

РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РЕСПУБЛИКЕ КОРЕЯ

Ерёменко Т.А., Игнатенко А.Д., Чернель К.В., студенты гр. 714302

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь*

Забродская Н. Г. – канд. экон. наук, доцент

Аннотация. Благодаря последовательной политике правительства страны по государственному финансированию и организационной поддержке ключевых общенациональных проектов информатизации Республики Кореи, привлечению к участию в них частного сектора, произошел стремительный рост сектора информационно-коммуникационных технологий и основанного на них сектора соответствующих услуг. В настоящее время Республика Корея – одна из ведущих стран мира по развитию информационной инфраструктуры (включая телекоммуникации), являющихся базой для развития всех секторов ее экономики.

Ключевые слова. Информатизация, высокоскоростной интернет, информационные технологии, информационное общество

Беспрецедентный рост информационно-коммуникационных технологий в Республике Корея создает новые возможности для их экспортеров. Глобальные южнокорейские производители активно занимаются поиском креативных программных технологий с целью повышения эффективности и конкурентоспособности. Страна имеет потенциальный спрос на программные продукты в сфере промышленности для поддержки развитой производственной базы, в частности наиболее продвинутых областей, таких как аэрокосмический, автомобильный, электронный и машиностроительный секторы и встроенных систем в производстве машин, судов и электронных товаров.

В 2001 году продукция сектора информационных технологий в Республике Корея обеспечила 13,4% валового национального продукта и 30% экспорта страны.

Республика Корея первой в мире в 1996 году коммерциализировала технологии CDMA, и в настоящее время более 63% населения страны являются пользователями мобильной связи.

В конце 1995 года мобильной связью пользовались 1,64 млн. человек, а в конце 1998 года — 26,82 млн. В настоящее время насчитывается 30 млн. пользователей мобильной связи при населении 46,5 млн. человек.

Широчайшее распространение получил Интернет, насчитывающий 24,4 млн. подписчиков сети, что составляет 51,5% всего населения страны. Для сравнения, в конце 1998 года Интернетом пользовались 3,1 млн. человек. Высокоскоростной доступ в Интернет имеет 10 млн. семей, что

позволяет обеспечивать около 70 процентов населения страны широким набором услуг высокоскоростной связи.

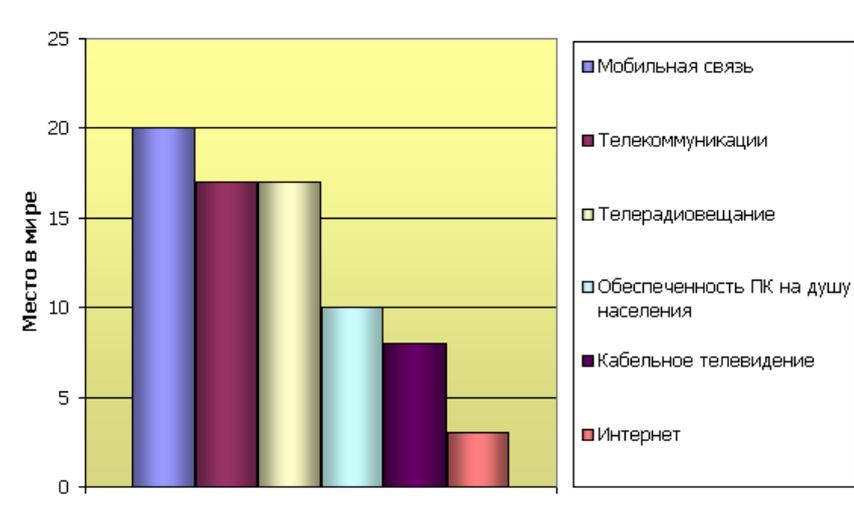


Рисунок 1 – Уровень информатизации Республики Кореи

В Республике Кореи досрочно завершен государственный проект по созданию единой национальной сети оптоволоконной связи, и все государственные учреждения обеспечены высокоскоростными каналами связи, а правительственные учреждения по всей стране перешли на электронный документооборот.

