

На правах рукописи

Герасименко Александр Павлович

**ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ СЕТИ ИНТЕРНЕТ НА
РОССИЙСКОМ ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ
(90-е гг. XX – начало XXI в.)**

Специальность 07.00.02 – Отечественная история

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание учёной степени
кандидата исторических наук

Владивосток

2011

Работа выполнена в Учреждении Российской академии наук
Институте истории, археологии и этнографии народов Дальнего
Востока ДВО РАН

Научный доктор исторических наук, профессор
руководитель: **Ващук Ангелина Сергеевна**

Официальные доктор исторических наук, профессор
оппоненты: **Долгов Лев Николаевич**
кандидат исторических наук, доцент
Пилилян Елена Константиновна

Ведущая **Государственное образовательное учреждение**
организация: **высшего профессионального образования**
Тихоокеанский государственный университет
(г. Хабаровск)

Защита состоится 25 марта 2011 г. в 10 часов на заседании
диссертационного совета ДМ005.010.01 при Институте истории,
археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН по адресу:
690950, г. Владивосток, ул. Пушкинская, 89.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке Института истории,
археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН по адресу:
690950, г. Владивосток, ул. Пушкинская, 89.

Автореферат разослан 11 февраля 2011 г.

Объявление и текст автореферата размещены на официальном сайте
ИИАЭ ДВО РАН <http://www.ihaeife.org> 16 февраля 2011 г.

Ученый секретарь диссертационного совета,
кандидат исторических наук

Г.А. Сухачева

Общая характеристика работы

Актуальность темы исследования. Период конца XX–начала XXI в. в России и в мире характеризуется активным развитием и внедрением в жизнь общества сетевых информационно-коммуникационных технологий, которые оказывали влияние практически на все стороны общественной жизни. Исследование характера воздействия этого феномена на развитие дальневосточного общества в историческом контексте протекавших в этот период в стране социально-политических процессов является актуальной задачей российской исторической науки.

Изучение истории Интернета позволяет выявить важную фундаментальную проблему: способность российского общества к восприятию и использованию передового опыта в области социальных коммуникаций. Важное значение для гуманитарной науки имеет определение в регионе социальных групп, способных использовать в своем развитии новые информационные возможности. Исторический анализ Интернета дает возможность изучить новое состояние общества через создаваемое им информационное поле и дать оценку того, станет ли глобальная сеть предпосылкой зарождения в России гражданского общества.

Количество пользователей Интернета в мире в 2010 г. достигло почти 2 млрд., в России по разным подсчетам – от 46 до 60 млн. Уже к началу XXI в. проявились его многогранные качества, способность изменить уклад жизни человека, увеличить его социальную мобильность. Это, безусловно, отразится на важнейших социальных параметрах, в том числе и в региональном масштабе.

Юг Дальнего Востока представляет собой часть России, где Интернет имеет достаточно высокую интенсивность развития. Однако как новое явление социальной и культурной действительности, характерное, впрочем, и для других регионов страны, сеть еще не привлекла достаточно внимания представителей исторической науки. Интерес социальных историков к этому знаковому феномену усиливается тем, что период становления Интернет на Дальнем Востоке совпал со временем социальных потрясений и реформ, сопровождавшихся экономическим и демографическим спадом в регионе, изменением уклада жизни дальневосточников. По всей России происходила перестройка массового сознания населения и, несмотря на небольшую историческую дистанцию, отделявшую исследователя от изучаемого явления, выявление роли глобальной сети в поддержании социальной и экономической

стабильности, в сохранении своей национальной культуры и укреплении взаимоотношений с восточноазиатскими соседями стало предметом исторического анализа.

Степень изученности проблемы. Интернет как явление новейшей социальной истории имеет очень короткий период существования – около двух десятков лет. Его изучение только началось и носит в настоящее время, как правило, характер отдельных публикаций специалистов в области философии, социологии, политологии, культурологии, по отдельным проблемам общественного развития.

Проблемы влияния глобальной сети на общество, исследование новых форм социальных коммуникаций периодически освещались на страницах научных журналов: “Социс”, “Pro et Contra”, “Свободная мысль”, “Социология и политология”, “Вопросы философии”, “Власть”, “США и Канада”, “Полис”, “Общественные науки и современность” и в других печатных и электронных изданиях.

Анализ публикаций, позволил выделить три общих подхода в исследовании Интернет: историко-философский, социо-политологический и культурологический.

Представители первого подхода изучают социальную роль глобальной информационной сети в рамках теории информационного общества, которая позиционирует информацию как основной продукт деятельности человека, движущую силу общественного развития. Истоки теории лежат в концептуальных положениях постиндустриальной доктрины, подчеркивающих центральную роль знания и констатирующих произошедший в развитых странах ускоренный сдвиг от производства материальных благ к производству и распределению информации.

В литературе определены отличительные черты информационного общества: повышение роли информации, знаний и информационных технологий в жизни человека; рост числа людей, занятых этими технологиями; создание глобального информационного пространства, обеспечивающего человеку доступ к мировым информационным ресурсам и т.д. (Д.Белл, М.Маклюэн, Э.Тоффлер¹ и др.).

Среди российских ученых, исследовавших проблемы становления и развития информационной цивилизации, отметим труды В.Л.Иноземцева,

¹ Белл Д. Грядущее постиндустриальное общество. – М.: Академия, 1999. – 782 с. Маклюэн М. Галактика Гутенберга. Становление человека печатающего. – М.: Академический проект, 2005. – 496 с. Тоффлер Э. Третья волна. – М.: АСТ, 2004. – 784 с.

А.И.Ракитова, Р.Ф. Абдеева, уделивших особое внимание генезису постиндустриального общества, трансформации его структуры и мировоззрения.

Следующий подход – социо-политологический, получивший свое развитие в конце XX – начале XXI в. с началом практического использования сетевых коммуникаций. Теории коммуникации – та основа, на базе которой исследователи пытаются дать формальное описание механизмов социальных взаимодействий. В литературе представлено достаточно большое количество моделей социальных коммуникаций. Одним из направлений исследований является изучение процессов политической коммуникации в информационном обществе (Л.Н.Тимофеева, А.И.Соловьева, А.Н. Чумикова и др.). По мнению ряда исследователей виртуальной политики в России (М.К.Раскладкиной, И.А.Быкова, А.В.Чугунова, М.С.Вершинина, Б.В.Овчинникова и др.), предметное поле в области политических коммуникаций в информационном обществе только формируется и поэтому крайне актуальной становится проблема разработки теоретико-методологических основ этих исследований с учетом национальной специфики. Анализу роли глобальной сети в политических процессах посвящены работы И.Засурского, Д.Иванова, И.Кузнецова, Н.Солениковой, которые поставили вопрос о влиянии сетевых технологий на политический процесс как через формальные политические институты, так и с помощью внесистемных акций.

Анализ влияния Интернета на социум, его роли в процессах формирования структур власти, в демократических преобразованиях отражается в работе Ф. Фоссато, Е.В. Романовской, Л.А.Родиной. В.И.Игнатьев и А.Н.Степанова отмечают, что сеть становится глобальным катализатором социально-политической трансформации².

Оценивая роль Интернета в социально-политических процессах, М. Кастельс пишет, что политика превращается в часть киберпространства, имеющего сетевую конфигурацию³.

Важнейшее направление в изучении глобальной сети представляет культурологический подход. Формирование информационной культуры рассматривается как распространение определенных норм виртуальных взаимоотношений. Под воздействием коммуникационной системы,

² Игнатьев В.И., Степанова А.Н. Виртуализация социального пространства и сетевое основание локализации мироцелостности // Вестник московского университета. Социология и политология. – 2008. – №2. – С. 63–70.

