

## Отзыв научного руководителя на бакалаврскую выпускную квалификационную работу

обучающегося Боровикова Никиты Александровича

### Синтаксический анализатор библиографической информации для JabRef

Библиография является самостоятельным и достаточно трудоёмким видом информационной деятельности. То, что во время научной работы библиографические операции обычно играют вспомогательную роль, не облегчает их. Позволю себе процитировать ироничное высказывание профессора Б. А. Новикова: *«Поскольку списки литературы тяжело оформлять, они часто кочуют из статьи в статью без изменений.»*

Для автоматизации работы с библиографическими данными создано множество инструментов. Одним из популярных видов ПО являются менеджеры библиографии — специализированные информационные системы, позволяющие работать с базами библиографических ссылок, автоматизировать генерацию списков литературы, делиться библиографическими данными с коллегами по научной работе. Одним из актуальных «слабых мест» подобного ПО является ввод библиографических данных. Опираясь на список литературы в том или ином тексте, пользователь зачастую вынужден вручную вносить данные в базу.

Никита Александрович в своей ВКР предлагает автоматизировать заполнение базы на основе анализа текста списков литературы.

В целом, Никита Александрович с поставленными задачами справился: реализовал простой анализатор библиографии на основе регулярных выражений, интегрировал его в проект с открытым исходным кодом по своему выбору, на небольшом тестовом наборе вычислил статистические метрики, говорящие о приемлемом качестве результата.

Но приходится, к большому сожалению, констатировать, что во время подготовки ВКР Никита Александрович далеко не всегда проявлял должные организованность и инициативу, что в конечном итоге повлияло и на качество результатов. Большинство поставленных задач можно было решить более развёрнуто и основательно. Оформлению текста Никита Александрович достаточного внимания также уделить не успел. Текст готовился впопыхах, в последний момент, в результате получился не достаточно качественным, а некоторые моменты в нём и вовсе оказались упущены.

По итогам работы считаю, что Никита Александрович заслуживает присвоения квалификации бакалавра. В свете высказанных замечаний рекомендую комиссии оценить работу «удовлетворительно».

Научный руководитель:

к.ф.-м.н., старший преподаватель кафедры системного программирования СПбГУ

Луцив Дмитрий Вадимович



17 мая 2019 г.