

Отбор тем в тематических моделях для разведочного информационного поиска.*

Хоменко Р.Д.¹, Воронцов К.В.¹, А.О. Янина¹

r.d.khomenko@yandex.ru; vokov@forecsys.ru; yanina.anastasia.mipt@gmail.com

¹ Московский физико-технический институт, Москва, Россия

Одним из приложений тематического моделирования является разведочный информационный поиск. Данный метод поиска позволяет пользователю получить набор релевантных документов, ознакомление с которым поможет сформировать понимание некоторой предметной области.

В данной работе исследуются методы отбора тем для повышения качества разведочного информационного поиска. Используются следующие методы отбора тем: метод рекурсивного исключения признаков, использование фоновых и предметных тем в тематических моделях, отбор тем по критерию чистоты лексического ядра.

Тут должно быть описание результатов работы.

Ключевые слова: *разведочный информационный поиск; тематическое моделирование; аддитивная регуляризация; методы отбора тем; рекурсивное извлечение признаков*

1 Введение

Тут будет введение и ссылки на литературу [5], [2], [1], [3], [4].

2 Постановка задачи

Тут будет постановка задачи.

2.1 Название параграфа

Разделы и параграфы, за исключением списков литературы, нумеруются.

3 Заключение

Желательно, чтобы этот раздел был, причём он не должен дословно повторять аннотацию. Обычно здесь отмечают, каких результатов удалось добиться, какие проблемы остались открытыми.

Литература

- [1] Anastasia Ianina, Lev Golitsyn, and Konstantin Vorontsov. Multi-objective topic modeling for exploratory search in tech news. pages 181–193, 01 2018.
- [2] K. Vorontsov, O. Frei, M. Apishev, P. Romov, M. Suvorova, and A. Yanina. Non-bayesian additive regularization for multimodal topic modeling of large collections. 2015.
- [3] K. Vorontsov, A. Potapenko, and P. Alexander. Additive regularization of topic models for topic selection and sparse factorization. 2015.
- [4] K. V. Vorontsov. Additive regularization for topic models of text collections. 2013.
- [5] Воронцов К.В. Вероятностное тематическое моделирование: теория, модели и проект bigartm. 2020.

Поступила в редакцию

*Задачу поставил: Воронцов К.В. Консультант: Янина А.О.