³ Кастельс М. Информационная эпоха: экономика, общество и культура. – М.: ГУ ВШЭ, 2000. – С.13.

опосредованным социальными интересами, политикой правительств и стратегиями бизнеса, рождается новая культура – культура реальной виртуальности (М.Кастельс).

В современной отечественной литературе обсуждается роль Интернета в формировании новой идентичности, новой идеологии сосуществования социальных сообществ в условиях информационного общества и глобализации (И.Семенов).

Ученые ведут исследования одного из интереснейших процессов, происходящих в глобальной сети – процесса виртуализации (Е.Горный). В литературе подчеркивается как фактор благоприятного влияния на общество то, что Интернет вместе с современными цифровыми технологиями опирается на традиционные знаковые системы и всемерно способствует их количественному усложнению и качественному преобразованию, что в свою очередь, способствует развитию и трансформации высших психических функций человека (А.Е.Войскунский). Развитие Интернета позволило высказать мнение о том, что традиционные СМИ доживают последние годы и время окончательной победы интернет-изданий над традиционными определяется только темпом роста пропускной способности доступных каналов и размеров мобильных экранов.

Исторические исследования глобальной сети условно можно разделить на историю Интернета в других странах и историю сети в России. Развитие Интернета за рубежом достаточно полно описано многочисленными авторами (Б.Лейнер, В.Среф, Д.Кларк, Р.Кан, Л.Клейнрок, Д.Линч, Д.Постел, Л.Робертс, С.Вулф). Исследователь российского Интернета Ю.Ю.Перфильев в работе “Российское интернет-пространство: развитие и структура” в 2003 г. практически первым сделал анализ развития глобальной сети в России в 1990-е гг. в историческом контексте, дал оценку социальной и технологической основы регионального развития, роли сети в политической жизни. Общие характеристики сети были даны Н.Алисовым, Б.Хоревым. М.Кастельс и Э.Киселева провели анализ становления информационно-технологической отрасли России в начальный период.

Исследование дальневосточного Интернета как части российского только началось. Можно отметить диссертационную работу Е.С.Верещагиной, где показана роль зарубежных организаций в становлении сети на Дальнем Востоке. В публикациях В.В. Наумовой, А.И. Ханчука и др. отражен процесс развития сети в учреждениях ДВО РАН. Однако комплексные исследования по истории возникновения Интернета и его роли как фактора социальной

модернизации на Дальнем Востоке России в историческом контексте не проводились, вопросы влияния сети на дальневосточное общество в научных публикациях практически не обсуждались.

Цель настоящего исследования состоит в воссоздании истории глобальной информационной сети Интернет как социокультурного явления на юге российского Дальнего Востока.

Для достижения цели ставятся следующие **задачи**:

- определить исторические, социальные, культурные, экономические предпосылки становления Интернета на юге Дальнего Востока;
- выявить процессы и этапы развития сети как социального явления;
- проанализировать роль государства в развитии Интернета в регионе;
- исследовать формирование информационного виртуального пространства региона;
- рассмотреть Интернет как фактор регионального развития.

Объектом исследования является процесс становления и развития глобальной сети Интернет в России.

Предмет исследования – развитие сети на юге Дальнего Востока России и социокультурные аспекты проникновения Интернета в жизнь дальневосточного общества в конце XX – начале XXI в.

Хронологические рамки исследования охватывают период с 1990-х гг. по 2009-2010 гг. Начальный рубеж определяется началом появления и распространения Интернета на территории Российской Федерации, в том числе в Дальневосточном регионе. Верхний рубеж исследования определяется фактами и событиями, отражающими завершение начального этапа формирования информационного общества в регионе.

Территориальные рамки исследования включают юг российского Дальнего Востока (Приморский край, Хабаровский край, Амурскую область, Еврейскую автономную область, Сахалинскую область). Признавая исторический факт, что процесс распространения сети охватил весь Дальний Восток, в работе учитывается разная степень развития Интернета в субъектах региона. Такая асинхронность процесса во многом определялась неоднородностью географических, социально-экономических, демографических, технологических факторов развития региона

Методологическую основу исследования составила совокупность методов. Автор рассматривает растущее социальное влияние глобальной сети на дальневосточное общество, используя хронологический, сравнительно-исторический, системный методы.

Опираясь на хронологический метод, в работе последовательно во времени анализируется событийный ряд, раскрывающий в динамике процесс внедрения Интернета в общественную жизнь. Использование сравнительно-исторического метода позволяет определить уровень проникновения и социального влияния глобальной сети на разных этапах её развития в регионе. Системный метод даёт возможность исследовать феномен Интернета, как нового типа информационной и коммуникационной среды дальневосточного общества, как часть информационной культуры, развивающейся в исторической последовательности во взаимосвязи с текущими социально-экономическими и культурными трансформациями.

В качестве теоретической основы автор использовал идеи парадигмы информационного общества, которая была разработана и развита в трудах зарубежных ученых (Д.Белла, М.Маклюэна, Э.Тоффлера и др.) и принята в большинстве развитых стран в качестве современной модели общественного развития.

Анализ отношения власти к глобальной сети основан на том утверждении, что в дополнение к старым политическим институтам сформировался новый - глобальная сеть. Сеть создает новую сферу политики, ориентированную на мгновенное усвоение новых ценностей и общественных умонастроений. Для определения авторской концепции важно положение о том, что построение информационного общества требует от власти формирования информационной политики.

Исследование опирается на методологический тезис, что социальный спрос на Интернет оказался очень высоким, и за короткий период сеть приобрела черты социальной системы. Взаимодействие в сети привело к появлению множества “виртуальных миров”, субъектами которых являлись реальные и виртуальные личности, группы и общности. Формировалась своя электронная культура, в которой можно выделить присущие ей элементы: язык, нормы, традиции.

Изучение феномена Интернета началось в 90-х гг. XX в. и к настоящему времени историческая наука еще не выработала единой концептуальной теоретической и эмпирической основы для его исследования. Ученые поднимают вопросы и ставят перед собой исследовательские задачи по мере проникновения сети в различные области человеческой деятельности, выбирая для этого любую понятную им методику.

Исходя из принятой парадигмы информационного общества, в основу авторской концепции исторического исследования включены следующие

базовые подходы: анализ предпосылок появления глобальной информационной сети на Дальнем Востоке; определение ключевых факторов, влияющих на развитие сети в регионе; оценка влияния виртуального пространства на общество, с учетом региональной специфики.

При исследовании процесса зарождения глобальной сети важную роль играет теория интеллектуальной истории, суть которой заключается в изучении влияния идей как фактора социального развития. Данная теория органически дополняет парадигму информационного общества.

Изучить влияние Интернета на общество и его востребованность в обществе невозможно без эмпирического материала. Как дополнительный инструмент исторического исследования, в работе использованы приемы социологического анализа. В работе применяется авторская методика опроса общественного мнения, целью которой было выявление наиболее активных слоев дальневосточного общества.

Для оценки степени влияния виртуальной среды на социальные процессы автор проводит ретроспективный анализ статистических данных использования сети нескольких крупных российских порталов и исследовательских групп.

Источниковую базу составил массив источников, основой которого стали опубликованные источники (в том числе электронные), часть которых вводится в научный оборот впервые (статистика серверов Yandex, Rambler и др.), а также материалы собственных исследований, проведенных автором в 2009-2010 гг. Специфика изучаемого явления потребовала учёта следующих факторов. Во-первых, отсутствие документов по истории Интернета в государственных архивах и какой-либо официальной статистики за период 1990 - 2002 гг. Во-вторых, особенностью исследования является широкое использование виртуальных источников информации. Интернет - это гигантское хранилище информации, виртуальный архив, который уже на протяжении ряда лет используется учеными-гуманитариями. Обоснование этого использования приводится в отечественной литературе. Тема данного исследования закономерно предполагает выбор глобальной сети как основного хранилища источников, так как сама виртуальная среда наилучшим образом отражает все процессы, происходившие в ней.

