



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN



Л. Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ
ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
ЕВРАЗИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Л. Н. ГУМИЛЕВА
GUMILYOV EURASIAN
NATIONAL UNIVERSITY



ЖАС ҒАЛЫМДАР КЕҢЕСІ

Студенттер мен жас ғалымдардың
«Ғылым және білім - 2015»
атты X Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ



СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
X Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«Наука и образование - 2015»

PROCEEDINGS
of the X International Scientific Conference
for students and young scholars
«Science and education - 2015»

УДК 001:37.0
ББК72+74.04
Ғ 96

Ғ96

«Ғылым және білім – 2015» атты студенттер мен жас ғалымдардың X Халық. ғыл. конф. = X Межд. науч. конф. студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2015» = The X International Scientific Conference for students and young scholars «Science and education - 2015». – Астана: <http://www.enu.kz/ru/nauka/nauka-i-obrazovanie-2015/>, 2015. – 7419 стр. қазақша, орысша, ағылшынша.

ISBN 978-9965-31-695-1

Жинаққа студенттердің, магистранттардың, докторанттардың және жас ғалымдардың жаратылыстану-техникалық және гуманитарлық ғылымдардың өзекті мәселелері бойынша баяндамалары енгізілген.

The proceedings are the papers of students, undergraduates, doctoral students and young researchers on topical issues of natural and technical sciences and humanities.

В сборник вошли доклады студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых по актуальным вопросам естественно-технических и гуманитарных наук.

УДК 001:37.0
ББК 72+74.04

ISBN 978-9965-31-695-1

©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия
ұлттық университеті, 2015

СОВРЕМЕННОЕ ВЛИЯНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ НА РАЗВИТИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО И МЕСТНОГО УПРАВЛЕНИЯ

Кидиралиева Аяжан Болатқызы

aiazhan1997@mail.ru

Студент экономического факультета
ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, Астана, Казахстан
Научный руководитель – Т.У. Садыков

Современная экономика функционирует в быстроменяющемся мире, причем меняющемся кардинальным образом. Сегодня можно достаточно обоснованно говорить о том, что наступает качественно новый этап развития экономики и управления, существо которого состоит в освоении и широкомасштабном использовании информации высшей формы - научных знаний — практически во всех сферах социально-экономической активности общества.

Свидетельством этому является бурно развивающийся в последние десятилетия процесс информатизации общества и экономики, который охватывает сегодня многие страны мира и все более отчетливо принимает характер глобальной информационной революции. И как следствие происходит процесс перехода от «материального» к информационному обществу - обществу, основанному на производстве, распространении и потреблении информации. Это - новая качественная ступень развития человечества, являющаяся сутью постиндустриального этапа [1, 13 стр.].

В системе государственного и местного самоуправления современная экономическая информация является принципиально новой как по своему содержанию, так и по тем последствиям, которые она вызывает практически во всех сферах жизнедеятельности общества. Постиндустриальная стадия развития общества и экономики отождествляются с понятиями «информационное общество» и «информационная экономика». Таким образом, переосмысление роли информации в развитии общества, экономики и управления, а также освоение информации как стратегического ресурса и движущего фактора дальнейшего развития экономики являются сегодня исключительно важными и актуальными проблемами, которые приобретают не только общенаучную, но и общецивилизационную значимость [2, 45 стр.].

Новая информационная экономика представляет собой экономику интеллектуального инновационного компьютеризированного общественного воспроизводства (производство, накопление, обмен, потребление и распределение совокупного общественного продукта как в его материальном, так и в его духовном воплощении). В начале XXI века информационная экономика выступает как высшая форма обобществления социально-хозяйственных структур и базируется на постемашинной индустрии. Предметом информационной экономики являются информационно-экономические отношения между людьми в условиях использования информационных технологий и различных форм интеллектуальной собственности. Метод информационной экономики вытекает из информационной методологии, экономической синергетики, теории трансакционных издержек, аутсорсинга и реинжиниринга современных быстротекущих экономических процессов [3, 90 стр.].

Рассматривая вопросы современного влияния информационной экономики на развитие государственного и местного самоуправления, мы убеждаемся в актуальности изучения закономерных тенденций развития информационно-электронной сферы и её функций в деле становления и развития в Казахстане современного информационного технологического уклада [4, 178 стр.].

Мы считаем, что, когда денежная экономика становится инновационной, капитал начинает функционировать в денежно-информационной форме, которая лишь временно принимает вещественную форму и затем вновь обращается на информационно-денежную форму. Используемая в этих случаях информация представляет собой знания и понимается

таким образом:

- как профессиональные знания предпринимателя и работника;
- как технологические знания специалиста;
- как предложения всех заинтересованных субъектов относительно будущего положения дел.

