

Россия и российские регионы в информационном обществе: прорывы и провалы

Татьяна Ершова

Генеральный директор Института
развития информационного
общества

23 апреля 2012 г.

Магнитогорский государственный
технический университет
им. Г.И. Носова



1. Базовые понятия



Что такое «информационное общество»?

- Ступень в развитии современной цивилизации, характеризующаяся
 - увеличением роли информации и знаний в жизни общества
 - возрастанием доли информационно-коммуникационных технологий, информационных продуктов и услуг в ВВП
 - созданием глобальной информационной инфраструктуры, обеспечивающей
 - информационное взаимодействие людей
 - их доступ к информации
 - удовлетворение их социальных и личностных потребностей

Основные характеристики информационного общества

- Интенсивное использование информации и ИКТ населением
- Использование информации в качестве экономического ресурса
- Развитие информационного сектора экономики
- Региональные и национальные различия в политике и моделях перехода к информационному обществу

Информационное неравенство

- Информационное неравенство, Информационный раскол, Цифровой разрыв, Цифровой раскол, Цифровая пропасть
 - Новый вид социальной дифференциации, связанный с обладанием различными возможностями использования современных ИКТ
- Факторы:
 - *Физические ограничения* в доступе к ИКТ-инфраструктуре
 - *Экономические ограничения*, связанные с невозможностью социально незащищенных слоев населения иметь доступ к ИКТ
 - *Мотивационные ограничения*, связанные с тем, что отсутствие знаний о возможностях, которые несут с собой ИКТ, и тем более, навыков их применения, приводит к отторжению целыми социальными группами тех или иных технологий

2. С чего все начиналось?

СССР



Осознание важности информатизации

- Конец 1987
 - По инициативе В.Г.Афанасьева, гл. ред. газеты «Правда», проф., зав. отделом ИНИОН РАН А.И.Ракитов пишет докладную записку Генеральному секретарю ЦК КПСС М.С.Горбачеву о важности информатизации
- Январь 1988
 - Акад., директор НИИ автоматической аппаратуры В.С.Семенихин собирает представительное совещание, на котором принимается решение о подготовке Концепции информатизации общества
 - Участвуют: акад., вице-президент Академии наук СССР Е.П.Велихов; акад., директор ВНИИСИ Д.М.Гвишиани; зампредседателя Госкомитета по вычислительной технике и информатике В.В.Корчагин, представители научного и профессионального сообщества

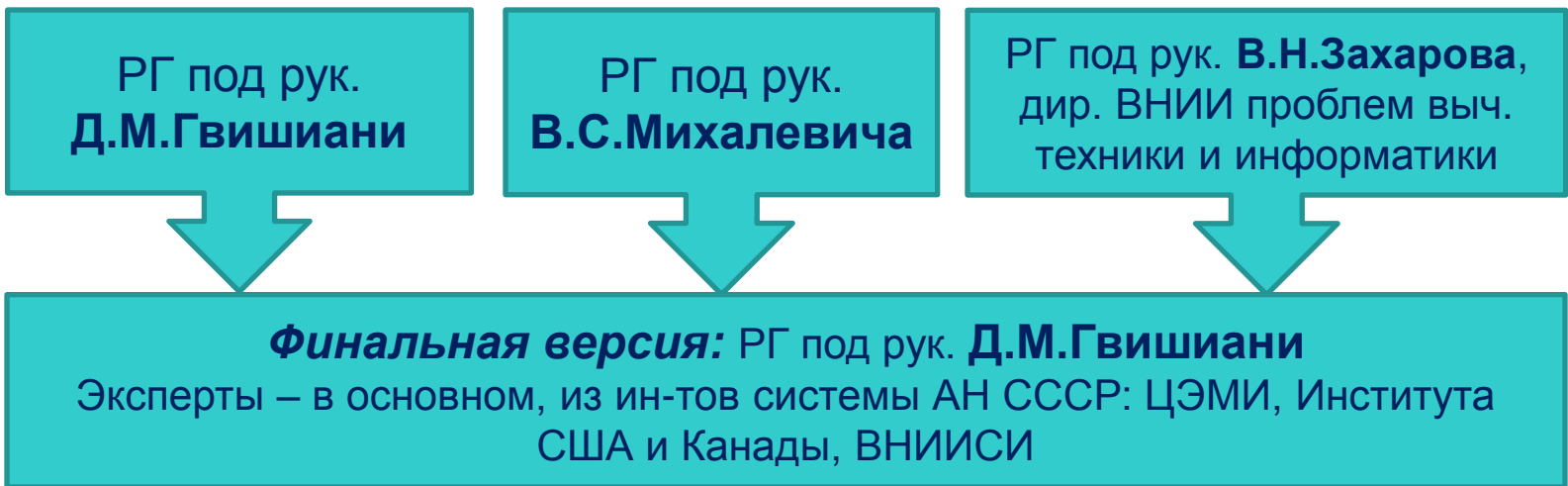
Политический прорыв №1

- 21 июня 1988
 - Статья «Стратегия прорыва. Информатизация – насущная необходимость» в газете «Правда» (Д.М.Гвишиани; В.С.Михалевич, акад., директор Киевского института кибернетики им. В.М.Глушкова; А.И.Ракитов; В.С.Семенихин)
 - впервые была рассмотрена новая геополитическая ситуация, создавшаяся в мире за счет быстрого развития и использования во всех сферах деятельности новых возможностей переработки информации – ИТ и средств их реализации