Автором были использованы более 100 сайтов, проведена их классификация и отбор для использования в качестве источника на основе соответствия признакам достоверности. Такими признаками стали: принадлежность виртуального ресурса организации или индивидууму, имеющим непосредственное отношение к исследованию, развитию или

использованию Интернета; время существования виртуального ресурса (должно быть не менее 3-5 лет).

В исследовании источники разделены на несколько групп, это: документы международных организаций, законодательные акты и официальная информация федеральных и региональных структур власти РФ, официальная информация организаций, периодическая печать, другие информационные электронные источники.

Научная новизна диссертации заключается в следующем.

- Интернет, как социальное явление на российском Дальнем Востоке впервые стал предметом исследования в историческом аспекте. На региональном материале раскрыт механизм влияния фундаментального открытия в области информационно-коммуникационных технологий на жизнь дальневосточного общества;

- определены внешние и внутренние факторы, влияющие на развитие глобальной сети;

- исследован характер ее влияния на деятельность региональных властей, систему образования, бизнес. Показана структура и эволюция виртуального пространства;

- впервые в исторической литературе дана оценка социальной востребованности Интернет среди двух наиболее динамичных социальных групп общества на Дальнем Востоке: предпринимателей и студентов вузов.

Научные положения, выносимые на защиту:

1. Последнее десятилетие XX в. и начало XXI в. стало для российского Дальнего Востока, как и для всей России, периодом зарождения и развития информационного общества. Ключевым фактором, влияющим на это развитие, стал Интернет.

2. Развитие Интернета на Дальнем Востоке прошло определенные этапы, связанные в первую очередь со строительством инфраструктуры сети (до 1995 г., 1995–1999 гг., 2000–2010 гг.).

3. Проникая в дальневосточное общество, сеть явилась одним из факторов его социальной модернизации, что отразилось в работе структур региональной власти, системы образования, науки. Основной движущей силой развития сети в регионе был бизнес.

4. Интернет сформировал в регионе виртуальное информационное пространство, которое охватило практически все стороны жизни дальневосточников, превратилось в повседневный социальный инструмент.

5. В период экономического кризиса и политической неопределенности Интернет способствовал экономическому выживанию населения региона и обеспечению его социокультурных контактов с жителями других российских территорий. В то же время он породил некоторые негативные социальные явления.

6. Вследствие роста влияния информационных потоков в обществе, Интернет становится важным инструментом формирования информационной политики в регионе.

Теоретическая значимость исследования. Диссертационное исследование вносит свой вклад в область исторического знания. Оно расширяет общий объем знаний о росте социального влияния глобальной сети Интернет, эволюции информационного поля юга Дальнего Востока, а также углубляет сведения о социальных трансформациях дальневосточного общества конца XX – начала XXI в.

Практическая значимость и апробация работы. Материалы исследования могут быть использованы при комплексном историческом анализе дальневосточного социума современного периода, подготовке лекционных курсов по истории информатизации Дальнего Востока, а также при решении практических задач по формированию и регулированию дальневосточного информационного пространства. Материалы диссертации апробированы автором в публикациях и выступлениях на конференциях, а также в ряде практических мероприятий, проведенных на базе ИИАЭ ДВО РАН. К ним можно отнести три видеомоста, состоявшихся в 2009–2010 гг. с ведущими гуманитарными исследовательскими организациями Дальнего Востока по темам: "Россия на Тихом океане: роль личности в становлении российской государственности и проблемы безопасности", "Российские регионы: исторический опыт аграрного развития" и др. Была дана оценка роли электронных источников как инновационного средства в изучении истории Дальнего Востока⁴ и изданы сборники научных публикаций на электронных носителях "Миграционные процессы в Восточной Азии", "Исторический опыт освоения восточных областей России и Русской Америки (XVII–XIX вв.)". Концепции открытого доступа в сети к научным материалам и дискуссиям,

⁴ Ващук А.С., Герасименко А.П. Электронные тематические издания как инновационное средство в изучении исторических и культурных периодов российского Дальнего Востока. Материалы конференции "Преподавание истории и культуры стран Азии в средней и высшей школе России: исторический опыт и современные проблемы". КГПУ. Красноярск.2008. С.23–31.

посвященным актуальным проблемам современности были апробированы в виртуальном пространстве на сайтах www.ihaefe.org, www.riatr.ru.

Основное содержание работы

Структура работы основана на поставленных целях и задачах исследования, а его логика определяется спецификой объекта и предмета исследования. Работа состоит из введения, трех глав, заключения, списка источников и литературы, словаря терминов, списка сокращений, 41 приложения.

Во **Введении** обоснована актуальность темы исследования, показана степень ее изученности, определены цель, задачи, предмет, объект, территориальные и хронологические рамки исследования, проанализирована его источниковая база. Также представлены методологическая основа работы, ее научная новизна, теоретическая и практическая значимость.

Первая глава “Предпосылки и исторические условия зарождения Интернета на юге Дальнего Востока России” состоит из двух параграфов.

В **первом параграфе** “Исторические предпосылки и факторы развития Интернета” анализируется мировой опыт в построении глобальной сети как одна из основных предпосылок ее проникновения в Россию. Возникновению Интернета на Западе способствовали несколько тенденций военного-политического, научного и технологического плана, которые имели место в 1950–1980 гг.

За время существования проекта создания в США сети военного назначения ARPANET в 1970–1980 гг., который лег в основу современного Интернета, в мире появилось множество корпоративных сетей, объединивших специалистов из академических и промышленных кругов. Рост количества сетей привел к выработке ряда новых концепций и внесению изменений в базовые технологии. В 1990г. сети объединились и появилось понятие “Интернет”. Количество подключенных в это время к Интернету компьютеров в мире превысило 300 тыс.

Распространение глобальной сети, усиление ее влияния в обществе потребовали выработки российским государством теоретической, организационной основы ее использования. При этом был использован международный опыт. Наиболее важные документы, отражающие концепции информационного развития, были выработаны международными организациями и форумами: Всемирные встречи на высшем уровне по

вопросам информационного общества (WSIS), ЮНЕСКО (UNESCO), ООН (UN), Совет Европы (Council of Europe) и др. Основная идея международных документов была направлена на развитие гуманитарной составляющей процессов информатизации общества, преодоление экономической отсталости, нищеты, сохранение культурного многообразия. В них изложены принципы развития сетевого общества, Интернета, указаны ключевые факторы, влияющие на это развитие. Эти принципы легли в основу национальных программ строительства информационного общества, программ поддержки образования и сохранения культурного наследия.

Рассматривая происхождение Интернета с позиции интеллектуальной истории, можно сказать, что этот феномен появился благодаря воплощению в жизнь ряда идей энтузиастов-исследователей Запада при поддержке военных и научных кругов. В дальнейшем были созданы структуры для управления и развития глобальной сети в мировом масштабе, реализующие принцип коллективного развития с использованием конкурсного отбора лучших научно-технологических идей и достижений.

Во **втором параграфе** “Дальний Восток в социально-экономическом и культурно-информационном пространстве России в 1990-е гг. XX в.” рассматриваются новые социально-экономические условия, которые сложились в регионе в исследуемый период и стали катализатором распространения Интернета.

