О Т З Ы В

на бакалаврскую работу студента 461 группы кафедры информатики математико-механического факультета СПбГУ

Зернова Алексея Викторовича

«**РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА НОВОСТНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ НА ФИНАНСОВОМ РЫНКЕ**»

Целью данной работы является повышение скорости реакции трейдеров и алгоритмических торговых систем за счет семантического анализа текста новостей в рамках ограниченных временных ресурсов. Предлагаемая система может служить предварительным фильтром, который передает аналитикам действительно важные новости по широкому спектру компаний.

Автором были проанализированы современные подходы семантического анализа текстов, а затем представлена программа, позволяющая предсказывать изменение стоимости акций компании на основе потока новостей до выхода обновленной информации о стоимости акций. При этом отдельные модули программы представляют из себя решение отдельных задач и могут быть переиспользованы при решении других проблем.

Из недостатков работы можно отметить отсутствие графического интерфейса для работы пользователя, вся работа происходит из консоли. Также, добавление информации о новых компаниях, новых источниках новостей и котировок на данный момент происходит непосредственно через исходный код. Наконец, разработанная система не учитывает эффект привыкания и снижения величины реакции на серию однотипных новостей.

Отмеченные недостатки существенно не снижают качество исследований и не влияют на главные результаты данной бакалаврской работы. По результатам проверки SafeAssign неправомерных заимствований в тексте работы не обнаружено. Поэтому Зернов А.В. может быть рекомендован к продолжению своей научной деятельности в магистратуре. Считаю, что данная дипломная работа заслуживает оценки «ОТЛИЧНО».

Рецензент,

к.ф.-м.н., доцент кафедры информатики

математико-механического факультета СПбГУ Григорьев Д.А.

30.05.2017