В последнее десятилетие, когда удалось вывести страну на стабильный уровень развития, укрепить финансовую систему, усилить рыночные механизмы, создались уникальные возможности для выстраивания качественно новой стратегии экономического развития. Принципиально новая экономическая политика «Нурлы-жол» нацелена на будущее, которая, максимально используя достижения современной цивилизации, проектирует совершенно иную траекторию развития. Казахстан активно формирует свою новую экономику, которая строится на фундаменте самых современных знаний, конкурентных инновациях. В стране разработана новая промышленная и инновационная политика, реализуются программы форсированного индустриально-инновационного развития, формируется виртуальная экономика.

Мощным импульсом в значительном ускорении инновационных процессов стало интенсивное развитие процессов новой экономики в узком, строгом смысле этого понятия, как информационной экономики или экономики информационной эпохи. Объемы и темпы внедрения информационных технологий во все сферы, и масштабы их воздействия на экономику значительны.

Сейчас 85% инвестиций в технологии "новой экономики" осуществляется компаниями традиционной экономики, и они направлены на развитие информационно-технологической базы корпораций на основе Интернета [5, 256 стр.]. Именно информационная составляющая стала катализатором новой экономики, придавая ей глобальный, всепроникающий характер. Новый менеджмент информационного стиля все больше опирается на неограниченные возможности информационных технологий. Так, в США фирмы ежедневно получают оперативную и системную информацию от миллионов потенциальных поставщиков и потребителей (их кредитном рейтинге, динамике объема продаж, производительности и рентабельности, качестве продукции, а также о доходах и покупках десятков миллионов домохозяйств). Это служит основой бенчмаркетинга, учета и анализа производительности важнейших ресурсов фирмы и факторов повышения конкурентоспособности.

В Казахстане интенсивность проникновения информационных технологий в экономику, промышленность растет. В 2013 г. общие затраты в стране на эти цели составили 6269 млрд. тенге. Инвестирование отрасли осуществляется главным образом самими предприятиями. Объем этих затрат составил 130 млрд., на средства госбюджета пришлось 30 млрд. тенге [8]. Лидирующие позиции занимают отрасли связи, горнодобывающая, обрабатывающая промышленность, деятельность, связанная с вычислительной техникой, строительство, а также исследовательский сектор, высшее образование, энергетика и сельское хозяйство.

Однако потенциал информационно-коммуникационных технологий в Казахстане используется не в полной мере. Недостаточным остается создание и использование предприятиями собственных веб-сайтов, размещение и получение заказов по Интернету. Многие сайты малоинформативны, редко обновляются, изложены только на одном языке. А ведь именно через сайты можно получить первоначальную и более полную информацию. Во многом это связано с ускоренным развитием электронной коммерции.

Например, доля электронных продаж в общем товарообороте в США достигла - 6,4%, России – 1,6%, Казахстане – 0,25%. Услугами интернет-банкинга в РК пользуются в настоящее время около 500 тыс. человек. У казахстанцев наибольшим спросом в Интернете пользуются лекарства, цветы, электронные книги и доставка еды. Казахстанский интернет-гипермаркет Homeshop.kz, имея 225 тыс. наименований товаров, является ведущим торговым центром такого рода [10].

За период с 2013 года «электронное правительство» Казахстана поднялось в рейтинге

ООН на 43 позиции. В рейтинге ООН E-Government Survey-2013, опубликованном в начале марта 2013 года, Казахстан занял 38-е место. Индекс онлайн услуг вырос на 10 позиций. По индексу е-участия Казахстан вместе с Сингапуром разделил 2 место. Порталом «электронного правительства» ежедневно пользуются свыше 25000 граждан. Выдано более 13,3 млн. е-справок, за 1 полугодие 2014 года более 4 млн. электронных справок [9].

В решении задач предоставления информации и услуг гражданам и организациям успешно реализованы базовые компоненты и создана инфраструктура «электронного правительства» и такие проекты как: выдача электронных лицензий, ЦОН, электронная оплата налогов и штрафов, электронный нотариат, электронная таможня, электронные государственные услуги и Call-центр «электронного правительства». В целях повышения эффективности Правительства Республики Казахстан реализованы такие проекты, как электронный документооборот, электронные государственные закупки, порталы государственных органов, внедряется проект е-здравоохранение, охватывающий все лечебные учреждения и всю систему управления медициной Казахстана.

Современное влияние информационной экономики на развитие государственного и местного управления в Казахстане определяется решением следующих задач:

1. Обеспечение эффективности и открытости системы государственного и местного самоуправления.
2. Внедрение новой модели информатизации государственных органов.
3. Формирование информационно-коммуникационных технологий для снижения рисков техногенных аварий и стихийных бедствий.
4. Стимулирование производства отечественного информационного контента.