Переломные 1990-е гг. были в России началом периода экономических реформ, политического и информационного плюрализма. Уход от планового управления центром отдельных административно-территориальных образований означал превращение этих образований в самостоятельные рыночные экономики. На территории Дальнего Востока создавалась новая система социально-экономических отношений, направленная на приватизацию государственной собственности и распределение ресурсов. В обществе начал складываться новый класс собственников, в короткие сроки сформировались негосударственный сектор экономики и новые рыночные институты.

В параграфе уделяется внимание процессу информатизации региона, который напрямую связан с наличием соответствующей инфраструктуры. Телефонизация была в начальный период важнейшим условием доступа в сеть. С 1990 по 2001 г. в регионе произошел более чем двукратный рост количества проводных телефонов у городских жителей, в то время как в среднем по России этот параметр составил 85%. В Приморье в семь раз выросло количество

предприятий в сфере информационно-вычислительного обслуживания⁵. Несмотря на непростую экономическую ситуацию, услуги по информационному обслуживанию, включая и доступ в Интернет, оказались востребованными. Информация превратилась в продукт производства и товар. Информационное общество в регионе получило основу своего развития.

Выделяются социально-политические условия. В период президентства Б.Н.Ельцина российские СМИ были “приватизированы” крупными финансово-промышленными группами (ФПГ), за исключением ВГТРК, наиболее крупных радиокompаний и ведомственной печатной прессы. Региональная пресса была подчинена влиянию глав регионов. Средства массовой информации, не нашедшие себе покровителей, разорились. В итоге, российские СМИ, в том числе и на Дальнем Востоке, за исключением небольшого количества оппозиционных газет, не стали самостоятельными и свободными, а превратились в инструмент в руках крупных ФПГ и власти. В этих условиях в дальневосточном регионе шел процесс формирования Интернета как самостоятельной, независимой информационной среды с качествами, превращающими ее в уникальный социальный инструмент.

Падение советской политической системы поставило перед человеком проблему переоценки своих жизненных ориентиров, нравственных, политических, религиозных и иных норм. Менялись стереотипы поведения, критерии оценки положительного и отрицательного. В регионе, как и во всей стране, формировалась новая культурно-информационная среда. На первый план как доминирующая вышла, поддерживаемая новой властью, идеология материального обогащения.

В крупных городах региона формировался платежеспособный слой населения, а в условиях экономической и политической свобод росла потребность в доступе к разнообразной информации. Информация становилась важнейшим ресурсом в жизни дальневосточников, а глобальная сеть была идеальным инструментом для ее распространения как в регионе, так и далеко за его пределами. Даже в условиях кризиса шло развитие Интернета, зарождался процесс формирования на Дальнем Востоке информационного общества.

Вторая глава “Распространение глобальной сети на Дальнем Востоке” состоит из двух параграфов. В **первом** “Формирование инфраструктуры Интернета и деятельность “первопроходцев” в использовании сети в 1990-е гг.”

⁵ Моисеева Л.А., Вашук А.С. История предпринимательства на Дальнем Востоке России. – Владивосток.: Дальнаука, 2006. – С. 322–323.

показан начальный период проникновения и развития глобальной сети на юге дальневосточного региона.

Россия вышла во всемирную сеть в начале 1990-х гг.⁶, хотя использование глобальных коммуникационных сервисов было и раньше. В первую очередь начали развиваться услуги электронной почты UUCP и телеконференции USENET. В период с 1990 по 1992 гг. сформировались крупные коммерческие сети EUnet/Relcom, Sovam Teleport, Гласнет, FREEnet, предоставлявшие пользователям в основном услуги электронной почты в Москве и С-Петербурге.

Одним из первых инициаторов развития глобальной сети в регионе было Дальневосточное отделение Российской Академии Наук. В 1993 г. в ДВО РАН создали узел электронной почты, который предоставлял свои услуги подразделениям и сотрудникам ДВО РАН, а также организациям и населению Приморского края. В 1994 г. произошли такие важные события: в Дальневосточном государственном техническом университете американской организацией “Совет по международным исследованиям и обменов” (АЙРЕКС) был создан Центр электронной почты, который стал оказывать соответствующие услуги студентам и сотрудникам университета и других учреждений; в апреле международным сетевым информационным центром InterNIC было официально зафиксировано право администрирования домена RU за РосНИИРОС. С этого времени начинается отсчет эпохи Российского Интернета (Рунет).

С 1995 г. началось проникновение крупных московских компаний-провайдеров в регионы России, в том числе и на Дальний Восток. Дальневосточный монополист в области предоставления услуг связи компания “Электросвязь” под руководством Г.В. Мельникова организовала во Владивостоке центр коммутации пакетов (ЦКП) сетей передачи данных центральных провайдеров “Инфотел”, “Релком”, “Роснет”. Население юга региона получило возможность подключаться к Интернету по коммутируемым (телефонным) линиям.

Значительные инфраструктурные и технологические перемены, направленные на развитие Интернета в регионах России, в том числе и на Дальнем Востоке, происходили в период с 1995 по 1999 г. Ведущую роль в этом сыграли телекоммуникационные компании “Ростелеком” и “Транстелеком”, которые были единственными магистральными провайдерами

⁶ Перфильев Ю.Ю. Интернет в регионах России/Регионы России в 1999 г. Доступно из URL: <http://pubs.carnegie.ru> (дата обращения 16.07.2007).

и обеспечивали связь Дальнего Востока с другими регионами страны и выход за рубеж.

С 1996 г. региональная компания “Электросвязь” активизировала процесс подключения населения к Интернету. Была построена скоростная оптоволоконная линия, связавшая Владивосток и Уссурийск. Начали предоставлять услуги доступа в сеть телеграфы городов Владивостока, Находки, Уссурийска, Арсеньева, Артема. Наиболее активно Интернет развивался в Приморском крае. В середине 1997 г. там работало 6 фирм провайдеров, было зарегистрировано около 900 абонентов сети. Среди городов абсолютным лидером по количеству пользователей сети и интернет-трафику стал Владивосток.

В регионе начинают развиваться интернет-ресурсы. В 1996 г. запущен сайт информационного сервера “Восток России” (www.vladivostok.com), крупнейшего в то время на Дальнем Востоке. На сервере были размещены электронные версии делового еженедельника “Золотой Рог” и регионального приложения “АиФ-Дальинформ”. Немного позже запустили информационный сервер “Приморье-он-Лайн” (www.primorye.ru). При поддержке фонда “Евразия” и администрации Владивостока на базе Института геологии ДВО РАН в 1998 г. был создан информационный сайт “Приморский край России”.

Период 1996–1999 гг. характерен тем, что Дальний Восток вошел в число территорий, где зарубежные фонды и некоммерческие организации оказывали существенное влияние на развитие и распространение глобальной сети. Институт “Открытое общество” (Фонд Сороса) согласно подписанному меморандуму с Госкомвузом РФ от 16.04.1996 создал крупные Интернет-центры в 33 университетах страны, в том числе два на юге Дальнего Востока (в ДВГУ и АмГУ). Университетские центры в огромной степени способствовали развитию Интернета в регионах. В 1996 г. по инициативе Госдепартамента США в России стартовала программа “Обучение и доступ к Интернет” (IATP), финансируемая американской организацией “Прожект Хармони Инк.”. Было открыто 92 центра доступа в Интернет в 60 городах России, в том числе 10 центров в 6 городах юга Дальнего Востока. За 10 лет существования программа не только предоставила широкий доступ в сеть для граждан РФ, но и позволила многим получить новые знания в этой области. В параграфе делается вывод: важное значение зарубежной помощи состояло в том, что она была оказана вовремя, то есть в то время, когда в регионе еще отсутствовали условия доступа в сеть для большинства граждан.

