

УДК 323:351.74 6

**ВНЕДРЕНИЕ ОПЫТА БЕЛАРУСИ В СИСТЕМУ ИНФОРМАТИЗАЦИИ УКРАИНЫ:  
АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

**А.Ю. Якимчук<sup>1</sup>, О.Ф. Якимчук<sup>2</sup>,**

<sup>1</sup>Национальный университет водного хозяйства и природопользования,

<sup>2</sup>ПАО «Ровенская областная энергоснабжающая компания», г. Ровно, Украина

В Украине за последние годы прослеживается увеличение спроса на услуги информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), что в долгосрочной перспективе (до 2030 года) есть условием развития информационного общества. Это один из важнейших факторов структурной пере-

стройки всей экономики страны и условие формирования надежной системы информационной безопасности государства.

Важным условием успеха проектов по стимулированию развития информатизации Украины является совершенствование и реализация национальной программы информатизации, которая предусматривает взаимосвязанную систему мер, направленных на: существенное повышение уровня полноты, эффективности и доступности различных форм и видов информации для каждого гражданина Украины; качественное совершенствование информационно-аналитической поддержки системы государственного управления; фундаментальную трансформацию системы информационно-маркетингового обеспечения хозяйствующих субъектов всех форм собственности; комплексное использование потенциальных возможностей информационно-технологических систем и сетей для масштабного решения социальных и гуманитарных проблем; активизацию деятельности в системе международного обмена информацией в интересах экономических, политических, социальных и гуманитарных отношений; обеспечение соответствующего уровня информационной безопасности и защиты информации [2-11].

Надо отметить, что на сегодняшний день информатизация в Украине находится на неудовлетворительном уровне. Уровень информатизации украинского общества по сравнению с развитыми странами Запады составляет всего 2,5-3,0%. Это приводит к значительной отсталости технологических ресурсов, что снижает конкурентоспособность украинских товаров по сравнению с зарубежными. Для стимулирования информатизации на уровне всей Украины и ускорения процессов внедрения информационных систем на региональном и местном уровнях, целевая стратегия развития информатизации Украины должна осуществляться как одна из наиболее приоритетных. Это разрешит Украине постепенно выйти на уровень современных требований и возможностей информационного общества, на ориентацию и интеграцию в систему информатизации Европы [4-7]. Начать нужно с формирования законодательной базы. В этом плане образцом для Украины есть законодательство Республики Беларусь. В частности, Указ Президента Республики Беларусь от 16 января 2020 г. № 13 «О республиканском фонде универсального обслуживания связи и информатизации» (17.01.2020, 1/18796); Постановление Министерства связи и информатизации Республики Беларусь от 12 декабря 2019 г. № 19 «Об утверждении Инструкции о порядке функционирования портала рейтинговой оценки» (09.01.2020, 8/34981); от 11 ноября 2009 г. № 184 «Об утверждении Инструкции об автоматизированной подсистеме документальной синхронизации архивов участников системы BISS (системы мгновенных платежей)»; от 29 октября 2012 г. № 548 «Об утверждении Инструкции о порядке работы с электронными документами в центральном архиве межбанковских расчетов Национального банка Республики Беларусь». В работе проанализированы основные показатели информатизации Украины, приведенные в табл.

За исследуемый период почти вдвое снизилось количество внедренных инноваций промышленными предприятиями Украины (1312 в 2019 году сравнительно с 2356 в 2008 году). Более чем в три раза возрос показатель проникновения интернета (процентное соотношение пользователей сети интернет к общей численности населения государства). Индекс развития информационно-коммуникационных технологий Украины увеличился значительно и составил в 2019 г. 5,5, а индекс сетевой готовности Украины также увеличился до отметки 4,46 в 2019 году сопоставительно с 2008 годом (3,69), то есть на 20 %. На более чем 50 % возрос также показатель проникновения фиксированного широкополосного доступа, что измеряется количеством абонентов на 100 человек, который составил 12,6 в 2019 году. Доход рынка широкополосного доступа к интернету Украины в 2019 году относительно 2008 года увеличился почти на 55 %. Количество ресурсосберегающих, малоотходных, безотходных инновационных разработок на предприятиях Украины сократилось на 25%, что существенно снижает уровень экологической безопасности страны.

В целях дальнейшего развития деятельности в области телекоммуникаций, информатизации, информационных технологий и универсальных услуг электросвязи в Украине важно имплементировать положительный опыт Беларуси. В Республике Беларусь в составе республиканского бюджета создан республиканский фонд универсального обслуживания связи и информатизации, который является государственным целевым бюджетным фондом, а также утверждено соответствующее Положение о порядке формирования и использования средств этого фонда. Распорядителями средств фонда есть Министерство связи и информатизации Республики Беларусь и государственные органы, являющиеся заказчиками государственных программ информатизации. Важно отметить, что размер фонда в 2020 году составит 45 млн. рублей [1-13]. Следует отметить, что ранее для финансирования проектов в сфере информатизации использовался государственный внебюджетный фонд универсального обслуживания Министерства связи и информатизации.