«Общество, которое своевременно не вступит на путь информатизации, рискует безнадежно отстать от развитых стран, впасть в информационную зависимость от них. Поэтому курс на информатизацию страны объективно должен стать одной из центральных линий в зримой перспективе перестройки»

Концептуализация

- 1988: Разработка Концепции



- 1989: Опубликование Концепции информатизации общества

Ключевые публикации

- 1989: Начал выходить «Вестник Российского общества информатики и вычислительной техники» (с 1997 г. – журнал «Информационное общество»)
- 1991: Опубликована книга А.И.Ракитова «Философия компьютерной революции» (Политиздат)



3. Взросление информатизации. Движение к информационному обществу

Новая Россия





3.1. Национальный уровень



Законодательное регулирование

- Закон «О средствах массовой информации» №2124-1 от 27.12.1991
- Закон «О правовой охране программ для ЭВМ и баз данных» от 23.09.1992 № 3523-1 (с 01.01.2008 вместо этого документа действует ч.4 ГК РФ)
- Закон «Об авторском праве и смежных правах» от 09.07.1993 №5351-1 (с 01.01.2008 вместо этого документа действует ч.4 ГК РФ)
- Закон «О государственной тайне» №5485-1 от 21.07.1993
- Закон «Об информации, информатизации и защите информации» №24-ФЗ от 20.02.1995
- Закон «Об участии в международном информационном обмене» №85-ФЗ от 04.07.1996
- Закон «О связи» №126-ФЗ от 07.07.2003
- Закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» №149-ФЗ от 27.06.2006 (в ред. №227-ФЗ от 27.07.2010 и №65-ФЗ от 06.04.2011)
- Указ Президента РФ «О создании общественного телевидения» №455 от 17.04.2012

Институциональные реформы

- Законодательная власть
 - Комитет по информационной политике и связи (1994-2000)
 - Комитет по информационной политике (2000-2007)
 - Комитет по информационной политике, информационным технологиям и связи (2007-2011)
 - Подкомитет по информационной политике, информационным технологиям и связи в рамках Комитета ГД РФ по культуре (с 21.12.2011)
- Исполнительная власть
 - Министерство связи РФ (1991-1997)
 - Комитет по информатизации при Президенте РФ (1992-94)
 - Государственный комитет РФ по связи и информатизации (1997)
 - Министерство науки и технологий РФ (1998)
 - Государственный комитет РФ по телекоммуникациям (1999)
 - Министерство транспорта и связи (2004)
 - Министерство информационных технологий и связи (2004)
 - Министерство РФ по связи и информатизации (2004-2008)
 - Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (с 12.05.2008)

Стратегические и концептуальные документы [1 из 2]

- Концепция государственной информационной политики
 - В конце 1998 одобрена Комитетом ГД РФ по информационной политике и связи и Постоянной палатой по государственной информационной политике при Президенте РФ
- Концепция развития информационного общества в России (проект, 2000)
- Концепция инновационной политики Российской Федерации на 2001-2005 гг. (проект, 2000)
- Концепция развития законодательства в сфере информации и информатизации (проект, 2001)
- Доктрина информационной безопасности (2001)

Стратегические и концептуальные документы [2 из 2]

- Концепция использования информационных технологий в деятельности федеральных органов государственной власти до 2010 года (одобрена РП РФ от 27.09.04 №1244-р)
- Концепция региональной информатизации до 2010 года (одобрена РП РФ от 17.07.06 № 1024-р)
- Концепция формирования в РФ электронного правительства до 2010 года (одобрена РП РФ от 06.05.08 №632-р)

Президентские и межведомственные программы

- Президентская программа «Развитие электронной техники в России» (1994-2000 годы)
- Межведомственная программа «Создание национальной сети компьютерных телекоммуникаций для науки и высшей школы» (1995-2001)
- Президентская программа «Создание и развитие информационно-телекоммуникационной системы специального назначения в интересах органов государственной власти (Программа ИТКС, Правительственная связь)» (1996)
- Президентская программа «Национальная технологическая база» (1996-2005 годы)
- Президентская программа «Создание технических средств связи, телевидения и радиовещания» (1997-2005 годы)

