

## Список литературы

1. Стыгарь А. Ценообразование для торговых организаций. С привязкой к конкурентам! / А. Стыгарь. – Москва, 2014. – 60 с.
2. Цены и ценообразование: Учебник для вузов Питер / Под редакцией В.Е. Есипова – Москва, 2008. – 480 с.
3. theRunet – 10 лучших мобильных приложений для шопинга. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.therunet.com/articles/1303-10-luchshih-mobilnyh-prilozheniy-dlya-shoppinga>, свободный. – Загл. с экрана.
4. Официальный сайт администрации города Юрга – Отдел экономики и ценообразования. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.yurga.org/zame-econ.html> – Загл. с экрана.
5. Сборник научных трудов Пятнадцатой Международной научно-практической конференции «Применение технологий “1С” для формирования инновационной среды образования и бизнеса»: Новые информационные технологии в образовании: «Мобильное приложение для мониторинга цен на товары в розничной торговле» / Важдасев А.Н., Лисачева Е.И., Мазуров Д.Г., – Москва, 2015. – 545 с.

## ЭВОЛЮЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИХ РОЛЬ В РАЗВИТИИ ЭКОНОМИКИ И ОБЩЕСТВА

*Т.В. Малкова*

*(г. Томск, Томский Политехнический Университет)*

*E-mail: malkova.1994@inbox.ru*

## THE EVOLUTION OF INFORMATION TECHNOLOGIES AND THEIR ROLE IN THE DEVELOPMENT OF ECONOMY AND SOCIETY

*T.V. Malkova*

*(Tomsk, Tomsk Polytechnic University)*

In Russia there is a problem of formation of information economy is one of the most pressing problems of our time. The information economy is needed for further stable development of the country and the subsequent introduction of Russia into the global economy.

Развитые, а так же развивающиеся страны всего мира осмыслили необходимость перехода от аграрно-сырьевой к информационной постиндустриальной экономике. В каждой стране это протекает в разных временных рамках, где-то это происходит годами или же десятилетиями, а где-то наоборот и вовсе стремительно, это же определяется политикой, экономикой, социально-культурными факторами и др.

В России же имеются проблемы формирования информационной экономики, в настоящее время это одна из самых актуальных проблем в наше время. Информационная экономика необходима для дальнейшего стабильного развития страны и последующей внедрения России в глобальную экономику.

В начале 60-х годов XX века, в России начался новый этап подъема информационной экономики, это повлекло за собой развитие электронных вычислительных машин (ЭВМ), также внедрение новых технологических средств и методов в секторах индустриальной промышленности. На данном этапе развития главным потребителем являлся военно-промышленный комплекс (ВПК) и авиационная область. На конкретном отрезке времени сохранялся аспект «о засекреченности и неразглашении», в свою очередь это сыграло не в пользу страны, так как не было сотрудничества с зарубежными партнерами. Вскоре, уже

в 90-х годах, этот год был ознаменован, как зарождение в России развернутого рынка IT технологий и услуг, в этом же промежутке времени была сформирована «демаскированная (открытая) граница» с зарубежными партнерами.

На данном этапе Россия пытается ассигновать разрыв с развитыми странами в таких сферах как: экономика, производство, продвижение, использование информационных технологий. У нас же имеются в наличии основные документы, такие как: Концепция формирования информационного общества и государственной информационной политики; Федеральная целевая программа «Электронная Россия»; Доктрина информационной безопасности.

Эволюционный процесс информационной экономики проходит под неким влиянием внешней среды. Информационная экономика вносит свои коррективы в прогрессивном развитии роста экономики. В недалеком будущем потенциальной тенденцией будет непосредственное смещение интересов от промышленного производства и потребления материальных ресурсов, которые в конечном итоге достигнут своей точки насыщенности, к производству информации, где любое действие в сторону потребления будет в некоторой степени носить своеобразный характер и тем самым стимулировать рост информационной сферы экономики.

Любая эволюция, будь то в информационной сфере или же в производственной будет сопровождаться рядом факторов, которые будут благоприятствовать развитию информационной экономики и напротив, которые будут тормозить развитие этого сектора.

Я считаю, что благоприятные факторы, которые дают непосредственный толчок развитию в секторе информационной экономики, будет являться образование. На данном этапе происходит стремительное развитие в системе образования, которое ориентировано на воспроизведение человеческих ресурсов, так и на использование информационных услуг. Реализация и финансовая поддержка теоретических и прикладных научных исследований, как в информационной нише, так и информационно-потребляющих секторах.

Также огромный вклад в развитие информационной экономики дает нам государство тем, что повысилось внимание государственных подразделений в сфере управления непосредственными проблемами в сфере науки и образования.

Но не обойтись и без барьеров, которые не позволяют активно развиваться информационным секторам экономики. Таким барьером выступает непонимание всей значимости информационных благ, субъекты рынка не осознают факт того, что информационный потенциал (ресурс) является неотъемлемой частью основной сферы информационной экономики. Также недостаточность оснащенности в информации муниципальных (образовательных) учреждений, то есть больше половины российских школ не имеют достаточной оснащенности компьютерной техникой, низкий уровень компьютеризации.

Я считаю, что основной проблемой развития информационного потенциала является огромный недостаток в кадровом составе, которые владеют основами информационных технологий. Также присутствует проблема в разработанности механизма обращения информационных ресурсов и знаний в инновационной составляющей, которая устанавливает приобретение интеллектуальной ренты.

В заключение хотелось бы отметить, что в российской экономике лидирующие позиции все-таки занимает природный потенциал страны, чем развитие информационной экономики. Нашей стране нужен большой скачок в сторону модернизированного перехода от сырьевых ресурсов экономики в сторону экономики информационной.

### **Список литературы**

1. Кораваева К.А. Эволюция развития и эволюция информационных технологий // Энциклопедия. – 2012. – № 3. – С. 1–2.
2. Соболев А.М. Информационные системы и технологии // Электронная библиотека. – 2012. – № 5. – С. 1–2.