

Гинкул А.С.

*Национальный авиационный университет, Киев***СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ СИСТЕМ
АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕФЕРИРОВАНИЯ ТЕКСТА**

Электронная информация играет все большую роль во всех сферах жизни современного общества. В последние годы объем научно-технической текстовой информации в электронном виде возрос настолько, что возникает угроза обесценивания этой информации в связи с трудностями поиска необходимых сведений среди множества доступных текстов. В этой ситуации особенно актуальными становятся методы автоматизации реферирования текстовой информации.

Автоматическое реферирование (Automatic Text Summarization) - извлечения наиболее важных сведений из одного или нескольких документов и генерация на их основе лаконичных и информационно-насыщенных отчетов. Существует два направления автоматического реферирования - квазиреферирование и краткое изложение содержания.

Квазиреферирование основано на экстрагировании фрагментов документов - выделении наиболее информативных фраз и формировании из них квазирефератов.

Краткое изложение исходного материала основывается на выделении из текстов с помощью методов искусственного интеллекта и специальных информационных языков наиболее важной информации и порождении новых текстов, содержательно обобщающих первичные документы.

Семантические методы формирования рефератов-изложений допускают два основных подхода: метод синтаксического разбора предложений, и методы, базирующиеся на понимании естественного языка, методах искусственного интеллекта.

Объектом исследования было проведение анализа реализованных систем автореферирования на ряде русскоязычных документов и обзор существующих методов автоматического реферирования. В данной работе рассматриваются основные современные подходы к автоматическому реферированию текста, анализируются преимущества и недостатки существующих систем.

Проведенное исследование позволило изучить и сравнить возможности существующих систем автоматического реферирования.

Научный руководитель – Е.Б. Артамонов, к.т.н.