

РЕЦЕНЗИЯ

на магистерскую диссертацию

«Автоматизация процесса заключения биржевых сделок на рынке нефтепродуктов с использованием технологии блокчейн»

студента направления 09.04.01 Информатика и вычислительная техника, направленности «Архитектура предприятия и управление информационными процессами» **Эрбах Константина Михайловича**

На рецензию представлена пояснительная записка к магистерской диссертации и презентация; пояснительная записка, представленная на 84 страницах, содержит аннотацию, введение, четыре основных раздела, заключение, библиографический список и приложения.

Диссертация выполнена на актуальную тему, по заданию ООО «Диджитал Девелопмент». В магистерской диссертации представлены: организационная структура компании ООО «Петролеум Трейдинг», анализ нормативно-правовой базы, анализ процесса заключения сделок на Санкт-Петербургской международной товарно-сырьевой бирже, обоснование технологии блокчейн как метода оптимизации выбранного процесса, выбор платформы для реализации проекта, разработка одного из модулей платформы по заключению сделок и пользовательского интерфейса.

На основе проведенного анализа процесса заключения сделок была спроектирована структура базы данных платформы, разработан модуль заключения сделок и формирования договора о поставке нефтепродуктов или сжиженных углеводородных газов и иных юридических документов по совершаемой сделке. Также была разработана система пользовательских ролей в платформе и их ограничение по доступности к информации платформы и действиям в ней.

В целом, представленная магистерская диссертация выполнена на высоком профессиональном уровне, соответствует требованиям, предъявляемым к магистерским диссертациям по направлению 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника». Магистерская работа Эрбах К.М. заслуживает оценки «отлично».

Рецензент:

Исполнительный директор



А.Н. Кошкин