

**Рецензия на выпускную квалификационную работу
обучающегося СПбГУ Федорова Романа Дмитриевича по теме
«Разработка имитации сценариев голосования в системе
Blockchain benchmarking»**

Работа Федорова Романа Дмитриевича посвящена развитию программного продукта Blockchain Benchmarking для использования в процессе симуляции демократического голосования с применением технологии блокчейн. Данная тема является перспективной в современном технологическом мире.

Blockchain Benchmarking нашел применение в проекте E-Proxy Voting компании DSX Technologies, суть которого заключается в разработке системы электронного голосования с использованием технологии блокчейн.

К достоинствам работы можно отнести:

1. Студент качественно выполнил все задачи, обозначенные в процессе работы над проектом.
2. Текст ВКР составлен последовательно, легко читается.

К недостаткам работы можно отнести:

1. Произведена только частичная апробация продукта, в которой была продемонстрирована работоспособность новой функциональности, но не покрыты все возможные сценарии использования продукта.
2. В сравнении систем тестирования производительности реализаций Blockchain не были предоставлены основные критерии сравнения.
3. Список литературы включает недостаточное количество научных публикаций, большая часть пунктов ссылается на публикации в сети Интернет, что можно объяснить относительной новизной сферы Blockchain.

Проверка ВКР на предмет наличия/отсутствия неправомерных заимствований показала, что работа неправомерных заимствований не содержит.

Продемонстрированные студентом за время сотрудничества ответственность и самостоятельность, общий уровень теоретической подготовки и практических навыков позволяют утверждать, что Фёдоров Р. Д. является сложившимся молодым специалистом в области software engineering.

С учетом указанных замечаний считаю, что данная работа соответствует основным требованиям, предъявляемым к выпускной квалификационной работе бакалавра, и заслуживает оценку «Отлично».

09 июня 2017

Руководитель филиала "DSX Technologies" Мавчун Г. В.

