Оценка фоносемантического программного обеспечения для психолингвистического анализа текста с целью выявления эмоционального окраса текста.

Кулабухов Роман Олегович
студент 1го курса магистратуры
Московского технологического университета г. Москва
E-mail: GrzegorzBrzeczyszczykiewich@gmail.com

На текущей момент в интересах государственных и частных ведомств работают множество аналитических информационных систем, которые помогают решать сложные задачи, требующие обработки больших массивов информации. По мимо стандартных методов анализа текста, на сегодня можно задействовать мощный ресурс Интернета, где все чаще пользователи сами являются создателями контента. [1]

Фоносемантика — направление в лингвистике, предполагающее, что вокальные звуки (фонемы) могут нести смысл сами по себе. Оно рождается и утверждает себя на стыке фонетики (по плану выражения), семантики (по плану содержания), лексикологии (по совокупности этих планов) и психологии (теория восприятия). [3]

Целью доклада является оценка программ производящих фоносемантический анализ для системы психолингвистического анализа текста в сети Интернет с целью выявления его эмоционального окраса. [4]

Программа выполняющая фоносемантический анализ должна удовлетворять следующим свойствам:

— доступность

— соответствие целям психолингвистического анализа текста

— возможность визуализации результатов

— возможность обработки большого обьема текста

Программ проводящих фоносемантический анализ в целом не много, а делающих это еще и на русском языке совсем мало, а именно: ПСИ-Офис, ВААЛ-2000, ПРИЕМЫ ЖУРНАЛИСТИКИ & PUBLIC RELATIONS, Диатон.

ПСИ-Офис — Система психолингвистического анализа текстов, включающая 3 компонента:

— программа поиска вложенных слов в тексте, т.е. слов, «спрятанных» внутри и на переходах между словами.

— программа синтеза подсознательного компонента текста.

ПСИ-Офис ориентирован большей своей части на пользователей-психологов. [6]

ПРИЕМЫ ЖУРНАЛИСТИКИ & PUBLIC RELATIONS — представляет собой консультанта, помогающего Пользователю при написании различных текстов. Пользователь выбирает ряд параметров, характеризующих желаемый результат, а программа выдает ему рекомендации по написанию текста и иллюстрирует их примерами. [7]

Диатон — профессиональная лингвистическая компьютерная программа экспертизы текстов внушения «Диатон» версия «СЛОВОДЕЛ». Уникальная, единственная в мире программа экспертизы

текстов внушения (рекламных, психотерапевтических, личностных), направленно воздействующих на индивидуальное и массовое сознание. «Словодел» рассчитан на профессиональный анализ и синтез суггестивных возможностей текстов. [2]

ВААЛ-2000 — творение группы энтузиастов которая слилась для дел по изучению и компьютерному прогнозированию укрытого воздействия слов на человека. Программа имеет по истине богатый функционал.

Система позволяет:

-расценивать неосознаваемое эмоциональное действие фонетической структуры слов на подсознание человека;

-производить слова с данными фоносемантическими чертами;

-расценивать неосознаваемое эмоциональное действие фонетической структуры слов на подсознание человека и многое другое;