Федеральные целевые и государственные программы

- ФЦП «Развитие единой образовательной информационной среды на 2002-2005 годы» (2001)
- ФЦП «Электронная Россия (2002-2010 годы)» (утв. ПП РФ от 28.01.02 №65 (в ред. ПП РФ от 26.07.04 №380, от 15.08.06 №502, от 10.03.09 №219, от 10.09.09 №721, от 09.06.10 №403)
- ГП «Создание в РФ технопарков в сфере высоких технологий» (утв. РП РФ от 10.03.06 №328-р)
- ФЦП «Развитие телерадиовещания в РФ на 2009-2015 годы» (утв. ПП РФ от 03.12.09 №985, в ред. ПП РФ от 24.12.10 № 1105 и от 05.12.11 №1005)
- ГП РФ «Информационное общество (2011-2020 годы)» (утв. РП РФ от 20.10.10 г. №1815-р, с изм. РП РФ от 02.12.11 №2161-р)
- ГП РФ «Доступная среда» на 2011-2015 годы (утв. ПП РФ от 17.03.11 г. №175)

Общественные объединения, независимые структуры

- **1995:** Создание Совета главных конструкторов информатизации регионов РФ на базе ФГУП ВНИИПВТИ
- **1997:** Формирование Общественного экспертного совета Московской городской Думы по направлению «Информация, информатизация, связь, телекоммуникации и телевидение» при депутате С.В.Орлове» (в 2001-2005 – ОЭС по развитию информационного общества)
- **1998:** Создание независимой исследовательской и сервисной организации «Институт развития информационного общества»
- **2003:** Учреждение НКО «Центр развития информационного общества» (с 2007 г. – Институт современного развития)

Российские исследователи информационного общества

- Для российских исследователей изучение проблем информационного общества стало актуальным только с 1990-х годов
 - Философские аспекты
 - Моисеев Н.Н., Ракитов А.И., Смолян Г.Л., Мелюхин И.С.
 - Информационная политика
 - Черешкин Д.С., Нисневич Ю.А., Райков А.Н., Хохлов Ю.Е.
 - Правовые аспекты
 - Копылов В.А., Бачило И.Л., Кристальный Б.В.
 - Социально-экономические аспекты
 - Вартанова Е.Л., Вершинская О.Н., Ершова Т.В., Засурский Я.Н., Райков А.Н., Хохлов Ю.Е., Шапошник С.Б.
 - Аспекты информационной безопасности
 - Стрельцов А.А., Цыгичко В.Н.
 - Информационная культура личности
 - Гендина Н.И.

Партнерство для развития информационного общества в России

- 30 ноября **2001**: Создание Партнерства для развития информационного общества в России
 - ПРИОР Ставропольского края (25.12.01)
 - ПРИОР Северо-Запад (31.01.02)
 - ПРИОР Калининградской области (09.04.02)
 - ПРИОР Тульской области (16.05.02)
 - ПРИОР Пермской области (17.05.02)
 - ПРИОР Республики Татарстан (09.07.02)
 - ПРИОР-Магнит (30.10.02)
 - ПРИОР Новгородской области (14.10.03)

ПРИОР сегодня

- Многостороннее партнерство, неформальная сеть заинтересованных партнеров из 33 регионов России и зарубежных стран
- Число участников ПРИОР в общей сложности составляет **311**:
 - 294 организации, в т.ч.:
 - 281 организация из России, 4 международные ИКТ- компании, 2 финские и 2 британские компании, 1 организация из США, 1 бельгийская, 1 украинская, 1 канадская организация, 1 организация из Кении, 1 организация из Чехии
 - представляющие:
 - государство – 32
 - бизнес – 127
 - гражданское общество – 74
 - научно-образовательное сообщество – 61
 - 16 индивидуальных участников – частных лиц, индивидуальных предпринимателей, онлайн-СМИ (с февраля 2003)

Новые прорывы: политический и экспертный [1 из 2]

- Подписание Окинавской хартии глобального информационного общества (2001)
- Участие представителей России в работе:
 - DOT Force Большой Восьмерки (2001-2002)
 - Целевой группы ООН по ИКТ(2002-2005)
 - Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества (2003-2005), в т.ч.:
 - Координация направления С7 «Электронное правительство»
 - Форума по управлению использованием интернета (2006-н/в)
 - Глобального альянса за ИКТ и развитие (2006-н/в)
 - Саммитах по глобальной повестке Всемирного экономического форума (2008-н/в), в. т.ч.
 - в составе Совета «Будущее правительства»

Новые прорывы: политический и экспертный [2 из 2]

- **2001, 2009:** Разработка и развитие глоссария по ИО
- **2005:** Начало составления Индекса готовности регионов к ИО
- **2007:** Утверждение Типовой программы развития и использования информационных и телекоммуникационных технологий субъекта РФ (РП РФ от 03.07.07 №871-р)
- **2008:** Утверждение Стратегии развития ИО в РФ (Указ Президента РФ от 07.02.08 №Пр-212)
- **2008:** Создание Совета при Президенте РФ по развитию информационного общества в РФ (Указ Президента РФ от 01.11.08 №1576) <http://www.ictgov.ru/>
- **2009:** Утверждение Плана реализации Стратегии развития ИО в РФ до 2011 г.
- **2010:** Разработка и публикация сборника методических материалов «Развитие ИО в РФ»

Проблемы, препятствующие решению проблемы информационного неравенства [1 из 2]

