

Учёные СФУ научили компьютер понимать эмоциональность текста

Лингвисты Института филологии и языковой коммуникации в кооперации с представителями Института космических и информационных технологий Сибирского федерального университета создали технологию автоматического анализа силы эмоций, содержащихся в тексте. Разработчики отмечают, что по значимости это проект мирового уровня.



Прикладная лингвистика — особая междисциплинарная область, которая работает на стыке литературы, психологии, нейрофизиологии, информационных технологий и философии. Результаты исследований текстов и речи находят применение практически во всех сферах человеческой деятельности. Разработками прикладной лингвистики пользуются спецслужбы, психологи, рекламщики и политтехнологи.

Существующие системы автоматического анализа текстов позволяют оценивать только позитивную или негативную окраску текста на основании ключевых слов. Разработка красноярских учёных может мгновенно «понять» не только окраску текста, но и оценить силу содержащегося в нём эмоционального переживания.

На основе выборки текстов, в которых отражены базовые эмоции (например: страх, гнев, отвращение, радость, удивление и другие) были выделены характерные описывающие их слова и сочетания (маркеры) и созданы соответствующие лингвистические модели. Маркеры в тексте позволяют оценить, какие эмоции он содержит, какие оттенки переживания есть в тексте и насколько они сильные.

*«Ранжированный классификатор очень востребован для анализа сообщений, постов в социальных сетях, — отмечает заведующая кафедрой романских языков и прикладной лингвистики СФУ доктор филологических наук, профессор **Анастасия Колмогорова**. — Заказчиками могут выступать промышленные компании, маркетинговые структуры, политические партии».*



Ещё одна прикладная разработка СФУ, над которой сейчас работает команда учёных-лингвистов, способна оценить тексты по уровню манипулятивного воздействия. Создаваемый алгоритм позволяет компьютеру выявлять признаки скрытых манипуляций и призывы к противоправным действиям. Программный продукт может оказаться востребованным, когда необходима независимая лингвистическая экспертиза текста.

Первоначально о разработке учёных [рассказало](#) издание СФУ «Новая университетская жизнь», после чего подробности опубликовали журналисты [РИА-новости](#).

[Пресс-служба СФУ](#), 29 мая 2017 г.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/18934>