

**Отзыв на выпускную квалификационную работу бакалавра
Максудян Людмилы Ареговны
на тему
«Реализация системы товарообмена на базе
технологий распределенных реестров»**

Выпускная квалификационная работа бакалавра Максудян Л.А. посвящена исследованию применения технологий распределенных реестров в организации цепочек поставок и товарообмена. Актуальность задач такого рода подтверждается появлением в самое последнее время на рынке масштабных решений по организации цепочек поставок на базе технологий распределенных реестров, например TradeLens от IBM и Maersk, однако остается потребность и в простых решениях меньшего масштаба.

Цель работы состоит в реализации прототипа системы, которая позволит совершать прозрачные сделки между участниками сети и отслеживать статус сделки на основе технологий распределенных реестров. Для достижения цели автор решает ряд задач: исследование предметной области и существующих решений, выбор платформы для реализации системы, создание архитектуры и реализация системы товарообмена между участниками, создание пользовательского интерфейса.

Практическим результатом работы стал прототип программной системы сопровождения цепочки поставок на базе технологии распределенных реестров Corda. В работе в общих чертах представлена архитектура системы, обозначены действующие лица – производитель, перевозчик и бакалейщик, вкратце описана реализация и работа пользовательского интерфейса. К сожалению, не в полной мере раскрыта роль и важность именно распределенного реестра в разработанном решении, не рассмотрены сценарии незапланированного развития событий, не оценены характеристики разработанного решения, такие как масштабируемость, производительность и т.п.

В представленной ВКР бакалавра Максудян Л.А. продемонстрировала владение методами анализа и выбора технологий для проектирования и реализации программных систем, разработки архитектуры ПО и его реализации.

Считаю, что поставленные задачи в целом выполнены, выпускная квалификационная работа Максудян Л.А. заслуживает оценки “хорошо”, а автор – присвоения степени бакалавра.

Научный руководитель,
доцент кафедры КМиМС, PhD



В.В. Корхов