

ции, научно-практическом подходе и на основе «здравого смысла». Метод, основанный на интуиции, обусловлен ранее полученным опытом и знаниями управляющего в данной сфере деятельности. Он эффективен в тех случаях, когда руководитель должен оперативно принять решение, когда у него нет возможности тщательно все проанализировать. В методе, базирующемся на основе «здравого смысла», менеджеру требуется не только принять решение, но и обосновать его последовательными доказательствами, опирающимися на накопленный практический опыт. В методе, основанном на научно-практическом подходе, необходимо выбрать оптимальное решение на основе анализа значительного количества информации. Данный метод помогает обосновать принимаемые решения, однако для его использования необходима электронно-вычислительная техника. Без нее управленцу будет трудно переработать имеющуюся информацию.

Так как менеджер имеет возможность выбора решения, он становится ответственным за его выполнение сотрудниками, а также за возможные последствия. Именно поэтому принятое управленческое решение должно быть целенаправленным, взвешенным и осознанным.

В системе управления очень важно соблюдать принципы выбора принимаемого решения из конкретного набора решений. Принимая его, руководитель обязан учесть некоторые требования по его принятию. Во-первых, оно должно быть обоснованным и оптимальным, во-вторых, должно соответствовать юридическим нормам. В-третьих, решение должно быть кратким и ясным, своевременным, оперативным в выполнении, а также адресованным к исполнителям, непротиворечивым предыдущим решениям, системным и эффективным.

Заключение. Таким образом, принятие управленческого решения - важнейшая функция менеджмента. Ее суть заключается в проведении изменений. Данная функция вносит изменения в уже имеющиеся стандарты, планы, процедуры организации. Ее результатами являются управленческие решения, которые опираются на достоверную, текущую, прогнозируемую информацию, анализ всех факторов, оказывающих на его влияние. Руководителю необходимо все время изучать обновленную информацию, анализировать ее, держать ситуацию под контролем и сводить все возможные риски к минимуму.

ЛИТЕРАТУРА

1. Вайнштейн, Л. А. Психология управления: учебное пособие / Л.А. Вайнштейн, И.В. Гулис. – Минск : Вышэйшая школа, 2018. – 382 с.
2. Примеры дизайн - мышления от ведущих брендов [Электронный ресурс] / Примеры дизайн – мышления. Режим доступа: <https://lpgenerator.ru/blog/2017/01/30/10-vdohnovlyayushih-primerov-dizajn-myshleniya-design-thinking-ot-vedushih-brendov/> . – Дата доступа: 07.02.2020.
3. История успеха бренда [Электронный ресурс] / Примеры успешных брендов. – Режим доступа: https://mmr.ua/show/top-5_primerov_uspeshnyh_brendov__vernivshihsia_iz_zabytyya_ . – Дата доступа: 07.02.2020.

УДК 330.3

ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ

*Н. Ю. Лобановская, студент группы 10507119 БНТУ,
научный руководитель - канд. экон. наук, доцент Л. В. Гринцевич*

Резюме – в скором времени рядовые пользователи, компании и целые города будут всё чаще применять интеллектуальные технологии, чтобы сэкономить время и деньги. Грядёт реформирование сферы жизнедеятельности социума, вследствие чего необходимо учитывать преимущества и недостатки Интернета вещей, вызывающие изменения не только в характере труда, но и в самих формах организации и реализации производственных процессов, что говорит об актуальности выбранной темы.

Summary - soon, ordinary users, companies and entire cities will increasingly use intelligent technologies to save time and money. The reform of the sphere of life of society is coming, as a result of which it is necessary to take into account the advantages and disadvantages of the Internet of things, causing changes not only in the nature of labor, but also in the very forms of organization and implementation of production processes, which indicates the relevance of the chosen topic.

Введение. Интернет вещей – это уникальная технология, которая объединяет все устройства в компьютерную сеть и предоставляет им возможность собирать, анализировать, обрабатывать и передавать данные прочим объектам при помощи программного обеспечения, технических устройств и приложений, а так же является одним из наиболее перспективных сценариев применения вещей, которые кроме привычных задач, решают дополнительные задачи, используя информационные технологии и исключают участие человека – посредника. Это феномен способный перестроить экономические и общественные процессы, изменить характер труда, формы организации и осуществления производственного процесса. Однако он имеет свой ряд преимуществ и недостатков, как и любая инновация.