Анализ развития инфраструктуры Интернета на Дальнем Востоке позволяет утверждать, что важная роль в этом принадлежала работникам науки и образования. Было реализовано несколько крупных проектов (запуск узла сети RUNNet во Владивостоке и начало реализации проекта строительства сети RBNNet в 1996 г., начало создания корпоративной сети институтов ДВО РАН и предоставление интернет-услуг Институтом проблем морских технологий ДВО РАН в 1997 г., создание Интернет-центра в Хабаровском научном центре ДВО РАН в 1999 г. и др.).

В параграфе анализируется деятельность дальневосточных вузов по использованию сети для сотрудничества с зарубежными партнерами. Так, в 1999 г. была достигнута договоренность между ВГУЭС и Университетом Огайо (США) о совместной программе обучения бизнесу, согласно которой студенты должны активно использовать новейшие учебные технологии, Интернет, а также обширные информационные и образовательные ресурсы Университета Огайо и ВГУЭС. Активно развивалась практика проведения видеомостов как нового эффективного средства общения. Начало 1999 г. было отмечено проведением видеомоста между аудиториями двух вузов на разных берегах Тихого океана – ВГУЭС и Калифорнийского госуниверситета в г. Хейворде.

Параграф завершается выводом: к концу XX в. на юге региона была создана базовая коммуникационная инфраструктура, которая позволяла подключить к сети большинство населенных пунктов территории. Тысячи людей получили опыт сетевой работы с информацией. Начал формироваться дальневосточный интернет-контент. Шел процесс адаптации дальневосточников к новому технологическому явлению. Но подключения носили единичный характер, так как стоимость услуг была доступной не всем. Качество связи также оставляло желать лучшего. Интернет в это время присутствовал в обществе скорее как интересный технологический феномен, но еще не как инструмент повседневной работы с информацией. Тем не менее, количество пользователей сети росло, постепенно шел процесс формирования рынка интернет-услуг.

Второй параграф “Новый этап развития инфраструктуры глобальной сети и рост ее востребованности в обществе (2000-е гг.)” посвящен анализу следующего этапа распространения Интернета на Дальнем Востоке.

С вводом магистральной волоконно-оптической линии связи (ВОЛС) Москва – Новосибирск – Хабаровск в начале 2000-х гг. Ростелеком стал для экономики и населения Дальнего Востока стратегическим партнером, обеспечивающим связь региона с остальным миром. Компанией

“ТрансТелеком” также было завершено строительство магистральной цифровой линии Москва-Владивосток и она была единственным оператором связи в Сахалинской области, предоставлявшим услугу доступа в сеть по каналам ВОЛС.

Однако самым влиятельным региональным провайдером Интернета для населения на Дальнем Востоке в течение всего исследуемого периода являлась компания “Дальсвязь” (бывшая “Электросвязь”). На протяжении 2000–2009 гг. она создавала и модернизировала региональную инфраструктуру доступа в сеть (было реализовано 16 региональных проектов по строительству линий связи, введено множество узлов доступа в глобальную сеть на территории всех субъектов юга Дальнего Востока). В 2009 г. доля рынка Дальсвязи по числу абонентов широкополосного доступа в Интернет составляла 74%. Общее количество ее абонентов превысило полмиллиона. Доля прибыли от интернет-услуг в общей прибыли компании составила почти треть. Политика компании носила гибкий характер, направленный на осваивание новых “ниш” сетевых услуг, привлечение клиентов всеми возможными способами. Темпы реализации этой политики определялись прежде всего экономической выгодой.

В параграфе подчеркивается, что на новом этапе заметно выросло влияние среди населения Дальнего Востока трех инфраструктурных направлений обеспечения доступа в виртуальное пространство сети. Это – беспроводной доступ, домовые сети и мобильный Интернет. Беспроводная сеть – серьезный фактор, влияющий на расширение аудитории дальневосточного Интернета за счет потенциальных пользователей, не имеющих стационарного доступа в сеть. В 2008 г. на Дальнем Востоке были отмечены самые высокие темпы развития Wi-Fi в России. За год количество публичных хот-спотов в ДФО выросло на 97% и составило 284 шт. Основной вклад в это внесла Дальсвязь, которая только за 2008 г. построила более 90 публичных точек доступа в 26 городах региона. Активно развивалось и другое направление интернетизации населения – домовые сети. К 2009 г. ими были охвачены все крупные города юга региона. Цена подключения была не высокой. Домовые сети запустили процесс поквартирного подключения к Интернету целых микрорайонов, обеспечивая практически 100%-ное погружение муниципальных образований в виртуальное пространство, что превращало сеть в мощный социальный инструмент. Что касается доступа в сеть с использованием мобильных телефонов, то в 2008 г. на Дальнем Востоке только 10% их пользователей выходили в Интернет.

Особое внимание в данном параграфе уделено анализу адаптации к использованию сети учреждений высшего образования. Одно из направлений

использования сети – дистанционные образовательные технологии, первыми были ВГУЭС и ДВГУ. В 1999 г. во ВГУЭС создан Институт заочного и дистанционного обучения, в задачи которого входила реализация программ дистанционного обучения. В том же году на базе ДВГУ был создан Тихоокеанский институт дистанционного образования и технологий (ТИДОТ). К концу первого десятилетия XXI в. уже несколько вузов юга Дальнего Востока предлагали услуги дистанционного образования.

Завершается глава исследованием результатов, а это – возрастающая роль сети в направлении подготовки педагогических кадров. В 2002 г. во Владивостоке открылся Дальневосточный ресурсный центр Федерации Интернет образования (ДВРЦ ФИО) при ДВГУ для школьных учителей. Несколько тысяч педагогов, большинство из которых учителя из приморской глубинки, прошли здесь обучение. В 2004 г. в ДФО активно работали три таких центра. Другим результатом стало то, что в 2008 г. все школы дальневосточного региона были подключены к сети. Библиотеки региона также получили доступ в сеть, крупные библиотеки имели свои виртуальные представительства.

Значительную роль в создании инфраструктуры доступа в Интернет для населения Дальнего Востока сыграла Почтовая служба России. Устранение “информационного неравенства” производилось за счет создания полномасштабной инфраструктуры пунктов коллективного доступа (ПКД) в Интернет на базе почтовых отделений на всей территории России. К началу 2009 г. доступ в Интернет был организован в 60% отделений связи региона. Ежемесячное количество пользователей ПКД исчислялось десятками тысяч.

В 2009 г. в регионе работало около 40 интернет-провайдеров. Из них наиболее активные 10-15 компаний. Большинство использовало наземные каналы связи компаний “Ростелеком” и “Транстелеком-ДВ”. Лидером в предоставлении услуг доступа в Интернет была компания “Дальсвязь”. Она обслуживала половину рынка Интернета в регионе и занимала 4 место по количеству пользователей сети в России по технологии DSL. Однако, к концу первого десятилетия XXI в., по мере развития рынка интернет-услуг в отрасли наметились следующие тенденции: провайдеры стали создавать собственную инфраструктуру; расширялось использование беспроводного и мобильного Интернета, где не требовалось затратной прокладки линий связи; магистральные провайдеры начали осваивать рынок розничной продажи интернет-трафика.

Анализ созданного дальневосточниками в глобальной сети информационного поля показал:

1. Его основу составил массив сайтов самой разной направленности.
2. Востребованность дальневосточного сетевого контента была сопоставима с контентом других регионов страны.
3. Наибольшее количество популярных интернет-ресурсов Дальнего Востока создавалось во Владивостоке.
4. Основой расширения инфраструктуры сети, а значит и информационного поля являлась конкурентная борьба между компаниями за рынок интернет-услуг.

