

**Отзыв научного руководителя
на курсовую работу студента кафедры системного программирования
математико-механического факультета СПбГУ
Кузьминой Илии Викторовны
“Рекомендательные системы на основе профиля интересов
пользователей”**

Одним из основных направлений исследований для современных социальных сетей является анализ пользовательских данных. В частности, в настоящее время актуальны задачи определения тематики публикаций, выявления интересных для пользователей тематик, а также прогнозирования интереса пользователей к публикациям. Эти задачи можно решать при помощи важного и интересного аппарата машинного обучения – тематического моделирования.

В работе И.В. Кузьминой были проанализированы современные методы построения тематических моделей. Был успешно реализован алгоритм построения модели Vec2Topic, для чего требовались умения и навыки работы с большими данными. Также самостоятельно был разработан и реализован рекомендательный алгоритм на основе полученных тем.

Работа выполнена на высоком профессиональном уровне, И.В. Кузьмина продемонстрировала хорошие аналитические и исследовательские способности, самостоятельно справлялась с возникающими по ходу работы трудностями, предлагала новые идеи и решения. Считаю, что работа безусловно заслуживает оценки “отлично”.

Николенко Сергей Игоревич, к.ф.-м.н.,
н.с. ПОМИ РАН, с.н.с. НИУ ВШЭ - Санкт-Петербург,

25.05.2016