- Отсутствие государственной технологической политики в сфере развития ИКТ
- Рекомендательный характер решений, принимаемых на федеральном уровне, для субъектов РФ и органов муниципального управления
- Недостаточный уровень координации федеральных и ведомственных программ и проектов
- Отсутствие единого комплексного плана мероприятий по преодолению информационного неравенства

Проблемы, препятствующие решению проблемы информационного неравенства [2 из 2]

- Применение принципа «пилотных проектов» в регионах
- Недостаточный уровень поддержки регионов со стороны федерального центра
- Отсутствие закрепленных на законодательном уровне механизмов многостороннего взаимодействия заинтересованных сторон
- Отсутствие системы мониторинга и бенчмаркинга развития ИО на федеральном и региональном уровнях



3.2. Региональный уровень



Государственная политика субъектов РФ в сфере развития ИО

- Более 40% законов регулирует вопросы внедрения ИКТ в отдельных отраслях экономики
- Около 35% – рамочные законы по вопросам информатизации
- 14% регулируют создание и развития региональных ИС
- 6% направлены на регулирование вопросов развития телекоммуникаций

Программы информатизации в субъектах РФ

- В период 2009-2012 гг. более 60% регионов имели программные документы различных форм со сроком реализации до 2015 г. :
 - Общие комплексные программы электронного развития региона (информатизации, развития ИО)
 - Программы использования ИКТ в сфере госуправления (электронное правительство)
 - Отраслевые программы информатизации (образования, здравоохранения и т.п.)
 - Региональные целевые программы, имеющие специальные разделы (подпрограммы) использования ИКТ
 - Планы реализации комплекса мероприятий по развитию ИО
 - Отдельные мероприятия развития и использования ИКТ в рамках региональных целевых программ

Проблемы, препятствующие решению проблемы информационного неравенства

- Несоответствие большинства региональных программ приоритета Стратегии развития ИО в РФ
- Отсутствие в большинстве регионов специализированного органа государственной власти
- Размытость и недостаточность бюджетов, направленных на развитие и использование ИКТ, при реализации региональных и муниципальных программ
- Отсутствие координации мероприятий федеральных и региональных программ и проектов
- Незрелость законодательной и правовой базы на муниципальном уровне



4. Измерение развития информационного общества



Государственное статистическое наблюдение [1 из 3]

- Ведется на основе данных официальной статистики, прежде всего, Росстата, а также ряда ведомств: Минкомсвязи, Минфина, Минэкономразвития, Минкультуры России и др.
 - Широкий круг показателей по *человеческому капиталу* по формам Росстата: № 3-информ, № 3-НК, № 2-ГС, № 2-МС
 - Показатели *ИКТ-инфраструктуры* по формам, утв. Росстатом: № 3-связь, № 4-связь, № 44-связь, № 55-связь, форма фед. стат. наблюдения №1 «Опросный лист для обследования бюджетов домашних хозяйств», № 3-информ
 - Показатели *экономической среды* (жесткие), Росстат: ВВП/ВРП на душу населения, индексы роста ВВП/ВРП, объем инвестиций в осн. капитал, доля продуктов питания в структуре потребительских расходов домохозяйств, доходы консолидированных бюджетов РФ и субъектов РФ и др.

Государственное статистическое наблюдение [2 из 3]

- Данные об *инновационной деятельности*: формы №1-технология, №2-наука, №3-информ, №4-инновация, № 2-МП
- В области *информационной индустрии* на базе ОКВЭД сформирована собирательная группировка «Информатизация» (утв. в 2003)
- Показатели *электронного правительства*: форма №3-информ, Паспорт информатизации субъекта РФ (2004)
- В сфере *использования ИКТ для ведения бизнеса* (с 2002): форма №3-информ
- В сфере *использования ИКТ в системе образования*: в рамках общей ведомственной статистики (формы № Д-4, № ОШ-1), на основе формы № 3-информ

Государственное статистическое наблюдение [3 из 3]

- *Использование ИКТ в сфере науки: форма № 1-технология, форма № 3-информ*
- *Использование ИКТ в медицине и здравоохранении: форма № 3-информ*
- *Использованием ИКТ в культуре: формы №№ 6-НК и 8-НК*
- *Доступ домохозяйств к ИКТ и их использование населением: форма №1-В «Опросный лист...» (до 2010), теперь форма №1 «Опросный лист для обследования бюджетов домашних хозяйств» и 1-ПО «Опросный лист обследования потребительских ожиданий населения»*
- Не собирается информация, позволяющая вести мониторинг гос. политики и регулирования в сфере ИКТ

Эмпирические исследования в сфере развития ИО [1 из 2]

- ИСЭПН РАН: мониторинг изменений в повседневной жизни семьи под воздействием ИКТ, изучение факторов, влияющих на их распространение и использование
 - 1989: проект «Таганрог-III», подпроект «Культура и информация»
 - 1991-92, Москва: исследование «Семья и новые информационные технологии»
 - 1997: проект «Таганрог-IV», исследование «Семья и новые информационные технологии»
 - 2004: всероссийское обследование «Население и информатизация»
 - 2005-07 (совместно с Современным гуманитарным университетом): статистическое обследование студентов, использующих технологии дистанционного обучения
 - 2007-09: качественное обследование населения «ИКТ в московских семьях»