Вместе с тем, развитие информатизации экономики в области государственного управления и местного самоуправления предполагает вхождение в глобальную информационную инфраструктуру. Такая инфраструктура связана с мировыми информационными ресурсами. Для переработки нового ресурса необходим новый тип производства, каковым становится информационное производство [6, 21 стр.].

Итак, в системе государственного и местного управления на смену «старому индустриальному порядку» приходит новая экономика,двигаемая информационными технологиями и Интернетом. Новая экономика является динамичной, наукоемкой и чутко реагирующей на изменения. Развитие информационных технологий и одновременное обеспечение доступа к информации являются ключевыми факторами эффективного перехода к новой информационной экономике [7].

В заключении отметим, что влияние информационной экономики на государственное и местное управление связано с решением некоторых проблем. Решение же проблем государственного и местного управления с помощью начинающейся информационной экономики в Казахстане можно предложить и представить в следующем порядке.

1. Необходимо дальнейшее развитие портала «электронного правительства», который, в том числе, будет служить площадкой для диалога с населением, обсуждением качества оказываемых услуг, и в том числе, консолидировать данные по планированию и фактическому освоению бюджетных средств государственными органами.

2. С целью организации механизмов повышения эффективности применения информационных технологий в государственных органах управления и местного самоуправления надо внедрение новой модели информатизации, основанной на переходе к использованию «облачных вычислений», ИКТ-аутсорсинга и консолидации заказов.

В настоящее время мировая практика широко применяет модели виртуализации серверов и «облачных вычислений» на базе центров обработки данных. Результатом внедрения данной технологии является консолидация и экономия бюджетных средств, эффективность бизнес процессов государственных органов.

На сегодняшний день в Казахстане начато внедрение технологии виртуализации серверов и «облачных вычислений» в государственном секторе. В 2010 году был запущен в эксплуатацию Серверный центр государственных органов, на базе которого с 2011 года

предоставляются услуги collocation (аренда стойко-мест для серверного оборудования), развернута консолидированная вычислительная площадка с применением технологии виртуализации для централизованного предоставления вычислительных ресурсов.

3. Необходимо осуществление задач по повышению эффективности работы экстренных служб государственных органов управления и органов местного самоуправления. Через внедрение информационно-коммуникационных технологий такие задачи связаны с реализацией следующих мер:

- для повышения эффективности и качества выполняемых задач надо продолжить работу по автоматизации операционной и производственной деятельности экстренных служб;

- следует проводить курсы повышения уровня компьютерной грамотности и информационной компетентности работников экстренных служб.

4. Конкурентоспособность отечественного информационного пространства предлагается обеспечить посредством реализации широкого ряда стимулирующих мер, среди которых:

- принятие мер нормативного и административного характера, стимулирующих государственные учреждения и организации к размещению имеющейся информации на официальных сайтах;

- внесение предложений по применению налоговых и других преференций для развития отечественного информационного контента;

- с целью развития открытого рынка производства контента следует применять новые методы аутсорсинга и инсорсинга;

- при одновременном обеспечении соответствующего уровня безопасности, надежности и скорости доступа надо снижать издержки владельцев Интернет-ресурсов на технико-технологическое поддержание сайтов.

Список использованных источников

1. Николаева Т.П. Основы информационной экономики: Учебное пособие. – СПб.: ООО «ЛЕКС СТАР», 2001. – 13 стр.
2. Андреев Б. Системный курс экономической теории М., 2000 г. – 45 стр.
3. Стрелец И.А. Новая экономика и информационные технологии /И.А. Стрелец. – М.: Экзамен, 2003. – 90 стр.
4. Садыков Т.У. Структура и особенности новой экономики. Вестник Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилёва. Серия – экономическая. Выпуск 1. 2007 г. – 178 стр.
5. Стрелец И.А. Новая экономика и информационные технологии /М.: Экзамен, 2003. – 256 стр.
6. Дятлов С. Предмет и метод теории информационной экономики: СПбГУЭФ, 2008 г. – 21 стр.
7. Келли К. Новые правила для новой экономики (Интернет e-book).
8. Официальный сайт Комитета по статистике Министерства национальной экономике Казахстана – www.stat.gov.kz.
9. Официальный сайт Электронного правительства Республики Казахстан - www.e.gov.kz.
10. Официальные веб-ресурсы компаний: www.nat.kz; www.isystems.kz; www.nitec.kz; www.msmax.kz, www.mont.kz.

УДК 330.341."737"(477)

ИННОВАЦИИ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

Коций Оксана Викторовна