

Европы), тогда как новые индустриальные страны унаследовали глубокий меркантилизм. (GDA и Юго-Восточная Азия) Именно в этих областях навыки лидерства реализуются наиболее эффективно.

Связь бизнеса и государственного аппарата может иметь как положительное, так и отрицательное влияние на национальную экономику (Япония и Южная Корея). (Индия и Бразилия). Пример Японии и Южной Кореи показывает, что повысить эффективность национальной экономической политики можно на основе высокого уровня профессионального взаимодействия предпринимателей и государственных служащих. Пример Бразилии и Индии показывает, что эффективность экономической политики снижается из-за близости бизнесменов и чиновников на основе взяточничества, поскольку прибыль бизнесменов зависела от близости бизнесменов к государственному аппарату, а не от деловых навыков. Такое ведение бизнеса называется рентоориентированным поведением, поскольку представляет собой развитие, направленное не на обычную коммерческую выгоду, а на выгоду прежних отношений. Опыт Японии показывает, что правительство должно иметь тесные отношения с бизнесом. Но такие отношения между властью и бизнесом также весьма развиты. Если это не так, возникает тенденция к взяточничеству вместо разработки и реализации разумной политики. Взяточничество не разрушит и разрушит бизнес. В результате бизнес-ресурс остается неиспользованным.

Список использованной литературы:

1. Борисов, Н. И. Zolldienst und Weltwirtschaft (Таможенная служба и мировая экономика). Немецкий язык для таможенников и экономистов / Н.И. Борисов. - М.: СГУ, 2016. - 256 с.
2. Гладков, И. С. История мировой экономики / И.С. Гладков, М.Г. Пилюн. - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2017. - 216 с.
3. Глобализация, рост и бедность. Построение всеобщей мировой экономики. - М.: Весь Мир, 2017. - 206 с.

© Алланазаров Т., Мурадов М., 2023

УДК 338.48

Аллеков А.Б.

преподаватель

Туркменского государственного университета имени Махтумкули.

Гурбанов Д.А.

преподаватель

Туркменского государственного университета имени Махтумкули.

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

Аннотация

В статье рассматривается цифровая экономика и анализируются ее особенности.

Ключевые слова:

цифровая экономика, технология.

Обращение к истории цифровизации и цифровой экономики в данном случае продиктовано желанием разобраться с предметом, включая сам термин digital economy, и дать осмысленный прогноз дальнейшего развития цифровой экономики, опираясь на долгосрочные тенденции и на фундаментальные свойства информации, представленной в цифровом формате. Также следует обратить внимание на два разных по смыслу перевода популярного ныне термина «цифровая экономика». В одном

варианте перевода — digital economy — это сектор реальной экономики, в другом варианте — digital economics — научное направление. В том и другом случае речь идет о цифровизации, о свойствах информации в цифровом формате и ее роли в экономике, но все же смешение смыслов крайне нежелательно. А потому иногда далее используются англоязычные эквиваленты (в скобках). Еще одна важная для понимания предмета особенность — представление информации в удобной для машинного чтения и запоминания двоичной системе исчисления. Без такой незначительной на первый взгляд чисто технической особенности, как удобная для машинного чтения форма представления информации, говорить о цифровой экономике (digital economy), возможно, не имело бы смысла за отсутствием предмета для исследования и обсуждения.

Двоичное представление позволяет использовать разнообразные физические принципы для представления, запоминания и передачи информации, многократно увеличивая плотность ее записи и скорость передачи. А это, в свою очередь, открывает новые перспективы для распространения цифровых технологий на все новые отрасли экономики. Для IT-специалистов все это подразумевается как очевидное, хотя явно почти никогда не проговаривается. Зато от экономистов нередко можно услышать, что «вся экономика — это цифры», а потому термин «цифровая экономика» не имеет смысла или имеет, но такой, какой удобно им здесь и сейчас. Такое непонимание — отнюдь не редкость, а потому пояснение представляется нелишним.

