

# Рекомендательные алгоритмы на больших данных

© П. Клеменков  
Афиша-Рамблер-SUP  
[p.klemenkov@rambler-co.ru](mailto:p.klemenkov@rambler-co.ru)

## Аннотация

Современный Веб огромен и разнообразен. Любой пользователь Интернет волен выбирать интересную ему информацию и ресурсы из огромного множества вариантов. Поэтому заинтересовать и, тем самым, удержать новых посетителей — наиболее критичная задача каждого Веб-проекта. Одним из наиболее востребованных подходов к решению этой задачи является персонализация.

Однако недостаточно просто выбрать и реализовать один из известных рекомендательных алгоритмов, основной проблемой становится настройка алгоритма для получения точной и качественной модели. Качество получаемых рекомендаций зависит от многих факторов, но, зачастую, может быть улучшено за счет увеличения объема входных данных. Отсюда можно сделать очевидный вывод: хорошая рекомендательная система сегодня просто обязана уметь работать с большими данными.

В докладе проведен обзор наиболее популярных рекомендательных алгоритмов, рассмотрены примеры их реализации с использованием современных подходов к обработке больших данных. Затронуты вопросы качества и устойчивости получаемых рекомендаций в зависимости от выбранного способа реализации.