

# Отзыв научного руководителя на курсовую работу

«Поиск спамеров на основе анализа  
пользователей сервиса Youtube»  
студента 445 группы  
Филатова В.К.

Известно, что проблема спама весьма актуальна. Целью данной курсовой работы было понять можно ли взять известный хостинг и как-то улучшить классификацию спама. Таким образом целью работы являлось построение классификатора, который проанализировал бы видеохостинг [www.youtube.com](http://www.youtube.com) и мог бы детектировать спам. В результате работы студентом был изучен API Youtube, применены базовые методы статистической обработки информации, построены несколько моделей классификатора (Байес, K-среднее, SVM), изучен фреймворк работы с графами. Достоинством работы является подход студента к эмпирической классификации спамеров и построению разумных метрик с обоснованием. В принципе, получились неплохие результаты с учётом известной спам фильтрации Youtube (FP, TN=15%), при этом для практического применения, FP надо, естественно, сильно уменьшать. Из недостатков работы можно отметить несколько неструктурированное изложение текста и короткое описание хода эксперимента.

Я считаю что работа заслуживает оценки "хорошо".

Старший инженер отраслевых решений компании EMC,

Владимир Александрович Суворов