автоматизированного метода выявления синонимических рядов, описывающих одинаковые понятия.....	81
3.4.1. Обоснование размера выборки экспериментальных данных.....	81
3.4.2. Подготовка данных для экспериментальной апробации автоматизированного метода выделения синонимических рядов, описывающих одинаковые понятия.....	85
3.4.3. Методика проведения эксперимента.....	89
3.4.4. Анализ результатов экспериментальных исследований.....	92
<b>Глава 4. Разработка автоматизированного метода установления родовидовых отношений между существительными.....</b>	<b>96</b>
4.1. Анализ семантических отношений между существительными.....	96
4.1.1. Анализ типов семантических отношений.....	96
4.1.2. Обоснование выбора характеристик для оценивания результатов извлечения родовидовых отношений.....	101

4.2. Анализ подходов к автоматизированному извлечению родовидовых отношений . . . . .	102
4.3. Анализ морфологических анализаторов русского текста . . .	109
4.4. Автоматизированный метод установления родовидовых отношений между существительными. . . . .	111
4.4.1. Обоснование автоматизированного метода установления родовидовых отношений между существительными . . . . .	111
4.4.2. Автоматический способ извлечения родовидовых отношений между существительными из словарных определений . . . . .	116
4.4.3. Программная реализация способа извлечения родовидовых отношений между существительными из словарных определений . . . . .	122
4.5. Исследование автоматизированного метода установления родовидовых отношений между существительными. . . . .	124
4.5.1. Оценка точности и полноты автоматического способа установления родовидовых отношений между существительными . . . . .	124
4.5.2. Методика проведения эксперимента . . . . .	126
4.5.3. Оценка точности и полноты ручного этапа автоматизированного метода установления родовидовых отношений . . . . .	128
<b>Заключение</b> . . . . .	135
<b>Приложение 1.</b> Листинг программной реализации способа извлечения родовидовых отношений между существительными из словарных определений . .	137
<b>Приложение 2.</b> Данные и оценки опроса по выявлению синонимических рядов, описывающих одинаковые понятия . . . . .	143
<b>Приложение 3.</b> Примеры файлов с данными опроса по выявлению синонимических рядов, описывающих одинаковые понятия. . . . .	167
<b>Приложение 4.</b> Инструкция для оценки родовидовых отношений между словами . . . . .	169
<b>Приложение 5.</b> Данные и оценки опроса по установлению родовидовых отношений . . . . .	171
<b>Список литературы</b> . . . . .	180