Эмпирические исследования в сфере развития ИО [2 из 2]

- ФОМ (с 2000): Проект «Мир интернета» (ФОМ-Рунет) – комплексное изучение состояния и развития интернета в России и различных его аспектов.
- Левада-Центр: ежемесячный омнибусный опрос
- ИРИО: опросы населения и домохозяйств по вопросам доступа к ИКТ и их использования в ключевых сферах
 - в рамках ГЦП «Электронная Москва (2003-2007)»
 - 2004 (исп. ООО «РОМИР»)
 - 2005 (исп. Центр социального прогнозирования)
 - в рамках ФЦП «Электронная Россия» (2008, исп. ФОМ)

Процесс развития информационного общества





5. Оценки и рейтинги готовности к информационному обществу



Места России в международных рейтингах развития информационного общества

Индекс готовности к сетевому обществу (ВЭФ)

Год	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Место	69	63	62	72	70	72	74	80	77	56

Индекс развития ИКТ (Международный союз электросвязи)

Год	2002	2007	2008	2010
Место	52	48	49	47

Индекс экономики знаний (Всемирный банк)

Год	1995	2000	2008	2009	2012
Место	58	64	61	60	55

Индекс готовности к электронному правительству (ООН)

Год	2003	2004	2005	2008	2010	2012
Место	58	52	50	60	59	27

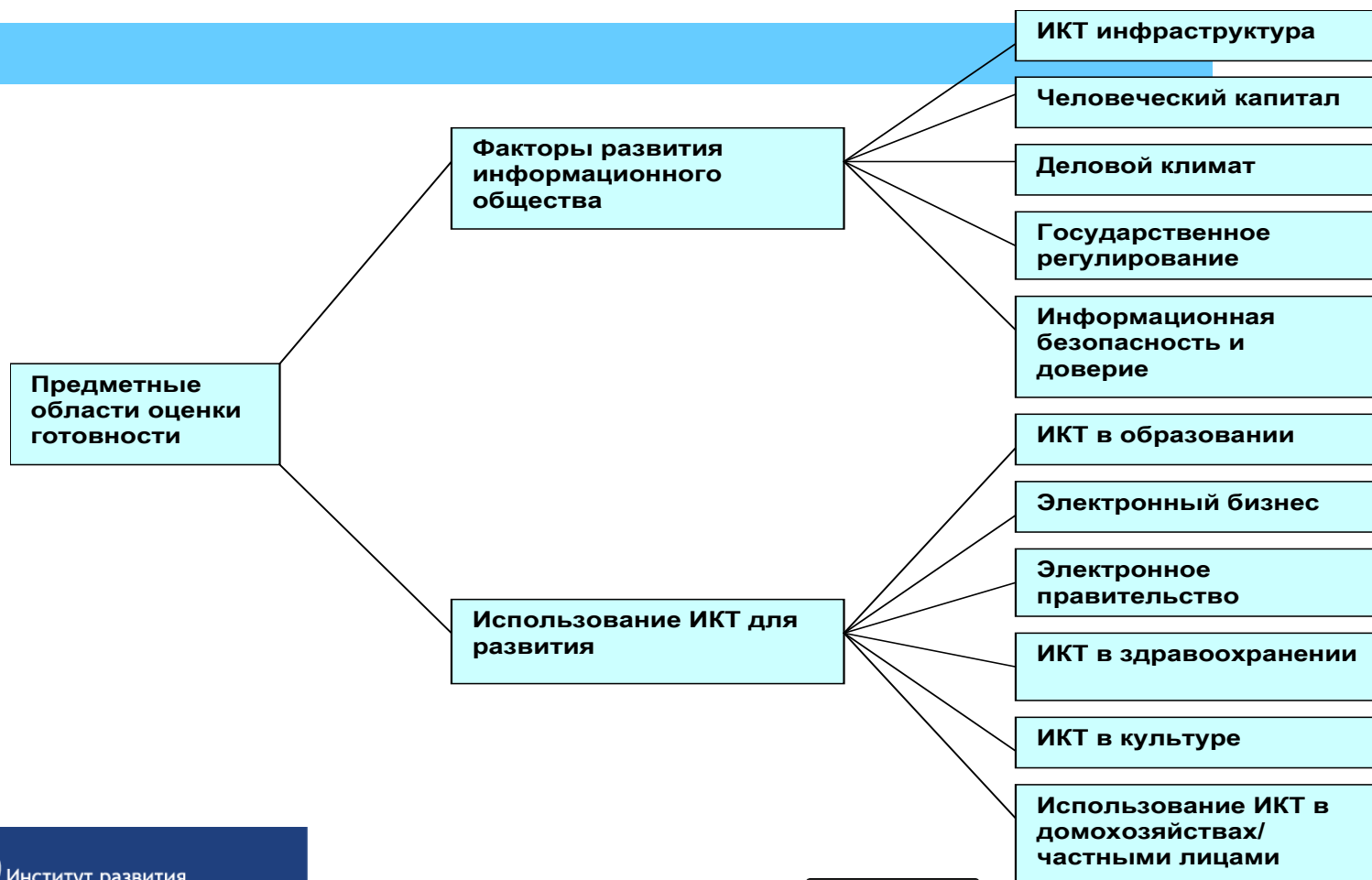
Мониторинг развития информационного общества в Российской Федерации

