

Д. С. Мануйлов
Научный руководитель
А. Н. Семенюта
Белорусский торгово-экономический
университет потребительской кооперации
г. Гомель, Республика Беларусь

ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ

Интернет вещей – это технологическая концепция подключения всех вещей в мире к Интернету для удаленного управления ими через программное обеспечение и обмена данными в режиме реального времени через сервер или напрямую.

Концепция интернета вещей позволяет компаниям и людям быть более связанными с окружающим их миром и выполнять значимую работу на более эффективном уровне.

Любой объект, подключенный к интернету вещей, получает возможность приема и передачи информации, а также самообучению на основе искусственного интеллекта. Такая способность делает вещь «умной», а значит более эффективной, например, «умные» часы, «умная» колонка, «умный» дом, «умный» офис, «умный» автомобиль.

Примером «умной колонки» может послужить «Яндекс.Станция». Она распознает и реагирует на голос. Можно сказать «Включи радио», «Сделай громче» либо «Подскажи погоду на завтра» – и колонка выполнит эти команды. Примером «умного» автомобиля может послужить беспилотный автомобиль «Яндекс.Такси». Автомобиль оборудован специальными датчиками, которые считывают все, что находится вокруг. Эти данные передаются в компьютер, находящийся в багажнике, который непосредственно управляет направлением движения и скоростью автомобиля.

Практическое внедрение элементов интернета вещей в Республике Беларусь начато республиканским унитарным предприятием «Белтелеком» в рамках внедрения услуги «Умный дом».

Предполагается, что абонент устанавливает в своем доме (квартире) несколько отдельных датчиков, которые специалисты соединяют в единую систему. При срабатывании какого-либо датчика система информирует абонента через мобильное приложение, а также отправляет SMS-сообщение либо письмо на указанные номера телефонов или адреса электронной почты [1].

Услуга «Умный дом» представляет собой простое и экономичное решение, с помощью которого абонент всегда сможет иметь информацию о состоянии отдельных объектов в контролируемых помещениях, повысить комфорт и экономить дорогие ресурсы.

Технология интернета вещей требует надежное интернет-соединение, однако на сегодняшний день это уже не является проблемой.

Список использованной литературы

1. **Умный** дом от Белтелеком [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://www.home.beltelecom.by>. – Дата доступа : 14.04.2020.