Основная часть. Можно выделить следующие основополагающие преимущества применения технологии Интернета вещей : 1) уменьшение энергозатрат и потерь посредством эффективного использования того что уже имеем, к примеру в сельском хозяйстве «умные» фермы и теплицы, дозирующие удобрения и воду при по-

мощи датчиков исходя из состояния почвы и растений, а не по расписанию, следовательно воды утекает меньше, а растениям по-прежнему хорошо. В другом случае, на заводе работает станок, в нём надо менять подшипник раз в несколько месяцев: поставили датчик регистрирующий вибрацию и производим замену только тогда, когда подшипник реально изнашивается; 2) экономия трудозатрат, что имеет важное значение для бизнеса. Интернет вещей позволяет компаниям автоматизировать процессы; 3) улучшение качества и уровня жизни, вдобавок преодоление рутины, здесь примером может послужить система «умный дом» - она автоматизирует различные рутинные процессы, а так же огораживает от опасности ваш дом; 4) оптимизация расходования природных ресурсов, а следовательно улучшение экологии. Датчики в таком случае получают энергию из окружающей среды, к примеру солнечная энергия; 5) минимизация рисков путём мониторинга, включающий в себя возможность наблюдения и контроля состояния предметов, а также сбор информации об окружении и данные о своей деятельности. Применяется часто в сфере здравоохранения, «умные» устройства контролируют показатели здоровья пациента; 6) значительное увеличение производительности и эффективности благодаря автономности. Объекты могут повышать свою продуктивность самостоятельно, к примеру управление в городах трафиком, энергией и другими ресурсами. Проверка датчиками улиц на наличие людей, если их нет, свет можно притушить автоматически. Мусорные корзины могут сигнализировать о своей заполняемости; 7) нарастание информационной базы; 8) Экономия денежных средств за счет снижения издержек, трудозатрат, угроз нехватки товара, количества работников, что является экономически выгодно; 9) интенсивное развитие коммерческой деятельности благодаря сокращению пути от производителя до конечного потребителя путём упрощения структуры обмена и создание более рациональной. В результате чего отказ от традиционных торговых посредников; 10) минимизация краж, мошенничества, подделки промышленных товаров с использованием автоматизированного метода идентификации; 11) появление большого изобилия современных рабочих мест в сфере информационных технологий и не только; 12) создание особых бизнес-возможностей. Однако, что характерно для любой инновации, платформа Интернета вещей имеет и недостатки: 1) проблемы с безопасностью. Присутствуют сложности с защитой личных данных и схем применения из-за большого количества подключённых устройств. И чем больше будет подключено устройств, тем больше вероятность угроз и атак на облачные сервисы, в которых находятся большие объёмы данных, являющиеся персональной информацией; 2) возможность больших расходов. Финансовые последствия атак хакеров могут быть очень значительные. Помимо высоких расходов на развёртывание и управление платформой интернет вещей, в случае взлома хотя бы одного облачного провайдера ущерб может составить несколько миллиардов долларов; 3) допустима нехватка финансирования. Так как любые информационные технологии требуют больших затрат; 4) достоверность данных. Данным, находящимся на платформе интернет вещей, нельзя полностью доверять, за пределами сферы ответственности одного владельца, поскольку не предоставляется возможностей проверить, что перед отправкой, продажей или использованием другими сторонами они не были изменены; 5) ещё одна актуальная проблема интернета вещей – приватность пользователей и возможные нарушения неприкосновенности частной жизни потребителя. Вероятность слежки, контроль одних людей другими; 6) отсутствие стандартов и чёткой стратегии в данной области. Невозможность добиться ощутимой рентабельности инвестиций. Сложности с интеграцией разнородных данных; 7) неудовлетворительное качество доступных технологий из-за перегруженности.

Заключение. В заключение, изучив теоретический материал и суммировав вышесказанное, можно подвести итоги и сделать ряд выводов о том, что технология «Интернет вещей» решит многие социальные проблемы и является глобальным прорывом в социально-экономической сфере общества. Данная концепция принесёт положительные последствия в вопросах улучшения сферы здравоохранения, обеспечения надёжной общественной безопасности. Интернет вещей является стремительным рывком в улучшении состояния окружающей среды, влияющий на жизнеобеспечение города. Технология, позволяющая автоматизировать множество процессов, расширять образовательные возможности и многое другое. Сеть и облачные технологии позволяют быстро, оперативно и относительно дёшево собирать данные из разных источников, сопоставлять их, хранить и оперативно решать возникающие проблемы – это и есть философия Интернета вещей.

ЛИТЕРАТУРА

1. Грингард, С. Интернет вещей. Будущее уже здесь / С. Грингард. - М. : Альпина Паблишер, 2017. – 188 с.
2. Алгулиев, Р. Интернет вещей / Р. Алгулиев // Информационное общество. - 2013. - № 3.- С. 42-48.

УДК 339.727.22

ВЛИЯНИЕ ВАЛЮТНОГО КУРСА НА ПРИТОК ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ

*В.А. Лойко, студент группы 10507219, ФММП БНТУ,
М.А. Фурс, студент группы 10508119, ФММП БНТУ,
научный руководитель – преподаватель Т.А. Зысь*

Резюме – в статье рассматривается влияние изменения валютного курса на приток иностранных инвестиций среди 86 стран. Проводится анализ инвестиционной привлекательности стран по величине инвестиций на душу населения и по сферам распределения иностранного капитала.