

ПРИМЕНЕНИЕ СМАРТ-КОНТРАКТОВ В ЖКХ

Пирштук Д. И., студент 2-го курса
Научный руководитель – Воронин С. М., канд. экон. наук,
доцент кафедры экономики предприятий

Академия управления при Президенте Республике Беларусь
г. Минск, Республика Беларусь

Применение в практику смарт-контрактов упростит голосование и позволит создать электронные базы данных для облегчения подсчета голосов при решении проблем, касающихся жильцов дома. Информация надежно шифруется цепочками блоков, затем распределяется по всем компьютерам сети. Новый блок имеет данные о предыдущем, это и обуславливает надёжность цепи: система не примет подделанный или ошибочный блок [1].

Смарт-контракты давно имеют распространение и применяются в банковской сфере, являются востребованными на фондовом рынке, в страховании, ритейле и других сферах. Данным технологиям и решениям, работающими на основе блокчейн, предрекают большое будущее.

Компьютерные программы на основе блокчейна работают по принципу IF_THEN (например, если выполнена определенная работа – IF, срабатывает THEN: за нее отправляется оплата) [1]. Исполнение команд в программе происходит автоматически, и нет возможности их остановки. Имеется ряд достоинств: прозрачность, отсутствие посредников, надежность, безопасность. Упростился бы процесс разрешения споров, подтверждение доказательств в суде, решения проблем, связанных с оплатой коммунальных услуг, озеленением, установкой камер и др.

Список литературы

1. Иное применение блокчейнов: Смарт-контракты [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://habrahabr.ru/company/bitfury/blog/330316/>. – Дата доступа: 11.02.2018.