Индексы готовности регионов России к информационному обществу

Система мониторинга развития ИО в РФ (одобрена президиумом Совета при Президенте РФ по развитию ИО в ноябре 2010 г.) – вводится в действие Росстатом начиная с 2011 г.



Что измерять? - Предметная структура оценки готовности к информационному обществу



Пример: Параметры и показатели электронного бизнеса

Электронный бизнес

Доступ предприятий к ИКТ

1. Доля организаций, имеющих ПК
2. Число ПК на 100 занятых
3. Доля организаций, имеющих ЛВС
4. Число компьютеров, в составе ЛВС на 100 занятых
5. Доля организаций, имеющих доступ к интернету
6. Число компьютеров, имеющих выход в интернет на 100 занятых
7. Доля организаций, использующих выделенные каналы

Электронная коммерция

8. Доля предприятий, имеющих веб-сайты
9. Доля организаций, использующих интернет для получения сведений о продукции (услугах)
10. Доля организаций, использующих интернет для предоставления сведений об организации и ее продукции (услугах)
11. Доля организаций, использующих интернет для предоставления сведений о потребностях в продукции (услугах)
12. Доля организаций, использующих интернет для размещения заказов на продукцию (услуги)
13. Доля организаций, использующих интернет для получения заказов на продукцию (услуги)
14. Доля организаций, использующих интернет для оплаты продукции (услуг)
15. Доля организаций, использующих интернет для осуществления электронных расчетов с потребителями
16. Доля организаций, использующих интернет для послепродажного обслуживания

Индекс готовности регионов России к информационному обществу 2009-2010

Место	Регион	Индекс
1	Москва	0,627
2	Санкт-Петербург	0,575
3	Ямало-Ненецкий автономный округ	0,492
4	Томская область	0,486
5	Ханты-Мансийский автономный округ	0,481
...		
26	Белгородская область	0,395
27	Челябинская область	0,393
28	Приморский край	0,393
...		
78	Республика Калмыкия	0,293
79	Республика Тыва	0,286
80	Карачаево-Черкесская Республика	0,270
81	Республика Дагестан	0,252
82	Республика Ингушетия	0,220

