На правах рукописи

МИРКИН

Владимир Викторович

ИСТОРИЯ СИСТЕМЫ СВЯЗИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ В 1921 - 1941 гг.

Специальность 07.00.10 – История науки и техники

Автореферат
диссертации на соискание ученой степени
кандидата исторических наук

Томск – 2005

Работа выполнена на кафедре истории и документоведения
Томского государственного университета

Научный руководитель:	доктор исторических наук, профессор ***Ларьков Николай Семёнович***
Официальные оппоненты:	доктор исторических наук, профессор ***Андреев Валерий Павлович***
	кандидат исторических наук, доцент ***Галкина Татьяна Васильевна***
Ведущая организация:	Томский политехнический университет

Защита состоится «23» декабря 2005 г. в 15.00 часов на заседании диссертационного совета К 212.267.01 по адресу: Томский государственный университет, 634050, г. Томск, пр. Ленина, 36, третий корпус, ауд. 41.

С диссертацией можно ознакомиться в Научной библиотеке Томского государственного университета.

Автореферат разослан «22» ноября 2005 г.

Ученый секретарь диссертационного
совета, кандидат исторических наук,
доцент С.А. Некрылов

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность исследования. На протяжении всей истории связь являлась одной из важнейших составных частей народного хозяйства, «кровеносной системой» любой страны. Однако долгое время главным и единственным способом коммуникации были почтовые сообщения; лишь в XIX в. появляются первые средства электросвязи.

В условиях огромных расстояний и относительно малой плотности населения Западной Сибири вопрос обеспечения её территории надёжной и достаточной связью был актуален во все времена. Любые неполадки в хозяйстве связи Сибирского края всегда очень остро давали о себе знать. Этим обусловлена социальная значимость изучения темы.

Актуальность исследования истории связи в межвоенный период связана с тем, что именно в 1920-1930-е гг. эта проблема переросла в подлинную «борьбу» с пространством. Руководство страны пыталось подогнать реконструкцию связи и транспорта к тем количественным и качественным сдвигам в народном хозяйстве, которые произошли в послереволюционный период и годы «великого перелома».

В пользу актуальности исследования говорит и тот факт, что связь является одной из тех областей науки и техники, которая за очень небольшой исторический период претерпела чрезвычайно бурное развитие (в основном благодаря её радиоэлектронной и телефонной составляющей), превратившись в весьма обширное направление современной науки и техники, объединившее самые разнородные области знания, существенно отличающиеся как по характеру применяемых технических средств, так и по используемым инструментам его научного исследования.

Степень изученности. Историографию темы можно условно разделить на два основных этапа: советский (1920 – начало 1990-х гг.) и современный.

В 1920-е гг. основные сведения по истории почты, телеграфа, телефона, а впоследствии и радио можно почерпнуть из периодики и изданий справочно-статистического характера. Из обобщающих работ можно выделить лишь книги К.В. Базилевича и В.Н. Подбельского[1], посвящённые истории почты и электросвязи России в XIX – начале XX вв. Однако фактический и аналитический материал книг в основном ограничивается дореволюционным периодом; в них слабо освещены почтово-телеграфная техника и вопросы радиосвязи.

С началом индустриализации увидели свет две брошюры бывшего наркома связи А.М. Любовича[2]. В них был проведён анализ технической оснащенности советских связистов, приведена сравнительная характеристика отечественной и зарубежной связи. Обе работы наглядно демонстрировали

---

[1] Базилевич К.В. Почта в России в XIX веке. – М., 1927; Подбельский В.Н. Почта, телеграф и телефон в связи с социалистическим строительством страны. – М., 1927.

[2] Любович А.М. Проблема связи (Состояние и пятилетний план). – М.-Л., 1931; Он же. Борьба с пространством (Очерки организации и техники связи). – М., 1932.

большую роль связи в индустриализации страны и справедливо указывали на крайне негативные последствия недооценки её влияния на ход социалистических преобразований, коллективизацию и пр. Вместе с тем, эти издания отличаются односторонним подходом в освещении зарубежной связи, зачастую неоправданными обвинениями в адрес царского почтово-телеграфного ведомства.