Из фундаментальных свойств информации в цифровом формате, прежде всего, стоит отметить возможность ее копирования и распространения без потери точности (бит в бит), а также идемпотентность сложения. В простейшем варианте это. Обратная сторона того же свойства — неопределенность вычитания. На языке экономики это означает, что информация не конкурентна в потреблении, она не исчезает при потреблении. В цифровом формате оба эти свойства проявляются особенно ярко именно потому, что информация не искажается при переносе с одного носителя на другой. Но в экономической теории и, особенно, в математических моделях экономики неконкурентность в потреблении абсолютизировалась всегда или, как минимум, задолго до появления терминов digital economy и digital economics. Более того, задолго до появления этих терминов появились модели равновесия (Arrow, 1962) и межотраслевого баланса знаний (Макаров, 1973), где знания описывались как отдельные переменные, причем сложение знаний было идемпотентно. В первом случае это было булево сложение, во втором вместо обычного сложения применялась операция максимума. Можно даже сказать, что благодаря цифровизации действительность представления знаний здесь «догнала» модели. Однако при этом от внимания исследователя ускользает тот факт, что именно цифровизация обеспечила точность передачи информации (бит в бит), а вместе с ней возможность для создания многих современных технологий, получивших название «цифровые технологии» в силу использования в них цифрового представления информации. Институциональный подход (Тапскотт, 1995) позволяет компенсировать этот недостаток, акцентируя внимание на сокращении транзакционных издержек, но упускает из вида фундаментальные, прежде всего, алгебраические свойства информации, а вместе с ними возможность активно использовать математические модели и делать открытия «на кончике пера», в чем, строго говоря, и состоит миссия науки.

Взгляд на цифровизацию с позиций, разнесенных во времени, позволяет увидеть особенности, как правило, ускользающие от внимания тех, кто сегодня пишет о ней, исходя лишь из современного опыта и контекста. В частности, при рассмотрении процесса цифровизации в ретроспективе отчетливо видно, как по мере развития технологий, использующих цифровое представление информации, они становятся все более эффективными и выгодными экономически в сравнении с аналоговыми технологиями.

Список использованной литературы:

1. Айриг Подготовка цифровых изображений для печати / Айриг, Айриг Сибил;, Эмиль. - М.: Попурри, 2020. - 192 с.

2. Богнер, Р. Введение в цифровую фильтрацию / Р. Богнер, А. Константи́дис. - М.: [не указано], 2022. - 369 с.
3. Бодяко, А.В. Проблемы развития методологии учета и контроля в условиях институциональной экономики инновационного типа. Том 3. О перспективах «цифрового формата» учета, контроля и отчетности / А.В. Бодяко. - М.: Русайнс, 2020. - 609 с.

© Аллеков А. Б., Гурбанов Д. А., 2023

УДК 338.48

Аннагурбанова Д.

преподаватель

Туркменского государственного университета имени Махтумкули.

Аннамурадова Б.

преподаватель

Туркменского государственного университета имени Махтумкули.

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

Аннотация

В статье рассматриваются компьютерные технологии и компьютерные системы и анализируются ее особенности.

Ключевые слова:

компьютерные технологии, инновационные технологии.

Компьютерные технологии в настоящее время можно классифицировать по ряду признаков, в частности: способу реализации в информационной системе, степени охвата задач управления, классам реализуемых технологических операций, типу пользовательского интерфейса, вариантам использования сети ЭВМ, обслуживаемой предметной области.

Рассмотрим, что такое компьютерные системы и как они связаны с компьютерными технологиями.

Управление – важнейшая функция, без которой немыслима целенаправленная деятельность любой социально-экономической, организационно-производственной системы (предприятия, организации, территории).

Систему, реализующую функции управления, называют системой управления. Важнейшими функциями, реализуемыми этой системой, являются прогнозирование, планирование, учет, анализ, контроль и регулирование.

Управление связано с обменом информацией между компонентами системы, а также системы с окружающей средой. В процессе управления получают сведения о состоянии системы в каждый момент времени, о достижении (или не достижении) заданной цели с тем, чтобы воздействовать на систему и обеспечить выполнение управленческих решений.

Таким образом, любой системе управления экономическим объектом соответствует своя компьютерная система, называемая экономической информационной системой.

Экономическая информационная система — это совокупность внутренних и внешних потоков прямой и обратной информационной связи экономического объекта, методов, средств, специалистов, участвующих в процессе обработки информации и выработке управленческих решений.

Все виды информации, необходимой для управления на предприятии, представляют собой информационную систему. Система управления и система информации на любом уровне управления образует единство. Управление без информации невозможно.