Челябинская область

Индекс готовности регионов России к информационному обществу

Значение Место
0,393 27

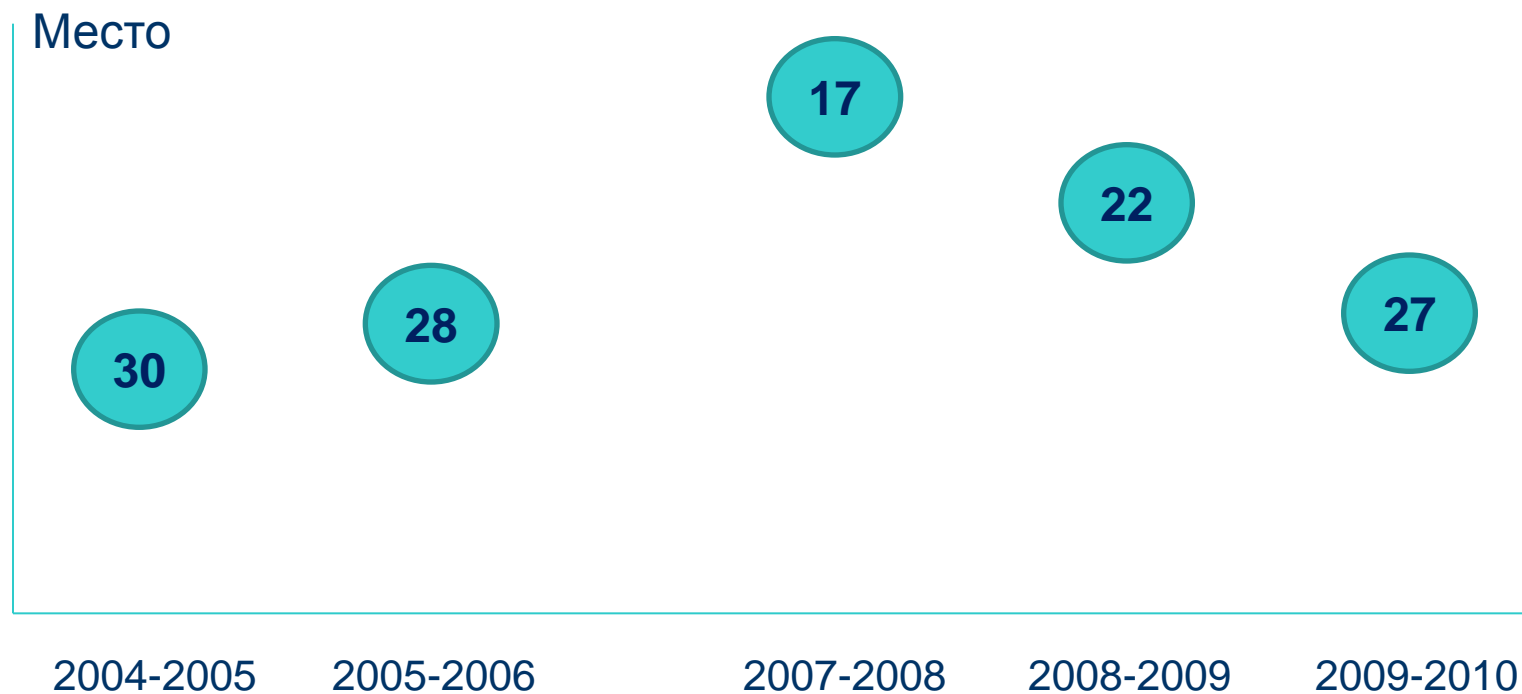
Показатель	Значение	Место
Индекс-компонент факторов развития информационного общества	0,368	26
Подындекс «ИКТ-инфраструктура»	0,393	18
Телефонная плотность фиксированной электросвязи (число ТА на 100 человек населения), штук	31,9	27
Проникновение подвижной сотовой связи (абонентов на 100 человек населения), штук	166,5	24..25
Число персональных компьютеров на 100 человек населения, штук	40,6	22
Доля взрослого населения, использующего интернет (трехмесячная аудитория), %	43,0	13..14
Подындекс «Человеческий капитал»	0,320	19
Доля занятого населения, имеющего высшее образование, %	27,5	23..24
Число студентов вузов на 1000 человек населения, человек	52,9	16
Число исследователей на 10000 человек населения, человек	17,5	17
Численность выпускников по направлениям подготовки (специальностям) в сфере ИКТ на 10000 населения, человек	5,2	40
Подындекс «Экономическая среда»	0,391	45
Валовой региональный продукт (ВРП) на душу населения, тыс. руб	160,9	37
Среднегодовые темпы прироста физического объема ВРП 2005-2009 гг., %	103,4	49
Доходы консолидированного бюджета субъекта РФ на душу населения, тыс. руб	25,2	76
Доля продуктов питания в структуре потребительских расходов домохозяйств, %	35,6	18..19
Индекс-компонент использования ИКТ для развития	0,405	27
Подындекс «Использование ИКТ в домохозяйствах и населением»	0,634	11
Доля домохозяйств, имеющих телефон фиксированной связи, %	77,2	22
Доля домохозяйств, имеющих мобильный сотовый телефон, %	93,5	23

Показатель	Значение	Место
Число мобильных сотовых телефонов на 100 домохозяйств, штук	239,0	14
Доля домохозяйств, имеющих персональный компьютер (ПК), %	62,2	11
Число ПК на 100 домохозяйств, штук	67,0	18..19
Доля домохозяйств, имеющих доступ в интернет, %	39,7	20
Подындекс «ИКТ в органах государственной власти и местного самоуправления»	0,403	31
Число ПК в составе ЛВС на 100 занятых в ОГВ, штук	91,7	20
Число ПК, имеющих выход в интернет, на 100 занятых в ОГВ, штук	50,7	41
Число ПК на 100 занятых в органах местного самоуправления (ОМС), штук	89,8	8
Число ПК в составе ЛВС на 100 занятых в ОМС, штук	61,2	8
Число ПК, имеющих выход в интернет, на 100 занятых в ОМС, штук	35,7	15
Доля ОМС, имеющих ЛВС, %	63,2	20
Доля ОМС, имеющих доступ к интернету, %	84,0	24
Доля ОМС, имеющих доступ к интернету со скоростью 256 Кбит/сек и выше, %	50,9	9
Доля ОМС, использующих средства электронной цифровой подписи, %	62,1	33
Доля ОМС, имеющих веб-сайты, %	16,5	29
Оценка официального веб-представительства органов государственной исполнительной власти субъекта РФ, баллы	94,0	58
Доля организаций, использующих интернет для получения информации о деятельности ОГВ и ОМС, %	43,3	41
Доля организаций, использующих интернет для получения бланков форм, необходимых для обращения в ОГВ и ОМС, %	62,5	40
Доля организаций, использующих интернет для предоставления заполненных форм в ОГВ и ОМС, %	59,9	42