На фоне других видов связи радио, как самая новая, стремительно развивавшаяся отрасль, находилось в то время под более пристальным вниманием исследователей. Из наиболее ранних публикаций можно отметить сборник «Радио. Радиолюбительство и радиовещание» и статью А.В. Васильева[1]. Вышли в свет работы по истории изобретения радио. Этими вопросами занимались, в частности, А.А. Беляев, А.И. Берг, С.С. Кудрявцев-Скайф и др.

Проблемы сибирской связи освещались в это время на страницах журнала «Жизнь Сибири» – в обзорных статьях, подготовленных местными специалистами связи, проводился качественный анализ состояния сибирской связи, результатов её работы по основным параметрам, обозначались общие для связи региона проблемы и пути выхода из них[2].

Важные сюжеты региональной истории, в том числе относящиеся к сибирской связи, освещались в журнале «Сибирские огни»[3]. Экономико-политические проблемы периода индустриализации Сибири иллюстрировались публикациями издания «Социалистическое хозяйство Западной Сибири»[4]. Материалы журнала позволяют глубже вникнуть в проблематику народнохозяйственного строительства Западной Сибири в годы предвоенных пятилеток, а следовательно, лучше понять и проблемы народной связи.

Общим для авторов рассматриваемого периода было резко негативное отношение к досоветскому времени в истории связи. Проблемы и неудачи советской реконструкции зачастую объяснялись «крайним застоем дореволюционной связи», «хищническим ведением почтово-телеграфного хозяйства» и т.п. Вместе с тем, положительным является то внимание, которое уделялось проблеме низовой связи, приближению почтово-телеграфной и телефонной связи к многомиллионной армии российского крестьянства.

В целом, довоенный период историографии характеризуется отсутствием обобщающих исследований по истории отечественной и общемировой связи, что объясняется не только слабым интересом к данным проблемам со стороны общества и исследователей в условиях, когда основное внимание было уделено другим актуальным проблемам отечественной и мировой истории, но и

---

[1] Васильев А.В. Радиосвязь за 10 лет // Жизнь и техника связи. – 1927. – №11.

[2] Народная связь в Сибири // Жизнь Сибири. – 1922. – №2; Народная связь // Там же. – №3; и др.

[3] Болдырев В.Г. Столица Сибирского края. Краткая история Новосибирска // Сибирские огни. – 1926. – № 5-6 и др.

[4] Новиков Д. Итоги работы связи в 1933 году // Социалистическое хозяйство Западной Сибири. – 1934. – №1-2.

недостатком информации, новизной таких видов связи, как радио, новейшие системы телеграфии и телефонии. Как следствие, ни одного регионального исследования по истории сибирской связи в довоенный период найти не удалось, если не считать исследований в области радио, посвящённых деятельности Сибирского физико-технического института, ионосферной станции в 1920-1930-е гг.[1], а также сборника «Томские ВУЗы к 10-летию Октябрьской революции»[2], посвящённого зарождению и развитию томской радиосвязи.

Военный и послевоенный период историографии связи характеризуется значительной активизацией исследований. Во время Великой Отечественной войны резко возрос патриотический интерес к истории российской техники.

Событием стал выход в свет книги В.И. Шамшура[3], в которой автор впервые систематически изложил историю советской радиоэлектроники первых двух десятилетий и привел много фактов, неизвестных ранее широкому читателю. Появился ряд работ, посвящённых русским учёным-связистам. Вместе с тем, развитие региональной связи по-прежнему оставалось вне поля зрения исследователей.

Период 1950-1960-х гг. отличается, прежде всего, возросшим числом научных работ по истории радиотехники, их большей объективностью и глубиной. Проблемами истории создания радио в это время занимались А.И. Берг, Б.С. Сотин, В.М. Титова и др. Большое количество литературы было выпущено к 100-летию со дня рождения А.С. Попова.

Из работ обобщающего характера большой интерес представляет брошюра А.Д. Фортушенко «Развитие средств связи в СССР за 40 лет» (М., 1957). В ней подробно освещается история развития советской электросвязи и почты за период 1917-1957 гг. Появился сборник материалов под редакцией ставшего в марте 1948 г. министром связи Н.Д. Псурцева, в котором была предпринята первая попытка всестороннего анализа истории связи советского периода[4].

1960 – 1970-е гг. ознаменовались появлением значительного количества работ, посвящённых почтовой связи. Среди авторов, занимавшихся данной проблемой, можно выделить М.С. Арлазорова, В.А. Карлинского, Б. Кисина и др. Работы этих авторов написаны в большинстве своём научно-популярным стилем – в каждой из них затрагиваются лишь отдельные аспекты истории почты, недостаточно внимания уделено технической стороне вопроса.

