

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПАТЕНТНОГО ПОИСКА ПО ПРАГМАТИЧЕСКИМ СЕМАНТИЧЕСКИМ МОДЕЛЯМ РЕФЕРАТОВ ПАТЕНТОВ

Мокроусов М.Н., Яворская В.А.

ФБГОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т.Калашникова»,
Россия, 426069, Удмуртская республика, город Ижевск, Студенческая, 7
+7 (963) 543-38-63 valeriya.yavorskaya@gmail.com

Создание более надежной в плане выдачи релевантных результатов системы патентного поиска является в настоящее время актуальной проблемой. Анализ нового патента при проведении экспертизы проводится, в основном, с использованием программных средств, функционирование которых основано на поиске по ключевым словам. Данный тип поиска обладает низкой релевантностью: оператору зачастую приходится вручную обрабатывать большой объём информации о патентах, сходных с запрашиваемым, но не опровергающих его. Это приводит к значительным временным затратам, удлинению срока проведения экспертизы.

Одним из вариантов решения данной проблемы является разработка программного средства, функционирование которого будет основано на выборе патентов, способных опровергнуть патентную заявку, на основании построения и сопоставления прагматических семантических моделей заявки и патентов, содержащихся в базе.

В данной работе рассматривается алгоритм построения и сопоставления прагматических семантических моделей патентов. Дается сравнение релевантностей поиска по ключевым словам и разработанного алгоритма.

Литература.

1. *Кучуганов, В.Н.* Автоматизированная система обучения английскому языку на основе онтологического толкового словаря [текст] / В.Н. Кучуганов, М.Н. Мокроусов// Труды Международных научно-технических конференций «Интеллектуальные системы» (AIS'07) и «Интеллектуальные САПР» (CAD-2007). – М.:Физматлит, 2007. – Т. 3. – С. 343-350.
2. Сорики А. Семантические словари в автоматической обработке текста (по материалам системы ДИАЛИНГ) [Электронный ресурс] // АОТ [Сайт] URL: <http://aot.ru/technology.html> (Дата обращения 07.11.2015).
3. Методы формальной семантики [Электронный ресурс] // Языкознание.ру [Сайт] URL: <http://yazykoznanie.ru/content/view/84/273/> (Дата обращения 07.11.2015).
4. *Дыков М.А., Кравец А.Г., Коробкин Д.М., Укустов С.М., Сальников М.Ю.* Автоматизированная система принятия решений при патентной экспертизе. // Известия Волгоградского государственного технического университета №6(133)/том 20/2014.