Несмотря на то, что на Дальнем Востоке Интернет продолжал оставаться самым дорогим, быстро росло количество его пользователей. С 2002 по 2009 г. численность населения региона, использовавшего Интернет увеличилась почти в 5 раз. Уровень проникновения в сеть в 2009 г. составил 37%, что на 1% выше среднего по России. Сеть из элитного и модного телекоммуникационного явления в 90-х гг. прошлого века превратилась в необходимый и востребованный в обществе информационный инструмент.

Третья глава “Интернет, как инструмент информатизации общества и фактор социального влияния в регионе” состоит из двух параграфов.

В **первом параграфе** “Отношение структур власти к развитию Интернета и политика информатизации” рассматриваются подходы федеральной и региональной властей к развитию глобальной сети и информатизации дальневосточного общества.

Впервые задача формирования в России единого информационного пространства, обеспечивающего “правовую информированность всех структур общества и каждого гражданина в отдельности” была поставлена в “Концепции правовой информатизации России” от 1993 г. Несмотря на фактическое отсутствие в это время Интернета в России, уже были сформулированы основные принципы информатизации страны. В работе делается вывод: если данный документ явился реакцией российской власти на проникновение в страну глобальных информационных сетей, то “Доктрина информационной безопасности Российской Федерации”, утвержденная президентом РФ В.В. Путиным в 2000 г. стала определенным ответом власти на впечатляющие результаты распространения глобальной сети. В информационной сфере были выделены четыре составляющие национальных интересов страны: соблюдение конституционных прав и свобод человека и гражданина в области получения информации; информационное обеспечение государственной политики;

развитие современных информационных технологий; защита информационных ресурсов. Таким образом, с началом нового тысячелетия произошел переломный момент в осознании властью страны важности информационной сферы в государственном управлении и общественной жизни.

Практическое претворение в жизнь информационной политики государства началось с 2002 г., после утверждения правительством РФ Федеральной целевой программы “Электронная Россия (2002-2010 гг.)”, главная ее цель – внедрение сетевых технологий в систему государственного управления.

Региональное направление политики в формировании информационного общества детализировано в 2006 г. в “Концепции региональной информатизации до 2010 г.”. Важнейшим условием реализации политики власть особо выделила наличие региональной законодательной базы в сфере информационных и коммуникационных технологий, обеспечивающей эффективное функционирование электронного правительства. В 2007 г. был объявлен курс на унификацию подходов при создании региональных программ информатизации.

К концу первого десятилетия XXI в., политика информатизации РФ трансформируется в два направления: формирование информационного общества и электронного правительства. В 2008–2009 г. руководством страны были утверждены два важнейших стратегических документа – “Концепция формирования в Российской Федерации электронного правительства до 2010 г.” и “Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации”, а также планы их реализации. Под электронным правительством понималась новая форма деятельности органов государственной власти, обеспечивающая за счет широкого применения информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) качественно новый уровень оперативности и удобства получения организациями и гражданами государственных услуг и информации о результатах работы государственных органов.

Правовой основой развития в России глобальной информационной сети стали законы Российской Федерации, принятые в течение 1991–2009 гг. В исследовании сделан вывод, что нормативно-правовая база региона, направленная на развитие информационного общества, как и в целом по стране, разрабатывалась по мере проникновения глобальной сети. В целом, отношение дальневосточных властей к информатизации населения на протяжении 1990-х гг. можно назвать пассивным, хотя некоторые работы по внедрению новых информационных технологий были проведены. Наибольшая активность

отмечалась в Приморье. Первым практическим результатом работы властей края в направлении информатизации населения с использованием Интернета было создание сайта администрации края www.primorsky.ru в 1997 г. А первым организационным шагом администрации в направлении информационного строительства стало постановление губернатора Приморского края №323 от 1997 г. “О программе Комплексное развитие информационных ресурсов и информатизации в Приморском крае на 1997-2000 гг.”.

В Хабаровском крае работы по информатизации были начаты в 1994 г. после выработки соответствующей концепции, в которой впервые на краевом уровне были изложены основные принципы и цели комплексной информатизации края, указаны основные ее направления и первоочередные задачи.

В 2003–2004 гг. в Приморье была проведена кампания по утверждению целевых программ информатизации “Электронное Приморье”. Как показывает ретроспективный анализ, результаты реализации информационной политики стали проявляться не сразу. К началу XXI в. структуры региональной власти подключились к глобальной сети, но только к концу первого десятилетия приступили к созданию электронного правительства, наращиванию информационных ресурсов для работы с организациями и населением. Администрации субъектов региона и муниципальных образований открыли в Интернете свои официальные представительства, где размещалась информация для населения региона, на многих из них работали виртуальные приемные. За период 2004-2009 гг. 36 муниципальных образований Приморского края создали свои сайты. К 2009 г. 85% бюджетных учреждений было подключено к сети. Число общедоступных через сеть Интернет баз данных администрации края достигло 370 (в 2006 г. их было 4). В Хабаровском крае к этому времени функционировало 28 официальных сайтов муниципальных образований. Количество общедоступных в сети баз данных администрации края составило 206 (в 2005 г. их было 47). В Амурской области, ЕАО и на Сахалине, также в 2009 г. все структуры власти были подключены к глобальной сети.

К концу исследуемого периода в регионе началось воплощение в жизнь программы по созданию электронного правительства. Некоторые учреждения региона получили возможность взаимодействовать с государственными структурами по электронным каналам, тем самым экономя время и средства. А граждане – исполнять необходимые формальности и процедуры, не выходя из дома, либо из близлежащего пункта коллективного доступа. Для хозяйствующих субъектов в сети предоставлялись следующие услуги:

операции с налоговыми службами, представление информации в органы статистики, подача таможенных деклараций, закупки для бюджетных организаций. Сетевые услуги для граждан включали: подачу деклараций о доходах в налоговые службы, поиск работы через государственные службы занятости, подача заявлений на выплаты из пенсионного фонда и на выдачу персональных документов (паспорт, водительские права и др.), подачу запросов по актам гражданского состояния, а также подачу заявлений на выдачу разрешений на строительные и другие работы, на регистрацию по месту жительства, на выдачу справок по архивным делам.

Таким образом, фактически государственное регулирование процессов информатизации в стране началось с 2000-х гг., когда Интернет уже использовался в высшем образовании, бизнесе, средствами массовой информации, и его влияние стало заметно ощущаться в обществе. Государство явно отставало в использовании сети и отсутствовало в процессах её контроля. Осознавая возрастающее влияние этого феномена в обществе, региональные власти включились в разработку программ, регламентирующих переход госструктур на новые технологические рельсы, новые способы обработки информации, более эффективные методы работы с населением. Однако, как показывает дальневосточный опыт, традиционно без директив и финансирования из центра, регионы, особенно отдаленные, были не способны и не особо заинтересованы менять устоявшиеся методы работы, повышать эффективность своей деятельности. Дальневосточная программно-правовая база развития сети фактически являлась региональным отражением федерального законодательства и программ информатизации, в каждом субъекте ее применение носило свой специфический характер. Например, только в двух субъектах юга Дальнего Востока были разработаны комплексные программы информатизации, это “Электронное Приморье” и “Электронный Сахалин”.

В данном параграфе сделаны выводы: за исследуемый период власть не уделила внимание изучению и выработке основ российской информационной политики на Дальнем Востоке. Тем не менее, некоторые направления информатизации региона реализовывались. Во-первых, отменена цензура информационных потоков. Во-вторых, были сделаны первые шаги по строительству “электронных правительств”, организации доступа населения к официальной информации, получен первый опыт диалога с властью в сети. В-третьих, необходимо отметить участие государства в процессах информатизации учреждений начального образования и культуры.

