

нем. Для получения сметной стоимости разрабатывается математическая модель с установленным набором значений, используя которую можно выявить тенденцию изменения конечной стоимости

Практическое применение полученных результатов. Грамотная стоимостная оценка проекта Интернета вещей, полученная на основе разработанных методологий, позволяет повысить эффективность внедряемых инноваций, так как позволяет заранее оценить объем необходимых затрат и учесть все возможные риски.

ИССЛЕДОВАНИЕ УГРОЗ И ВОЗМОЖНОСТЕЙ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ

А. Ю. Котыш (студентка III курса)

Проблематика. Интернет вещей является одной из составляющих «Индустрии 4.0», поэтому для скорейшего перехода к кибер-физическим системам, то есть от автоматизации к полному межмашинному взаимодействию, необходимо определить возможности Интернета вещей.

Цель работы. С помощью системного анализа определить возможности и угрозы использования Интернета вещей и предложить методики его применения.

Объект исследования. Интернет вещей: его компоненты, структура, применение.

Использованные методики. Аналитический метод, системный анализ.

Научная новизна. На основании анализа предложены методические подходы к управлению системой Интернета вещей.

Полученные результаты и выводы. Системный анализ концепции Интернета вещей позволил выявить, что главным ее компонентом является информация, наиболее значительные возможности и угрозы связаны с использованием собранной и проанализированной информации.

Для обеспечения процесса сбора данных необходимо создать легко развертываемую инфраструктуру, а также обеспечить безопасность данного процесса.

Практическое применение полученных результатов. Полученные результаты могут использоваться в учебном процессе при подготовке к дисциплинам, связанным с современными экономическими системами.

ЭЛЕКТРОННОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ: ДОСТИЖЕНИЯ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

О. А. Белова, Е. О. Кохнович (студенты I курса)

Проблематика. Данная работа направлена на критическое рассмотрение недавно ведённого способа приёма и лечения пациентов в Брестской области.

Цель работы. Изучить сферу электронного здравоохранения в Республике Беларусь, объективно рассмотреть её достоинства и недостатки.

Объект исследования. Объектом исследования послужила электронная система здравоохранения Беларуси, степень её развитости, а также многопрофильного медицинского комплекса в юго-западной части Бреста (пациенты, врачи).