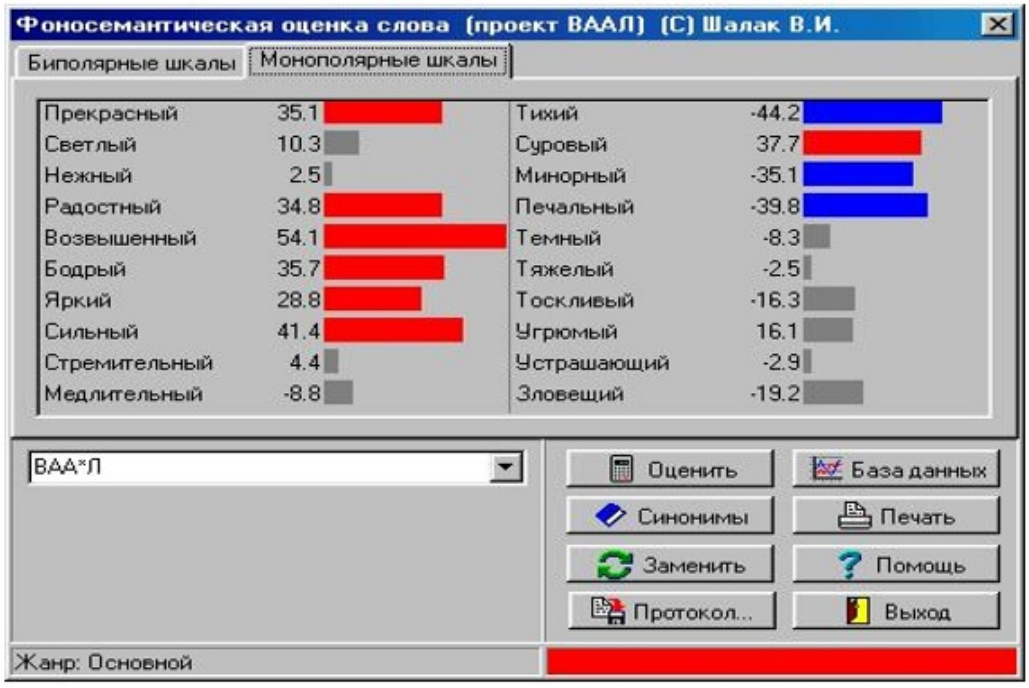

Рис 1. Система ВААЛ, окно вывода фоносемантического анализа текста

Система реализована в облике комплекта DLL-библиотек, которые включаются к наиболее известному текстовому редактору Word for Windows. [5]

В итоге мы имеем следующие результаты приведённые в таблице:

Наименование продукта.	Доступность.	Соответствие целям психолингвистического анализа текста.	Виртуализация результатов.	Обработка больших объёмов данных.
ПСИ-Офис	В свободном распространении	Ориентирован большей своей части на пользователей-психологов	нет	Даже на очень мощно машине обработка мегабайтного файла займет много времен
ВААЛ-2000	Имеет бесплатную демо-версию , имеющею полный функционал в области фоносемантического анализа текста	Строгий фоносемантический анализ	Гистограммы, монополярный шкалы, биополярные шкалы. В полной версии есть возможность строить графики интересующих вас зависимостей и категорий.	Хорошо показал себ даже демо-версия обрабатывает 100 страниц текста примерно за 10 секун
ПРИЕМЫ ЖУРНАЛИСТИКИ & PUBLIC RELATIONS	Платный продукт	Ориентирована на пользователей-пистаелей	нет	Успешно обрабатыва тексты длинной не более 3 страниц
Диатон.	Имеет бесплатную демо версию	Строгий фоносемантический анализ	Гистограммы	Доступная версия способная обрабатывать только слово за раз

Таблица 1. Оценка фоносемантических систем анализа текста

Исходя из данный приведённых в таблице можно сделать вывод, что система ВААЛ превосходит другие системы подобные ей и способна обрабатывать большие объёмы данных, имеет удобную визуализацию, а так же полностью соответствует целям психолингвистического анализа текста, так как в данном случае нужен именно строгий фоносемантический анализ. К тому же система ВААЛ имеет встраиваемый модуль в Microsoft Word, что существенно облегчает работу.

Исходя из данных приведенных выше можно с уверенностью сказать, что система ВААЛ лучше других подходит для фоносемантического анализа текста для системы психолингвистического анализа теста. Стоит так же упомянуть, что полная версия ВААЛ способна решить еще несколько проблем, возникающих в системе психолингвистического анализа текста.

Список литературы.

1. В.В. Красных Комплексный психолингвистический анализ текста (2005)
2. П. Флоренский, М. Бахтин Профессиональная лингвистическая компьютерная программа экспертизы текстов внушения «Диатон» версия"СЛОВОДЕЛ" (2003)
3. Белянин В.П. Психолингвистика. Учебник (2004)
4. Белянин В. П. Основы психолингвистической диагностики (2000)
5. Белянин В.П. Дымшиц М. Ю., Шалак В.И., Психологическая экспертная система ВААЛ. Руководство пользователя (2002)
6. Ценёв Вит (2002), Психический офис
7. Ценёв Вит (2002), Приемы журналистики