Показатель	Значение	Место
Доля организаций, использовавших интернет для участия в электронных торгах на закупку товаров (работ, услуг) для государственных и муниципальных нужд, %	15,6	44
Подындекс «ИКТ в бизнесе»	0,395	27
Доля предприятий, имеющих ПК, %	88,2	65
Число ПК на 100 занятых, штук	24,5	38
Доля предприятий, имеющих ЛВС, %	57,9	51
Число ПК, в составе ЛВС на 100 занятых, штук	20,2	31
Доля предприятий, имеющих доступ к интернету, %	76,0	59
Число ПК, имеющих доступ к интернету, на 100 занятых, штук	11,0	35
Доля предприятий, имеющих доступ к интернету со скоростью 256 Кбит/сек и выше, %	57,5	25
Доля предприятий, имеющих специальные программные средства для управления продажами и закупками товаров (работ, услуг), %	40,3	23
Доля предприятий, имеющих ERP-системы, %	8,6	16
Доля предприятий, имеющих веб-сайты, %	31,7	15
Доля предприятий, использующих интернет для размещения заказов на продукцию (услуги), %	30,4	29
Доля предприятий, использующих интернет для оплаты поставляемой продукции (услуг), %	33,8	9
Доля предприятий, использующих интернет для получения заказов на продукцию (услуги), %	28,1	6
Доля предприятий, использующих интернет для осуществления электронных расчетов с потребителями, %	28,0	8
Подындекс «ИКТ в медицине»	0,366	23
Число ПК на 100 занятых в лечебно-профилактических учреждениях (ЛПУ), штук	15,6	20
Число ПК в составе ЛВС на 100 занятых в ЛПУ, штук	8,5	25

Показатель	Значение	Место
Число ПК, имеющих доступ к интернету, на 100 занятых в ЛПУ, штук	4,0	20
Доля ЛПУ, имеющих доступ к интернету, %	97,5	19
Доля ЛПУ, имеющих доступ к интернету со скоростью 256 Кбит/сек и выше, %	60,6	15
Доля ЛПУ, имеющих ЛВС, %	83,0	38
Доля ЛПУ, имеющих веб-сайты, %	14,4	38
Подындекс «ИКТ в образовании»	0,436	47
Число ПК, используемых в учебном процессе, на 100 учеников в школах, штук	7,4	32
Число ПК в составе ЛВС, на 100 учеников в школах, штук	5,4	23
Число ПК, имеющих доступ в интернет, на 100 учеников в школах, штук	5,4	23
Доля школ, имеющих доступ к интернету со скоростью 128 Кбит/сек и выше, %	78,7	63
Доля школ, имеющих веб-сайты, %	78,0	38
Доля школ, имеющих электронную библиотеку, %	36,2	38
Подындекс «ИКТ в культуре»	0,198	38
Доля библиотек, имеющих ПК, %	33,1	41
Число ПК на 100 занятых в библиотеках, штук	45,3	43
Доля библиотек, имеющих доступ к интернету, %	15,8	27
Число ПК на 100 занятых в музеях, штук	29,8	41
Доля музеев, имеющих доступ к интернету, %	40,4	49
Объем электронных каталогов библиотек (в % к общему объему фондов)	11,0	20
Объем электронных каталогов музеев (в % к общему объему фондов)	17,6	30

Место Челябинской области в Индексе готовности к ИО





6. Провалы



Основные причины неудач

- Идеалисты vs «прагматики»
 - Стратегии и программы разрабатывают люди с идеалами, управляют их реализацией – люди без «сантиментов»
- Отсутствие механизма независимого экспертного и общественного контроля за реализацией государственных программ и проектов информатизации
- Колоссальный дефицит «электронных лидеров» и «евангелистов» информационного общества на национальном и региональном уровнях
- Неравномерность государственной политики в сфере развития ИО (периоды энтузиазма и застоя)
- Неблагоприятная деловая среда в стране
- Проблемы человеческого капитала (мотивация, информационная культура и т.п.)

Основные использованные источники

- Д.С. Черешкин, Г.Л. Смолян. Нелегкая судьба российской информатизации // Информационное общество. 2009. № 1-2. Сс. 47-71
- Анализ развития и использования ИКТ в субъектах РФ / Под. Ред. Ю.Е.Хохлова, С.Б.Шапошника. М.: ИРИО, 2009. 208 с.
- Индекс готовности регионов России к информационному обществу. 2004-2005, 2005-2006, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010
- Ю.Е.Хохлов. О развитии информационного общества: Лекция (Летняя школа МЭСИ 30.09.09)

Благодарю

за внимание!



Контакты

Татьяна Викторовна Ершова

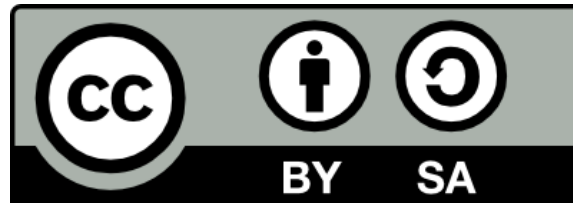
Генеральный директор

Институт развития информационного общества

tatiana.ershova@iis.ru

<http://www.iis.ru>

Условия распространения



Эта презентация является произведением Т.В. Ершовой.
Она распространяется на условиях
Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 License.

Чтобы получить копию данной лицензии, перейдите по ссылке
<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>
или направьте письмо по адресу:
Creative Commons, 171 Second Street,
Suite 300, San Francisco, California, 94105, USA