

**Р.Г. Ефремов:** В чем конкретно заключается научная новизна Вашего метода? Подходы с использованием технологий распознавания/анализа текстов известны и широко применяются. Было бы очень полезно продемонстрировать эффективность работы метода на конкретном примере и сравнить полученные Вами результаты с теми, которые можно получить, применив уже имеющимися алгоритмы/методы?

**Н.Ю. Бизюкова:** Алгоритм CRF является одним из самых часто используемых в распознавании и анализе текстов. Его применяют как отдельно, так и в комбинации с другими методами. «Новизной» нашего подхода является набор дескрипторов, который дает оптимальные (по сравнению с немодифицированными, базовыми) показатели при обучении на них алгоритма. При этом этот же набор дескрипторов уместно применять для решения задачи распознавания наименований в других направлениях (распознавание наименований биологических объектов, заболеваний и т.п.) Что касается сравнения с другими методами, для распознавания наименований химических соединений используют также метод опорных векторов, методы, основанные на правилах, нейронные сети и другие, которые в литературе встречаются реже. Для большинства методов, работающих на аннотированном корпусе, который мы использовали в своей работе, F1-score лежит в диапазоне между 0,7-0,9.

**Р.Г. Ефремов:** Что такое F1-score?

**Н.Ю. Бизюкова:** F1-score – гармоническое среднее мер precision и recall.

**Р.Г. Ефремов:** Чему соответствуют строки в таблицах (SOBIE) – метки? Какие именно?

**Н.Ю. Бизюкова:** Все аббревиатуры были расписаны в заметках к слайду, чтобы не «перегружать» слайды текстом. Возможно, такой формат действительно не очень удобен для восприятия; для дальнейших презентаций постараюсь это учесть.

**Р.Г. Ефремов:**

1. Ряд важных для понимания терминов, аббревиатур и понятий не описаны на слайдах. Это затрудняет восприятие материала.
2. Вывод-4: «Алгоритм апробирован на выборке из абстрактов, посвященных ингибированию ВИЧ», но результаты не приведены.

**Н.Ю. Бизюкова:** Точность прогноза для абстрактов, посвященных ВИЧ, представлена на слайде 11.