

## **Отзыв научного руководителя на бакалаврскую выпускную работу**

обучающегося Диденко Андрея

### **Импорт QMake-проектов в среду разработки на базе платформы IDE Eclipse: автоматизация преобразования и интеграция CMake**

Работа Андрея посвящена поддержке унаследованных проектов, сборка которых проводится при помощи системы автоматизации сборки QMake. Типичным для индустрии кандидатом на замену QMake является CMake, чему и посвящена работа выпускника. Несмотря на то что для миграции сборки с QMake на CMake уже существует множество инструментов, они не подходят под конкретные требования компании ООО Софтком, которая собственно и предоставила тему работы и консультанта из состава своих сотрудников. Работа состояла в том, чтобы разработать инструмент, который решает эту задачу с учетом требований компании.

В рамках решения этой задачи Андрей:

- 1) проанализировал существующие инструменты и выбрал наиболее подходящий - BuildMigrator;
- 2) реализовал поддержку QMake в BuildMigrator;
- 3) реализовал поддержку BuildMigrator в среде CLDT.

В процессе работы Андрей активно взаимодействовал с консультантом от компании. В качестве апробации Андрей представил свои результаты сотрудникам компании, и получил от них положительные отзывы.

Текст ВКР в целом также производит хорошее впечатление и по структуре, и по оформлению.

В ходе работы к Андрею были замечания со стороны сотрудников кафедры, курировавших подготовку ВКР, касающиеся не вполне регулярного характера его работы и потребности в периодическом микро-менеджменте. Тем не менее качество работы в итоге получилось достаточно высоким, поэтому рекомендую присвоить Андрею испрашиваемую квалификацию, а работу оценить «отлично».

Научный руководитель:

к.ф.-м.н., доцент кафедры системного программирования СПбГУ

Луцив Дмитрий Вадимович



04 июня 2025 г.