

Арабских Эмиратов и Республики Беларусь за последние три года. Выявление перспективных направлений торговли и «точек опоры». Обоснование необходимости внедрения «гибкой» логистики в развитие экономических взаимоотношений между двумя странами.

Объект исследования. Экономические отношения Объединенных Арабских Эмиратов и Республики Беларусь за последние три года через призму методов и механизмов «гибкой» логистики.

Использованные методики. Нормативный метод, аналитический метод.

Научная новизна. На основе анализа действующих нормативных документов и существующих экономических связей между двумя странами разработана система цепей поставок с применением принципов и методов «гибкой логистики», способствующих формированию эффективного механизма сотрудничества Республики Беларусь и Объединенных Арабских Эмиратов.

Полученные научные результаты и выводы. В результате анализа данных товарооборота, экспорта, двусторонней торговли услугами выявлены «лидирующие» и «отстающие» направления, разработана система цепей поставок, которые можно развить с помощью новых технологий доставки, обеспечивая конкурентоспособность товара, его качества и цены.

Практическое применение полученных результатов. Разработанная система цепей поставок на основе «гибкой» логистики, ее возможности, соединенные с приведёнными ключевыми позициями нынешних экономических взаимоотношений Республики Беларусь и Объединенных Арабских Эмиратов, позволят повысить экономический потенциал стран.

МЕТОДОЛОГИЯ ОЦЕНКИ СТОИМОСТИ ПРОЕКТОВ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ

А. Г. Каменец (студентка III курса)

Проблематика. Данная работа направлена на исследование методов оценки эффективности внедрения Интернета вещей для оптимизации бизнес-процессов на предприятии.

Цель работы. Определить существующие методологии и сформулировать требования по выбору наиболее эффективной.

Объект исследования. Интернет вещей, индустриальный Интернет вещей.

Использованные методики. Нормативный метод, аналитический метод, сравнительный и динамический анализ.

Научная новизна. Важное новшество Интернета вещей по отношению к обычной автоматизации состоит в том, что объекты в такой системе обмениваются информацией по Интернету. Такой метод коммуникации проще и дает очень серьезное преимущество: возможность объединять системы между собой и строить «сеть сетей».

Полученные результаты и выводы. Параметрическая оценка – один из наиболее точных методов оценки стоимости, использующий взаимосвязь между переменными. Параметрическая оценка определяется путем нахождения количества параметров, необходимых для проекта, и их удельной стоимости в

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).