

**ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОБЩЕСТВА КРАСНОЯРСКОГО  
КРАЯ И РОССИИ В ЦЕЛОМ**

**Борисов М.А.,**

**научный руководитель канд. экон. наук, доцент кафедры  
«Проектирование зданий и экспертиза недвижимости» ИСИ  
СФУ Соломатова Н.А.**

*Сибирский федеральный университет, Инженерно-строительный  
Институт*

По определению ФЗ «Об информации, информатизации и защите информации» от 25 января 1995 г., информатизация представляет собой «организационный социально-экономический и научно-технический процесс создания оптимальных условий для удовлетворения информационных потребностей и реализации прав граждан, органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций, общественных объединений на основе формирования и использования информационных ресурсов». Информатизация – это не столько технологический, сколько социальный процесс, направленный на ликвидацию информационной неграмотности населения, использование в полной мере информационных технологий.

За последние 20 лет вопрос об информатизации населения приобрел особую актуальность. С появлением новых технологий связи, вычислительной техники, меняющихся культурный уровень населения, появилась необходимость информатизации населения – трансформации движущих сил общества, которые должны быть перенацелены на производство услуг, формирование производства информационного, а не материального продукта. В ходе информатизации решаются задачи изменения подходов к производству, модернизируется уклад жизни, система ценностей.

Особую ценность обретает свободное время, воспроизводятся и потребляются интеллект, знания, что приводит к увеличению доли умственного труда. От граждан информационного общества требуется способность к творчеству, возрастает спрос на знания. Изменяется материальная и технологическая база общества, ключевое значение начинают иметь различного рода управляющие и аналитические информационные системы, созданные на базе компьютерной техники и компьютерных сетей, информационной технологии, телекоммуникационной связи.

Согласно Федеральной службе государственной статистике за последние 5 лет (с 2007 г. по 2011 г.) доля лиц (процент) имеющих доступ к сети интернет повысилось с 11,5% до 54,2%. Повышение количества свободного доступа к сети интернет свидетельствует о росте информативности населения в пределах Красноярского края. По России в общем так же наблюдается рост подключений частных компьютеров к сети интернет.

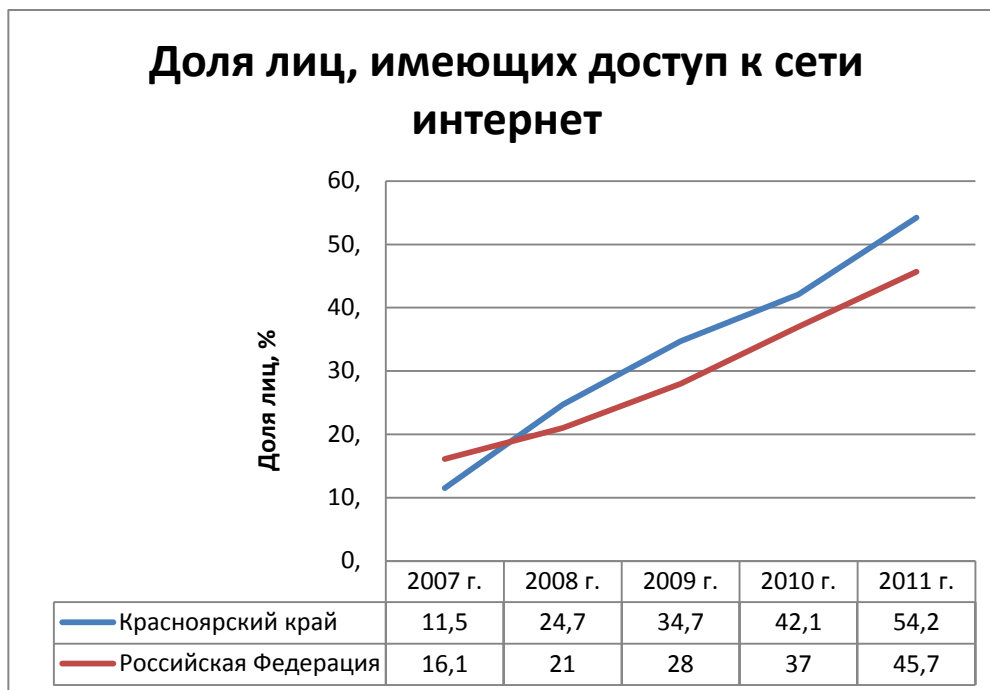


Рисунок 1 – Доля лиц, имеющих доступ к сети интернет по Красноярскому краю и Российской Федерации за 2005 г. - 2011 г.

Стоит отметить что с увеличением роста информатизации увеличивается и число организаций, имеющих веб-сайт в интернете, что позволяет проинформировать население о тех или иных видах предоставляемых услуг. Так по данным Федеральной службы государственной статистики за 2009 год в Красноярском крае 736 организаций создали сайт в интернете, а уже в 2011 году 1293 организации решили продемонстрировать свои услуги в сети интернет.



Рисунок 2 – Число организаций, имеющих веб-сайт в сети интернет по Красноярскому краю за 2007 г. - 2011 г.

Процесс информатизации проходит и в публичных библиотеках. Так в 2007 году всего 5,72% общего количества публичных библиотек имели доступ к сети интернет, а уже в 2011 году 21,5% библиотек могут свободно работать с сетью интернет.