Частный бизнес также широко использует возможности новых информационных технологий для повышения эффективности своей деятельности: стремительно растут объемы электронной торговли. Число участников торгов на фондовой бирже, осуществляющих сделки в электронной форме on-line, уже составляет 66% от всех участников.

Стремительный рост сектора информационно-коммуникационных технологий и основанного на них сектора соответствующих услуг стал возможен только благодаря последовательной политике правительства страны по инициированию, государственному финансированию и организационной поддержке ключевых общенациональных проектов информатизации Республики Кореи, привлечению к участию в них частного сектора. Правительство Республики Кореи разработало целый комплекс правовых норм по ускоренному развитию этого сектора экономики, введен в действие Основной закон по продвижению информатизации, образован «Фонд продвижения информатизации». Правительство Республики Кореи инициировало новый общенациональный проект «Cyber Korea 21», в результате реализации которого в стране созданы системы высокоскоростного доступа в Интернет и завершено создание национальной системы качественной мобильной связи. Правительство начало реализацию новой программы «Global Leader, e-Korea project», призванной не только значительно усовершенствовать всю информационную инфраструктуру страны, но и решить проблемы, связанные с «цифровым разрывом» (digital divide) не только в Южной Кореи, но и в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

В рамках разработанной системы «Правительство для граждан» (G4C -Government for Citizen) через специально созданный портал все граждане Республики Кореи получают доступ к 393 видам официальных документов, копии которых они могут заказать по почте или получить в близлежащем госучреждении. Имеется возможность получения через Интернет информации о более чем 4000 документов, которые используются правительством по всем направлениям его деятельности, непосредственно касающихся интересов населения. Введены в действие системы электронных торгов при госзакупках товаров и услуг, система интегрированного социального страхования, система электронной подписи и электронной печати.

В 2015 году южнокорейское Министерство науки, информационных технологий и планирования будущего создало совет по интеллектуальным информационным технологиям. Задача совета – оценивать потенциал использования интеллектуальных технологий в различных отраслях экономики. Совет включает в себя представителей органов власти и экспертов. В 2016 году совет представил национальную интеллектуальную стратегию. Для её реализации утверждён «Среднесрочный генеральный план подготовки к интеллектуальному информационному обществу», в котором содержатся критерии оценки внедрения интеллектуальных технологий и параметры развития отраслей.

Корея добилась огромных успехов в своей ИТ-индустрии, зарекомендовав себя в качестве глобального игрока на международном рынке. Более того, этот успех имел важное влияние на экономический рост страны и конкурентоспособность. Во время Корейской войны генерал Макартур

57-я научная конференция аспирантов, магистрантов и студентов БГУИР, 2021 г

сказал: «Чтобы восстановить эту страну, потребуется не менее 100 лет». Но Корея смогла стать одной из 13 крупнейших экономик мира менее чем за полвека, что по праву можно назвать «чудом на реке Хан».

Список использованных источников

1. ICT to Korea [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.austrade.gov.au/australian/export/export-markets/countries/republic-of-korea/industries/ICT>
2. Информационные технологии в Республике Корея [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.ixbt.com/cm/koreamarkt-it04.shtml>
3. Беляцкая, Т. Н. Электронная экономика: теория, методология, системный анализ / Т. Н. Беляцкая. – Минск : Право и экономика, 2017. – 284 с.
4. Беляцкая, Т. Н. Информационно-коммуникационные технологии в экономике / Т. Н. Беляцкая // Науч. взгляд в будущее. – 2017. – Вып. 6, Т. 1. – С. 97–103.
5. Беляцкая, Т. Н. Методики сравнительного анализа систем электронной экономики / Т. Н. Беляцкая // Междунар. науч.-исслед. журн. – 2017. – № 10-2. – 40 С. 74–83