Во **втором параграфе** “Формирование регионального виртуального пространства” приводится оценка проникновения глобальной сети в повседневную жизнь дальневосточного общества, дается анализ влияния Интернета на происходящие там процессы.

Понятия Интернет и виртуальное пространство практически стали синонимами, однако, именно виртуальное пространство в полной мере отражает социальную роль глобальной сети. Это развивающаяся сетевая среда, сочетающая в себе громадный общедоступный информационный массив, средство массовой информации, информационный рынок, инструмент профессиональной деятельности и интеллектуального развития человека, мощное средство социальных коммуникаций. Степень развития виртуального пространства зависит от уровня проникновения Интернета. По этому параметру, на конец исследуемого периода, ДФО занимал третье место (38%), после Москвы (61%) и С.-Петербурга (57%). Высокий уровень проникновения сети в жизнь дальневосточников объясняется в первую очередь переходом большинства (78%) дальневосточников на использование Интернета дома, что стало возможным благодаря интенсивному развитию городской сетевой инфраструктуры. Еще один, важный региональный фактор развития виртуального пространства – бизнес, в частности, множество предпринимателей, занятых бизнесом в области продаж японских автомобилей и запасных частей. В середине 2008 г. на территории Приморского края было зарегистрировано 64 тыс. предприятий различных форм собственности и более 50 тыс. индивидуальных предпринимателей, из которых 64% были заняты в автобизнесе. Кроме того, большое количество жителей региона занимались этим без официальной регистрации.

В параграфе анализируются факторы, сдерживавшие проникновение сети. К ним относится относительно высокий уровень сетевых затрат на юге ДФО. Наихудшие условия сложились в ЕАО, там в 2009 г. тратили за доступ в сеть 6,5% от месячного семейного бюджета, а наилучшие – в Хабаровском крае (4,5%). Самым дорогим городом Дальневосточного региона был Благовещенск, там стоимость подключения к сети при скорости 1024кб/сек. составляла 1940 руб. Затем шли Хабаровск (1232 руб.) и Владивосток (1223 руб.). Высокая стоимость доступа в Интернет отражала также сравнительную неразвитость сетевой инфраструктуры региона, а также высокий уровень монополизации рынка сетевых услуг.

Один из показателей развития виртуального пространства, характеризующий стремление населения региона к выражению своих

социальных потребностей, к участию в экономической и культурной жизни – регистрация дальневосточниками доменов и блогов. На конец исследуемого периода число зарегистрированных в ДФО доменов в зоне RU составило около 30 тыс., или 1,15 % от общего количества по РФ (2,6 млн.). Это не слишком высокий уровень, однако рост количества блогов дальневосточников почти на 50% в 2009–2010 гг. демонстрировал стремление граждан региона к выражению своей социальной позиции.

Виртуальная активность дальневосточников подтверждается вниманием к российским информационным ресурсам. Таким образом, несмотря на отдаленность от центра, Дальний Восток имел не менее сильную связь с остальной Россией, чем другие регионы. Исследование выявило стабильный уровень активности дальневосточников в Интернете – более 2% запросов от общего количества по России по всем направлениям. Однако около половины запросов, касавшихся Дальнего Востока, приходило с этой территории, то есть дальневосточный регион интересовал в большей степени самих дальневосточников.

В работе анализируется существенный показатель роста виртуальной активности – развитие региональных интернет-СМИ, органично вписавшихся в общее информационное пространство России и вызвавших интерес у россиян. По параметру “количество новостей в день” дальневосточные интернет-СМИ в 2009 г. заняли 2-е место среди регионов России. Годовой прирост количества дальневосточных рекламодателей в 2010 г. составил 102%, что означает активное использование Интернета бизнесом.

Исследование выявило, что виртуальное информационное пространство играет существенную роль в жизни молодого поколения, его наиболее высокообразованной части. Это – студенты и аспиранты. Их можно отнести к социальной группе, которая наиболее отвечает требованиям перехода к сетевому обществу, выдвинутым М. Кастельсом, – развитию способностей к обработке информации и генерации знаний. Среди этой группы уровень использования Интернета составлял почти 100% (средний уровень проникновения сети в ДФО – 37%, по России – 36%). Поиск информации в сети был приоритетом для мужской аудитории, а социальные коммуникации – для женской. Абсолютное погружение молодежи в сеть развивает у нее навыки быстро адаптироваться в информационном пространстве, оперативно воспринимать и анализировать информационные потоки, что в конечном итоге стимулирует у большинства социальную активность, повышает общий уровень знаний. Интернет использовали на работе и в быту подавляющее большинство

(95%) менеджеров. 75% из них использовали сеть каждый день. Все респонденты указали на Интернет как на один из важнейших источников информации. У 68% из них отсутствие сети вызвало бы проблемы при выполнении своих профессиональных обязанностей. Неиспользование Интернета в современных условиях значительно снижает эффективность ведения бизнеса, а определенные его виды вообще не могли бы существовать.

Оценивая социальное влияние сети, автор также выделяет негативные проявления, например киберпреступность. В некоторых случаях виртуальные преступления были заметны и даже создавали проблемы. Общество постепенно вырабатывает средства защиты от негативных и деструктивных явлений в сети. Относительный уровень киберпреступности в общей массе преступлений в РФ был незначительным. Например, в 2009 г. это – около 0,5% от общего количества преступлений в стране. Автор считает, что преступления в сети не стали фактором, тормозящим внедрение новых информационных технологий в жизнь дальневосточного общества, в деятельность всех его структур, в том числе и государственных.

Завершается глава следующими выводами: виртуальное пространство прочно вошло в качестве необходимого инструмента в систему региональных экономических и социально-культурных отношений, привнося в них свой специфический вектор развития. Этот вектор направлен на конструирование новых форм социального взаимодействия, создание условий для выражения независимого общественного мнения. Региональные власти в условиях экономической нестабильности и политической неопределенности исследуемого периода прежде всего решали вопросы информатизации своих структур. Интернет не вызвал существенной модернизации государственных структур управления.

В Заключение подводятся итоги проведенного исследования.

Проникновение глобальной сети на российский Дальний Восток явилось закономерным явлением. Этому способствовали развитие на Западе компьютерной техники, телекоммуникаций, а также политическая модернизация и технологическое обновление в России. Особенностью исследуемого периода стало то, что в России эти два процесса совпали во времени, это 1990-е гг. XX – начало XXI в.

В регионе развитие Интернета шло поэтапно, что было связано со строительством инфраструктуры сети. Подготовительный период охватывал время до 1995 г., период проникновения сети в регион – 1996–1999 гг., период массового освоения сети – 2000–2010 гг.

В ходе исследования были выявлены факторы, способствовавшие развитию Интернета на Дальнем Востоке, которые можно разделить на внутренние и внешние. Поддержка иностранных общественных организаций и фондов сыграла значительную роль в продвижении Интернета в 1990-х гг. не только как носителя новых технологий, но и как проводника парадигмы новых информационных возможностей. В число определяющих условий развития сети в регионе входило построение специализированных сетей (RUNNET, RBNET и др.) для науки и образования с участием государственного и частного капитала, государственная поддержка Интернета в виде финансовой помощи регионам в рамках нескольких крупных проектов и программ. Однако, основным историческим субъектом, ведущей силой развития глобальной сети был бизнес – дальневосточные телекоммуникационные компании, которые создавали инфраструктуру сети в регионе. Таким образом, именно рыночные условия стали экономической основой для относительно быстрой информатизации региона на основе построения и развития глобальных компьютерных сетей.

