

УДК 440

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ РАСПРЕДЕЛЕННОГО РЕЕСТРА В P2P-КРЕДИТОВАНИИ

Иманкулов А.А. (Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики)

Научный руководитель – кандидат психологических наук, доцент Гороховатский Л.Ю.
(Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики)

В данной работе рассмотрен процесс p2p-кредитования, технология распределенного реестра и их совместное использование. Исследована эффективность применения различных архитектур нейронных сетей в целях осуществления процесса p2p-кредитования.

Введение. Участие посредников в осуществлении процесса p2p-кредитования влечет наличие риска недобросовестного исполнения ими взятых на себя обязательств и необходимости оплаты их услуг. Существующие решения по реализации процесса p2p-кредитования с применением технологии распределенного реестра предполагают анонимность сторон кредитного договора, что создает риск их недобросовестного поведения.

Основная часть. Разработана структура и процедуры проведения процесса p2p-кредитования с применением технологии распределенного реестра. Реализован процесс оценки кредитоспособности на основе прогнозирования будущего состояния денежного потока заёмщика и макроэкономических показателей. Учтена необходимость идентификации сторон и юридического оформления правоотношений через подписание договоров кредитования.

Выводы. Проведена программная реализация компонентов разработанной структуры p2p-кредитования, функционирующих на основе смарт-контрактов. Разработанные процедуры проведения p2p-кредитования на основе технологии распределенного реестра могут быть частично или полностью интегрированы в платформу, осуществляющую данный процесс.

Иманкулов А.А. (автор)

Подпись

Гороховатский Л.Ю. (научный руководитель)

Подпись