

УДК 338.2(082)  
ББК 65.291.212я4  
И 66

**Редакционная коллегия:**

Е. С. Подвальный, А. Ф. Карякин, А. А. Слинько

**Иновационные стратегии в России и в мире :**  
И 66 сборник статей по материалам Международной научно-практической конференции. – Воронеж : ИПЦ «Научная книга», 2011. – 240 с.

ISBN 978-5-904786-66-3

В издании опубликованы материалы Международной научно-практической конференции «Иновационные стратегии в России и в мире», проводившейся совместно Воронежским филиалом ФГБОУ ВПО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» и Клубом политического действия «4 ноября».

В сборник включены доклады и выступления участников конференции, посвященные актуальным инновационным стратегиям в России и мире, освещающие исторические, политические, философские, социологические, регионоведческие, международные аспекты инновационных трендов, стратегию реформ и обновления общества в эпоху глобализации.

УДК 338.2(082)  
ББК 65.291.212я4

ISBN 978-5-904786-66-3

© Коллектив авторов, 2011

## ЛИТЕРАТУРА

1. Журавлёв А.Л. Психология управленческого взаимодействия (теоретические и прикладные проблемы). – М.: Изд-во «Институт психологии РАН», 2004. – 476с.

2. Банковский менеджмент: учебник / кол. авторов; под ред. д-ра экон. наук, проф. О.И. Лаврушина – М.: КНОРУС, 2009 – 560 с.

*О.В. Полищук,*

*Национальный авиационный университет, г.Киев*

## ИННОВАЦИОННЫЕ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ УКРАИНСКОГО ИНФОРМАЦИОННОГО РЫНКА

Информационные технологии выступают в качестве локомотива мирового прогресса и являются основой конкурентоспособности ведущих экономик мира. Для современной Украины крайне актуальной становится проблема развития информационных технологий, как одного из важнейших механизмов реализации инновационного развития в условиях перехода к обществу, построенному на информации и знаниях.

Информатизация сегодня вступила в четвертый этап своего развития. Первый был связан с появлением больших компьютеров ЭВМ; второй - с созданием персональных компьютеров; третий - с появлением Интернета, который соединил пользователей в единое информационное пространство путем совместимого доступа к информации; четвертый - с переходом на новые GRID - технологии, как средство общего использования вычислительных мощностей и баз данных. GRID позволяет выйти за пределы простого обмена данными между компьютерами и превратить их в глобальную сеть, в гигантский виртуальный компьютер, который доступен в режиме удаленного доступа независимо от места расположения пользователя.

После фондового краха тысяч Интернет-компаний в 2000 году, когда индекс NASDAQ потерял 78% и упал из отметки 5046,8 до 1114,11 пунктов, а 18 тысяч сотрудников компаний-доткомов очутились на улице, Интернет-бизнес в 2007 году стал опять на подъеме. К основным пяти трендам, которые изменили Интернет к версии 2.0 и в будущем изменят его еще больше, следует отнести:

- рождение грандиозных за своими масштабами поисковых порталов (в то же время практически неконтролируемый рост рекламного спама);
- возникновение бума контента потребителей и появления системы анализа поведения в Интернете;
- утверждение новых технологий распространения информации - с помощью файлообменных сетей (что упрощает пиратство и вызывает масштабное противодействие со стороны медиаконцернов);
- распространение тенденции к замещению привычных и дорогих программ наподобие Microsoft Office бесплатными сервисами (это направление возглавляет Интернет-гигант Google);
- погружение миллионов людей в виртуальную вселенную и одновременно - экспансия виртуальных экономик в реальный мир [3, с. 84-85].

К современным тенденциям развития телекоммуникационных услуг следует отнести следующее:

- стремительное развитие мобильной связи;
- высокие темпы распространения IP - телефонии (расценки на эти услуги существенно ниже, чем в сегменте стационарной связи);
- интенсивное развитие широкополосного доступа, что позволяет базовым операторам более эффективно использовать существующую инфраструктуру и компенсировать снижение активности в секторе стационарной телефонии.

Украина уже практически исчерпала себя как страна-поставщик дешевой рабочей силы с преимущественно низко технологической, энергозатратой промышленностью. В то же время, она имеет шанс для прорыва на рынки информационных технологий благодаря накопленному интеллектуальному потенциалу. Разработанные украинской школой направления - искусственный интеллект, теория самоорганизации, системный анализ, новые подходы к разработке многопроцессорных ЭВМ - характеризовались как новый качественный рубеж в мировой кибернетике. Они были наиболее перспективными и базировались на воссоздании механизма деятельности мозга человека. До той поры, когда еще только начинали формироваться первые концептуальные основы будущего информационного общества, Украина находилась среди беспрекословных лидеров, идеологов его построения.

К сожалению, Украина за 20 лет независимости не смогла удержать эти передовые позиции в развитии информационного общества, которым она по праву гордилась во времена СССР.

Для определения количественной и качественной характеристик общества, основанного на знаниях или К-общества департамент из экономического и социального развития - UNDESA - использует соответствующий индекс, который определяется тремя основными индикаторами :

- интеллектуальными активами общества;
- перспективностью развития общества;
- качеством развития общества.