В период экономического кризиса и политической неопределенности Интернет создавал новые социальные и бизнес-коммуникации, чем поддерживал экономику региона. Это способствовало выживанию дальневосточников в трудных социально-экономических условиях. Благодаря Интернету эффективно развивалась целая “отрасль” рынка региона, которая обеспечивала дальневосточников работой и не требовала поддержки со стороны государства, хотя и была частично криминализована. Сама сеть генерировала ряд бизнес-направлений: информационное обслуживание учреждений и граждан, интернет-провайдинг, электронная торговля и т.д.

Для дальневосточных преподавателей и студентов использование глобальной сети стало качественным скачком не только в возможности решать поставленные образовательные задачи, но и в направлении обеспечения абсолютной свободы общения, что предполагало возможность более широкой социализации в масштабах мировой научной и образовательной среды, не ограниченной государственными бюрократическими барьерами.

Исследуемый в работе период стал для российского Дальнего Востока, как и для всей России, периодом зарождения и развития информационного общества. Свободные информационные потоки генерировали в обществе потребность в социальном развитии, модернизации экономики и расширении культурных контактов. Интернет открыл новые возможности в образовании и науке, бизнесе и культурной жизни. Население региона стремилось подключиться к сети. Сетевая информация стала необходимой для наиболее

активных групп населения. Интернет создал предпосылки для построения в регионе гражданского общества, это, прежде всего – свобода доступа к информации и информационного обмена. Однако уровень образования и культуры населения, структуры государственной бюрократии, высокая степень коррупции, отсутствие в целом в России демократических традиций существенно тормозили развитие гражданского общества. Таким образом, прогресс в развитии информационного общества не означает быстрое формирование гражданского общества, хотя и создавались его элементы.

Модернизация региональной власти в новых информационных условиях скорее была направлена не на повышение эффективности работы государственных структур, а на адаптацию этих структур к новым условиям. Интернет сделал достоянием гласности любое явление общественной жизни, тем самым иницируя в обществе социальные протесты и другие не желательные для власти явления. В связи с этим отметим стремление власти поставить пользователей сети под свой контроль. Тем не менее, имел место и положительный эффект от действий властей по информатизации региона, это: интернетизация школ, библиотек и других госучреждений; участие власти в строительстве инфраструктуры сети.

В условиях переходного периода, вследствие роста влияния информационных потоков, Интернет становится важным инструментом формирования информационной политики государства, направленной, в первую очередь, на обеспечение национальной безопасности региона в среде стран АТР. Идеология информационной безопасности, в рамках общей концепции обеспечения национальной безопасности, на наш взгляд, должна быть основана на обеспечении формирования, если можно так выразиться, позитивного российского коммуникативного вектора в направлении стран АТР, а ее построение должно производиться на новой целевой, методологической и технологической основе.

Для обеспечения устойчивого развития российского Дальнего Востока региональная информационная политика должна быть направлена на создание на его территории привлекательной для соседей по региону “российско-евроазиатской” культурной среды, а также продуманной системы государственных, общественных, деловых, культурных коммуникаций, вписывающихся по структуре и формам взаимоотношений в региональный культурно-экономический социум стран Азиатско-Тихоокеанского региона.

Выделим некоторые практические подходы в реализации региональной информационной политики с использованием глобальной сети:

1. Создание виртуальных информационных центров как для российских, так и для зарубежных граждан, в целях информирования по всем вопросам проживания, обучения и бизнеса на территории российского Дальнего Востока, а также, содержащих разумное объяснение экономических и политических решений российских структур власти.
2. Создание виртуального канала “российской культурной интервенции” для реализации на территории стран Северо-Восточной Азии информационных социально-культурных проектов, демонстрирующих в позитивном ключе культуру и искусство народов российского Дальнего Востока.
3. Развитие телекоммуникационной инфраструктуры и снижение стоимости доступа к информации путем создания прямых магистральных каналов связи со странами АТР.

Исследование показало, что Интернет объединил Дальний Восток с другими российскими регионами и остальным миром, сформировав общее информационное пространство и свободную среду социальной коммуникации. Охватив практически все стороны жизни человека, глобальная сеть превратилось в востребованный социальный инструмент, органично вписавшийся в повседневность регионального социума, способствуя сохранению материальной и духовной основы российского общества на Дальнем Востоке.

По теме диссертации опубликованы следующие работы.

**I. Статьи, опубликованные в периодических изданиях
перечня ВАК:**

1. Герасименко А.П. Открытое информационное пространство Интернет: классификация воздействий, рост влияния в современном обществе. // Россия и АТР. – Владивосток, 2004. – № 1. – С. 118–121 (0,2 п.л.).
2. Герасименко А.П. Информационные технологии – инструмент управления социумом в XXI в. // Россия и АТР. – Владивосток, 2005. – № 2. – С. 136–140 (0,3 п.л.).
3. Герасименко А.П. Электронные СМИ конца XX – начала XXI в. в России: технологии формирования образа. // Россия и АТР. – Владивосток, 2005. – № 3. – С. 161–164 (0,2 п.л.).

4. Герасименко А.П. Эволюция Интернет как инструмента свободного обмена информацией в настоящем и будущем // Россия и АТР . – Владивосток, 2006. – №4. – С. 197–200 (0,2 п.л.).
5. Герасименко А.П. Интернет и молодое поколение юга Дальнего Востока России. // Гуманитарные исследования в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке. – Владивосток, 2010. – №2. – С.112–115 (0,3 п.л.).
6. Герасименко А.П. Развитие и рост влияния глобальной информационной сети на общество юга Дальнего Востока в 2000-2006 гг. // Россия и АТР. – Владивосток, 2010. – №1. – С.160–174 (0,8 п.л.).

II. Статьи в научных журналах и сборниках:

7. Герасименко А.П. Становление Интернета на юге Дальнего Востока в 90-е годы XX в. // Таможенная политика России на Дальнем Востоке. – Владивосток, 2010. – №1. – С.111–122 (0,7 п.л.).
8. Герасименко А.П. Информационная безопасность на Дальнем Востоке России в конце XX – начале XXI в.: задачи и формирование законодательной базы (социальный аспект). // Таможенная политика России на Дальнем Востоке. – Владивосток, 2009. – №3. – С.107–115 (0,5 п.л.).
9. Герасименко А.П. АТР: Региональное информационное поле Интернет. Анализ направленности. // Материалы 5-й международной научно-практической конференции “Российский Дальний Восток и интеграционные процессы в странах АТР: политико-экономические, социально-культурные проблемы”. 22 март. 2007 г. – Владивосток, 2007. – МГУ им. Невельского. – С.135–140 (0,3 п.л.).
10. Герасименко А.П. Интернет-культура и ее роль в процессе интеграции Дальнего Востока России в Азиатско-тихоокеанском регионе (К вопросу о методологии исторического исследования). // Материалы 4 международной научно-практической конференции “Культура тихоокеанского побережья”. 19–22 окт. 2007 г. – Владивосток, 2007. – ДВГТУ. – С.175–178 (0,2 п.л.).
11. Герасименко А.П. Интернет в гуманитарных научных исследованиях (на примере Института истории, археологии и этнографии народов ДВ ДВО РАН). // Материалы конференции “Современные информационные технологии для научных исследований”. 21–26 апр. 2008 г. – Магадан, 2008. – Российская академия наук. Дальневосточное отделение. – С. 56–58 (0,2 п.л.).

Отпечатано методом оперативной полиграфии в ИИАЭ ДВО РАН.

690950, г. Владивосток, ул.Пушкинская, 89

Подписано в печать 20.01.11. Заказ 18.

Формат 60x84 1/16.

Усл. печ. л. 1,5.

Тираж 120 экз.