

*К. А. Забродская
Р. В. Галицина
Н. Л. Матусевич
БГЭУ (Минск)*

ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ВЛИЯНИЯ УРОВНЯ РАЗВИТИЯ ИНТЕРНЕТ-УСЛУГ НА ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЕКТОРА ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В настоящий период для операторов связи точное прогнозирование спроса на перспективные услуги широкополосного доступа в сеть Интернет (ШПД) является инструментом экономического регулирования своей хозяйственной деятельности.

Для оценки перспектив развития услуг стационарного и мобильного ШПД используется модель прогнозирования [1, с. 64–65] и применяется сценарный подход. Представлены данные (табл. 1) реалистического сценария прогноза интернет-услуг и экономические показатели развития сектора инфокоммуникационных технологий (ИКТ) Республики Беларусь [1, с. 157; 2].

Таблица 1

Технологические и экономические показатели развития сектора ИКТ

Показатель	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Уровень развития услуг стационарного ШПД, % населения	17	21	24	26
Уровень развития услуг мобильного ШПД (3G), % населения	15	24	31	36
Валовая добавленная стоимость сектора ИКТ, млрд руб.	5130,00	8752,00	17 823,00	20 706,00
Инвестиции в основной капитал в сектор ИКТ, млрд руб.	1720,50	2961,70	3110,30	3754,50
Чистая прибыль организаций сектора ИКТ, млрд руб.	1354,20	1882,00	3839,40	5057,10
Поступление иностранных инвестиций в сектор ИКТ, тыс. дол. США	234 618,90	505 017,10	452 897,90	720 225,40
Экспорт услуг сектора ИКТ, млн. дол. США	388,70	456,40	592,40	740,80

Для оценки степени влияния уровня развития услуг широкополосного доступа в сеть Интернет на экономические показатели сектора ИКТ определены линейные регрессионные зависимости (табл. 2) [1, с. 158–159].

Таблица 2

Регрессионные модели зависимости экономических показателей сектора ИКТ от уровня развития услуг СШПД(x_1) и МШПД(x_2)

Переменная Y	Модель	Величина достоверности R^2
Валовая добавленная стоимость сектора ИКТ, млрд руб.	$y = 1827,6x_1 - 27\,104$ $y = 787,29x_2 - 7760,5$	0,9450 0,9493
Инвестиции в основной капитал в сектор ИКТ, млрд руб.	$y = 210,31x_1 - 1740,1$ $y = 90,257x_2 + 494,9$	0,9382 0,9353
Чистая прибыль организаций сектора ИКТ, млрд руб.	$y = 418,57x_1 - 6175,4$ $y = 180,89x_2 - 1760,4$	0,9065 0,9164
Поступление иностранных инвестиций в сектор ИКТ, тыс. дол. США	$y = 45\,839x_1 - 530\,264$ $y = 19\,757x_2 - 45\,374$	0,8104 0,8149
Экспорт услуг сектора ИКТ, млн дол. США	$y = 38,002x_1 - 291,47$ $y = 16,435x_2 + 109,04$	0,9117 0,9231

Практическое применение этих моделей позволит разработать различные сценарии повышения инвестиционной привлекательности сектора ИКТ Республики Беларусь.

Литература

1. *Забродская, К. А.* Модели и методическое обеспечение оценки уровня развития инфокоммуникационных услуг в Республике Беларусь: дис. ... канд. экон. наук: 08.00.13 / К. А. Забродская. — Минск, 2015. — 180 с.
2. Информационное общество в Республике Беларусь: стат. сб. / под. ред. И. В. Медведевой. — Минск : Нац. стат. ком. Респ. Беларусь, 2015. — 131 с.

БДЭУ. Беларускі дзяржаўны эканамічны ўніверсітэт. Бібліятэка.

БГЭУ. Белорусский государственный экономический университет. Библиотека.?

BSEU. Belarus State Economic University. Library.

<http://www.bseu.by> elib@bseu.by