

Информатизация в регионах РФ: драйвер развития или проблема

Научный руководитель – Власова Наталья Юрьевна

Титовец, Алиса Юрьевна

Выпускник (магистр)

Уральский государственный экономический университет, Институт экономики,

Екатеринбург, Россия

E-mail: Alisa-2007-al@mail.ru

Автоматизация процессов, а затем активная компьютеризация привела к бурному развитию отрасли информационных технологий. Развитию данной отрасли способствовало общий рост информационных потребностей и информационных услуг. Кроме этого, определена высокая корреляция между индексом конкурентоспособности экономики и индексом развития информационных технологий (далее - ИТ).

Текущая система анализа, управления и взаимодействия базируется на информационных системах и программах, то есть можно констатировать, что активизация использования ИТ привела к развитию процесса информатизации. При этом, рассматривая современные экономические процессы, с позиции информатизации, общество сталкивается с новой тенденцией развития - цифровизацией. Информатизация и цифровизация формируются в результате научно-технического прогресса, поэтому имеют много общего, но не являются взаимозаменяемыми понятиями. Но их хаотичное применение стирает границы данных процессов, что может привести к проблемам.

Рассматривая зарубежный и российский подходы к определению границ данных процессов, можно определить: цифровизация это процесс, который должен прийти на смену информатизации. То есть информатизация позволяет оптимизировать процессы, внедряя новые информационные решения, доводит систему до определенной точки насыщения, система становится "умной" и переходит от процесса информатизация к процессу цифровизация. Поэтому рассматривая будущее развитие городов и регионов в контексте применения "умных и цифровых технологий", Россия не может исключить или сократить этап информатизации, и сразу перейти на этап цифровизации.

Информатизация - процесс внедрения и распространения использования информационных технологий. ООН определяют информатизацию "как процесс, посредством которого ИТ преобразуют экономику и общество" [3]. Информатизация - это стремительное развитие ИТ с последующими экономическими изменениями и управленческими реформами.

Ракитов А.И. раскрыл сущность и определил информатизацию: "как процесс, в котором технологические, социальные, политические, экономические и культурные механизмы не просто взаимодействуют, а буквально соединены воедино в целях прогрессивно возрастающего использования ИТ для формирования, производства, использования, переработки, распространения и хранения информации" [1; с. 140].

Информатизация активно совершенствует механизмы анализа и управления территорией, что позволит улучшить качество и скорость принятия управленческого решения, отойдя от долговременных и дорогостоящих статистических выборок и перейти к анализу в режиме реального времени.

Что интересно, насколько бы активно не пропагандировались важность и необходимость внедрения ИТ, у исследователей нет единого понимания как меняется территория под воздействием процесса информатизации. Часть исследователей доказывают, что

процессы информатизации сильнее активизируют слабые территории: снижается разрыв между территориями, усиливаются экономические, социальные и культурные связи и т.д. Другие исследователи отмечают, что ИТ концентрируются только в крупнейших городах, а точнее в экономически перспективных агломерациях, и быстрое устаревание, и смена технологий, не позволяет им распространяться на периферию. Это усиливает зависимость и разрывы в развитие городов и регионов. Так в работе Швецова А.Н. отмечается: "что главная проблема региональной информатизации в том, что регионы находятся в разной степени готовности к этому маневру" [2; с. 75].

В связи с вышесказанным, особого внимания заслуживает проблема доступности ИТ в разных регионах. Доступность ИТ определяет: может ли население или хозяйствующий субъект получить электронную услугу, за какой период и за какую сумму.

То есть, рассматривая процесс информатизации необходимо исследовать доступность ИТ в регионе, основными показателями исследования являются:

1. Скорость - средняя скорость мобильного и фиксированного интернета, единица измерения Мбит/с.

2. Стоимость услуги - средняя стоимость 1 Гб интернета мобильного оператора, через мобильный телефон и модем (роутер), единица измерения руб./ Гб

Доступность ИТ определяет возможность активного использования информационных продуктов всеми субъектами территории. Показатели определяют: информатизация на текущий момент для территории является драйвером развития или новой проблемой.

Проведенный соответствующий анализ показателей по субъектам входящих в УрФО определил, что услуга Интернет предоставляется по разной цене и скорости, при этом отклонения показателей существенные. Для выполнения операции или получения гос. услуги на сайте в разных регионах займет разное время и будет отличаться стоимостью, что приводит к увеличению диспропорций и неравномерному развитию регионов. Кроме этого внедрение ИТ достаточно слабое - лоскутное, так как на многих территориях выгоднее выполнять операции без использования ИТ.

При этом процесс информатизации успешно трансформировал образование, здравоохранение, транспорт, бизнес, развлечения, политику и управление, что на самом деле, ограничивает доступ населения к данным ресурсам. Многие региональные "успехи" в области информатизации локализованы только в крупных городах, и не распространены по территории всего региона, что тормозит процесс развития.

Кроме этого необходимо понимать, что сложности реализации процессов информатизации состоит в том, что регионы и города находятся на разной стадии и обладают разными условиями развития, поэтому по-разному реагируют на внедрение ИТ. В связи с этим, необходимо концентрировать внимание на состоянии и развитие доступности ИТ, а также оценивать реакцию территории на процессы информатизации.

Соответственно, информатизация - это совокупность взаимосвязанных систем, программ и услуг, которые могут либо усилить проблемы регионов либо изменить вектор развития.

Источники и литература

- 1) Тюкавкин Н. М. Информатизация экономики и информационное общество // Вестник Самарского государственного университета. 2012. № 10 (101). С. 139–146.
- 2) Швецов А.Н. Российская информатизация в региональном измерении // Федерализм. 2012. № 4. С. 73-84.
- 3) Европейская экономическая комиссия ООН: <http://www.un.org/ru/ecosoc/unece/>