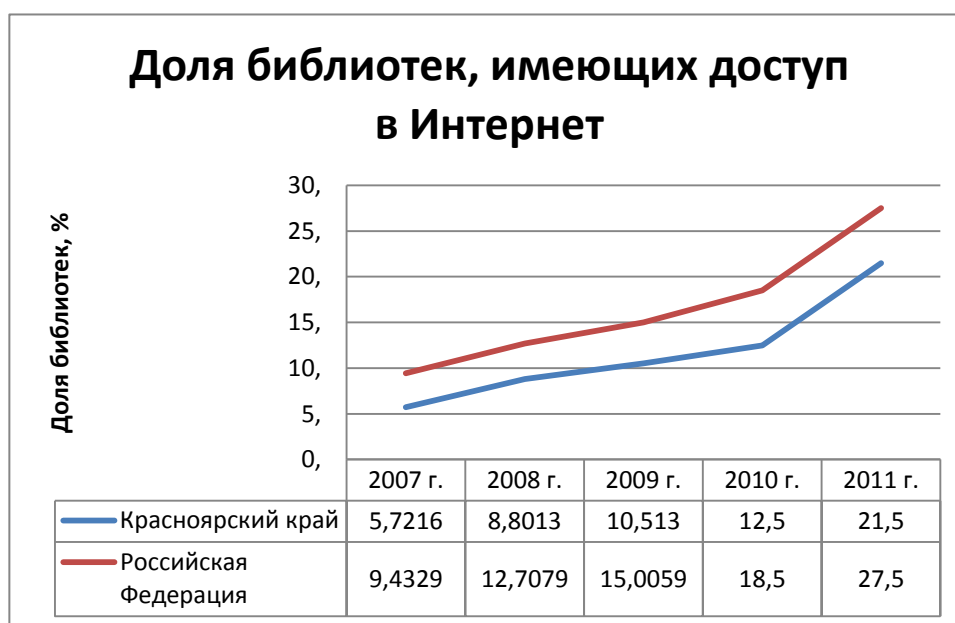


Рисунок 3 – Доля библиотек, имеющих доступ в сеть Интернет, в общем количестве публичных библиотек.

Информатизация общества и решение порождаемых этим процессом проблем могут осуществляться различными путями:

1. Стихийная самоорганизация процесса информатизации. Этот путь характерен для общественных процессов, связанных с изменением условий жизни и адаптацией общества к новым условиям. Такая адаптация требует организационных перестроек в обществе, затрагивающих его материальные и нравственные основы. Эти основы относятся к наиболее консервативным элементам общества, и их изменение воспринимается членами общества достаточно болезненно. Включение стихийных механизмов регуляции позволяет несколько сгладить остроту восприятия таких изменений, но делает сам процесс более длительным и, как правило, приводит к значительному перерасходу ресурсов.

2. Централизованное управление процессом информатизации. Этот путь не может быть реально осуществлен, так как рассматриваемый процесс является настолько сложным, что практически относится к неуправляемым объектам.

3. Направляемая информатизация. В этом случае саморазвитие процесса протекает в условиях действия системы ограничений и стимулов, определяющих границы существования процесса и желательные направления его развития. Это позволяет, сохраняя все преимущества самоорганизации и саморазвития процесса, сократить время его протекания и избежать излишних затрат.

Главным итогом информатизации станет обеспечение свободного своевременного доступа населения к региональному, государственному и мировому информационному фонду, формирование потребности и сознания необходимости его использования в процессе своей деятельности у каждого члена общества.

Процесс информатизации затронул и такую сферу деятельности как строительство. Появление новых технологий с программным обеспечением дает возможность строить быстрее и качественнее. Были разработаны программы не только для строительных машин, работающие непосредственно на стройке, но и для работы в

офисах. Такие как Гранд-Смета, AutoCAD, SCAD, Лира и другие, которые дают возможность проектировать более новые, сложные формы зданий, сделать их безопасными и показать какое количество и в какую цену потребуется сырье.

На сегодняшний день появилась возможность отказаться от хранения и передачи многочисленных бумажных чертежей и документов, снизить количество допускаемых ошибок в них, ускорить сроки проектирования и управления строительством. Однако идеальное решение по организации строительства до сих пор не найдены, не разработаны методы согласования при непрерывном изменении объектов.

Скорость информатизации в строительстве по Красноярскому краю и России очень низкая, программное обеспечение для проектных организаций иностранное, использование отечественной техники с информационной начинкой минимально, в основном используется зарубежные экземпляры.

Для основания новых программ требуются молодые специалисты, владеющие основами программирования уже со школы, но для этого необходима информатизация учебных заведений.

Из всего изложенного можно сделать вывод:

Рост информационности в Красноярском крае и по России в общем имеет положительную динамику, прогрессивное развитие общественного и личного доступа к информационному фонду, но в сравнении с другими странами наша страна катастрофически отстает от ведущих и даже некоторых развивающихся стран мира, так например объем производства средств вычислительной техники в нашей стране едва достигает 10% от уровня США, а программных средств 5%.

Список использованной литературы:

1. Федеральная служба государственной статистики, [www.gks.ru](http://www.gks.ru);
2. Заболотский В., Юсупов Р. Проблемы информатизации общества // Проблемы информатизации, 1994 г., №1-2.