Таблица – Показатели информационного обеспечения и информатизации Украины, 2008-2019 гг.

Название показателя	Год и значение показателя												Темп роста 2019 к 2008 г., %
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Внедрение инноваций промышленными предприятиями Украины, единиц	2356	2214	2200	2194	2188	1576	1773	1217	3489	1831	1453	1312	55,7
-в том числе ресурсосберегающих, малоотходных, безотходных	612	600	599	586	554	502	447	458	748	611	500	460	75,2
Доход рынка широкополосного доступа к интернет Украины, млн. грн.	3500,2	3750,4	3900	4000	4150	4223	4503	5222	6055	6000	5319	5400	154,3
Динамика абонентов широкополосного доступа к сети интернет (подключений) в Украине, тыс. человек	2756	3900	5300	6000	5300	3848	3946	4979	5012	5000	5100	4900	177,8
Уровень проникновения фиксированного широкополосного доступа, абонентов на 100 человек	8,2	12,0	18,0	28,0	10,0	11,2	10,4	8,8	11,81	11,8	12,2	12,6	153,6
Динамика проникновения интернета (процентное соотношение пользователей сети интернет к общей численности населения государства), %	22	25	33	39	50	53	57	58	63	64	63	71	322п
Индекс сетевой готовности Украины	3,69	3,88	3,53	3,53	3,85	3,87	3,87	4,0	4,2	4,3	4,4	4,46	120,9
Индекс развития информационно-коммуникационных технологий страны	3,83	4,34	4,47	4,97	5,15	5,15	5,2	5,23	5,31	5,62	5,66	5,5	143,6

Источник: обобщено на основе данных Государственной службы статистики Украины.

***Список использованных источников:***

1. Козяр М.М. Віртуальний університет : навч.-метод. посіб. / [М.М. Козяр, О.Б. Зачко, Т.Є. Рак]. – Львів: Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, 2009. – 168 с.
2. Останкова О.С. Ринок інформаційно-комунікаційних технологій в Україні: особливості формування та розвитку. // Маркетинг в Україні. – 2004. – №4. – С. 31-36.
3. Бутник А.М. Влияние информационных технологий на динамические характеристики социально-экономических систем. // Бизнес информ. – 2004. - №1/2. – С.32-35.
4. Центр соціально-економічних досліджень Case // [www.case-ukraine.com.ua](http://www.case-ukraine.com.ua).
5. World Economic Forum // [http:// www.weforum.org](http://www.weforum.org).
6. Український бізнес-портал// <http://www.ukrbusiness.com.ua>.
7. Князев К. 3G – пришествие: что меняется в нашей жизни [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://www.liga.net/projects/3g>.
8. Радзівєвська С.О. Глобальні економічні процеси та Україна. Міжнародна економічна політика. – 2014. – №1 (20). – С.80-104.
9. Ogunsola L.A. ICT and the effects of globalization: Twenty first century “Digital slavery” for developing countries – Myth or reality? [Електронний ресурс]. Режим доступу: [http://southernlibrarianship.icaar.org/content/v06n01/ogunsola\\_101.htm](http://southernlibrarianship.icaar.org/content/v06n01/ogunsola_101.htm).
10. Офіційний сайт Міжнародного союзу електрозв’язку [Електронний ресурс]. Режим доступу: [http://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Documents/publications/mis2014/MIS2014\\_without\\_Annex\\_4.pdf](http://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Documents/publications/mis2014/MIS2014_without_Annex_4.pdf).
11. «Факти та цифри ІКТ»: прес-реліз МСЕ за 2014 рік [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Documents/facts/ICTFactsFigures2014-e.pdf>.
12. Кліматична безпека. Інформаційне забезпечення управління еколого-економічною безпекою держави: колект. Моногр. / Якимчук О. Ф. та ін. // за ред. проф. А. Ю. Якимчук, 2018. 240 с. Особистий внесок: параграф 4.2, відповідно до концепції сталого розвитку сформовано стратегію інформаційного забезпечення еколого-економічної безпеки в Україні в умовах кліматичних змін.
13. Військово-політична стабільність держави в аспекті інтелектуалізації економіки: колект. моногр. / Якимчук О.Ф. та ін. // за ред. проф. А. Ю. Якимчук, 2019. 206 с. Особистий внесок: параграф 3.1., обґрунтовано перспективи досягнення еколого-економічної безпеки з точки зору розвитку інформатизації суспільства.