За первым индикатором (который формируется с помощью таких показателей, как полный срок школьной учебы в стране, количество молодежи в возрасте до 15 лет, что учится, уровень предоставления населению информации с помощью прессы и информационно-коммуникационных технологий), первые пять позиций занимают: Норвегия (0,801), Швеция (0,749), Финляндия (0,714), Республика Корея (0,683), Дания (0,656). Украина находится на 44-ом месте (0,176). Она имеет приближение к средневропейским индикаторам будущих интеллектуальных активов общества (количество молодежи, которая учится, и срок учебы в школе), но у нее одни из наихудших в Европе текущий индикатор интеллектуальных активов (часть общества, которая охвачена средствами телекоммуникаций и прессой). Принципиальным является почти трехкратное отставание Украины от Европы по расходами государства на исследование и инновационное развитие, которое свидетельствует не только о нынешнем разрыве в научно-технологической сфере, науке и технологиях в будущем.

За рейтингом «электронной готовности», составленным британским журналом «The Economist» при поддержке компании IBM, показатели для отдельных стран (которые показывают насколько они имеют благоприятную среду для развития электронного бизнеса), определяются за сотней критериев, которые собраны в шесть групп. К этим группам относятся:

- качество коммуникационной инфраструктуры;
- анализ законодательства;
- общая оценка бизнес-среды;
- признание и использование электронного бизнеса со стороны пользователей и предприятий;

- социальная и культурная среда в стране, а также поддержка электронного бизнеса (консультационные центры, стандартизация процедур, и тому подобное).

Украина в 2007 году получила рейтинг 3,79 из 10 возможных, в 2008 году - 3,51, в 2009 году - 3,62, и переместилась с 54-го места на 61-ое. Причины падения рейтинга, могут быть определены следующим:

- во-первых, бизнес и потребители в Украине благодаря Интернету нашли удобную форму для обмена "деньги - товар", но без участия электронных платежей, которые являются обязательным элементом классического электронного бизнеса (как следствие, электронного бизнеса, который измеряется, в Украине фактически нет, но покупают и продают с помощью Интернета немало);

- во-вторых, существование в параллельной реальности с одной стороны сотен аутсорсинговых фирм и отдельных групп разработчиков, что на свой страх и риск производят качественный программный продукт и получают (например в банкоматах Польши) зарплату наличными, которые везут в кейсах в Украину, а с другой стороны, существование разнообразных государственных и национальных программ информатизации, за выполнение которых тоже получают зарплату, хотя и намного более низкую;

- в-третьих, специфика украинского образования и науки, когда рядом с Институтом кибернетики и несколькими ведущими кафедрами в старых политехнических институтах существует большое количество "районных масачусетсов" и "филиалов университетов", в которых до сих пор изучение информатики имеет теоретический характер, а количество зарегистрированных патентов близко к нулю.

Попыткой найти системное решение проблем инновационного развития Украины стало создание учеными НАН Украины в конце 2004 года "Инновационной модели структурной перестройки экономики Украины". Правительство Украины утвердило Государственную программу на 2006-2010 гг. "Информационные и коммуникационные технологии в образовании и науке", которая предусматривает выделение средств в размере 1,86 млрд. грн. Кроме того, Верховный Совет Украины принял закон "Об основных принципах информационного общества в Украине на 2007-2015 гг"., который утверждает, что "одним из главных приоритетов Украины есть попытка построить информационное общество, что ориентировано на интересы людей, открытое для всех и направлено на развитие". Правительство

также утвердило новую редакцию Концепции развития телекоммуникаций в Украине, которая декларирует ускоренный характер развития отечественной телекоммуникационной отрасли, в частности в сфере Интернет доступа, обеспечения населения интерактивными телекоммуникационными услугами, а также развитие телекоммуникационных сетей с учетом их будущей интеграции в национальную много операторскую сеть следующего поколения.

Эксперты отмечают, что сегодня Украина владеет молодой и быстро растущей индустрией информационных технологий, отечественные программисты сильные именно в оптимизации выполнения задач, которые приводит к высшему качеству программ, а развитие информационных технологий требует все более качественных алгоритмов. Наилучшие компьютерные компании Украины рассматривают вопрос разработки стратегии создания "Восточно-европейской силиконовой долины" - системы десятков компактно расположенных научно-исследовательских и производственных компаний, которые специализируются на разработке, совершенствовании и продаже компьютерных программ и инновационного оборудования.

Таким образом, формирование информационного рынка какого-либо государства (в частности Украины), должно быть направлено на повышение эффективности использования потенциала страны, на реализацию механизмов развития цивилизации в целом, и быть ориентированная на удовлетворение информационных потребностей всех членов общества.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Алексеева И. Ю. Возникновение идеологии информационного общества - <http://www.iis.ru/events/19981130/alexeeva.ru.html>.
2. Алулуев О. Г. Проблема интеллектуального пиратства в мировом масштабе / О.Алулуев // Право и Закон, 2003. - № 7. - С. 11-16.
3. Благодравин М. Информационный огород /М.Благодравин// Эксперт, 2006. - № 10. - С. 84-85.
4. Вартанова Е. Информационное общество в стратегии Европейского Союза. Информационное общество: необходимость государственного подхода. - <http://internews.ras.ru/ZiP/43/europe.html>
5. Вершинская О. Н. Адаптация общества к новым информационным технологиям: новые возможности и новое социальное равенство. - <http://www.iis.ru/infosoc>