---

[1] Кессених В.Н. Научно-технические итоги 5 лет работы СФТИ // Труды СФТИ. – Т. 2. – Вып. 3. – Томск, 1934. – С. 5-23; Он же. Задачи сибирских физиков во второй пятилетке // Советская Сибирь. – 1934. – 17 апр. и др.

[2] Радиостанция и радиолаборатория ТГУ // Томские ВУЗы к 10-летию Октябрьской революции. – Томск, 1928. – С.29–30; Ревердатто В.В. Физико-математический факультет за 10 лет // Там же. – Томск, 1928. – С.25–27.

[3] Шамшур В.И. Первые годы советской радиотехники. – М., 1949.

[4] Связь страны социализма. Сборник материалов о развитии средств связи в СССР / Под ред. Н.Д. Псурцева. – М., 1959.

В фундаментальной работе «Развитие связи в СССР» (М., 1967), подготовленной большим авторским коллективом под редакцией Н.Д. Псурцева, впервые была сделана попытка обобщить материал по организации и развитию системы связи в нашей стране за период 1917-1967 гг. Немаловажным является наличие в работе ценного фактического материала по развитию сибирской связи в 1920-1930-е гг.: строительство радиостанций, модернизация телефонной сети Сибири и др. В то же время на втором плане в ней оказалась история создания технических средств и развитие технических идей.

К сожалению, бóльшая часть исследований освещала историю связи в масштабах всей страны. Интересы авторов группировались преимущественно вокруг главных предприятий, лабораторий, институтов связи – в Москве, Ленинграде, Нижнем Новгороде. Региональные проблемы связи долгое время оставались на периферии внимания историков науки и техники.

Первой научной работой, специально посвящённой истории сибирской связи в 1920–1930-е гг. стала статья О.Я. Цветковой[1]. Автором, в том числе на основе архивных источников, показано состояние и проблемы сибирской связи в годы «великого перелома». Именно в период индустриализации и коллективизации, по мнению О.Я. Цветковой, произошло подлинное рождение связи в Сибири.

1970–1980-е гг. явились периодом всплеска интереса местных исследователей к проблемам сибирской связи, связанного, по-видимому, с общим подъёмом исторической науки. Н.С. Рукин, используя архивные источники, осветил политические, социальные аспекты радиофикации, становления радиовещания Западной Сибири в конце 1920-х – начале 1930-х гг.[2] Особое значение здесь имеют сведения, касающиеся развития радио в сибирской деревне.

Логическим продолжением этой темы стали статьи О.Я. Потаповой, посвящённые сибирскому радиостроительству в первые годы советской власти и Великой Отечественной войны. Важной в них является информация о начальном этапе сибирского радиостроительства, создании местного проводного вещания и др. Однако недостаточное развитие получила тема реконструкции радиосвязи в годы первых пятилеток[3].

К этому же периоду относится появление работ В.З. Нилова, посвящённых истории радио в Томске. В.З. Нилов подробно занимался такими

---

[1] Цветкова О.Я. Роль партийной организации Западной Сибири в развитии средств связи в годы первой пятилетки // Труды учебных институтов связи. – Вып. 11. – 1962.

[2] Рукин Н.С. Идеологическая работа партийной организации Сибири в период создания фундамента социалистической экономики и руководство средствами массовой информации // Вопросы истории социально-экономической и культурной жизни Сибири. – Новосибирск, 1976.

[3] Потапова О.Я. Радиофикация Западной Сибири в период строительства социализма // Исторические аспекты экономического, культурного и социального развития Сибири. – Новосибирск, 1978. Ч.2; Она же. Перестройка работы предприятий связи в начальный период Великой Отечественной войны // Там же.

проблемами, как истоки радиолюбительского движения, строительство первых радиостанций, вклад томских учёных-радиофизиков в развитие радиотехнологий и др.[1]

Важную роль в изучении истории радиосвязи Западной Сибири сыграла коллективная статья «Из истории радиосвязи в Красной Армии (1918 – 1922 гг.)»[2]. Её авторы обратили внимание на появление близ Томска в годы гражданской войны колчаковской радиотелеграфной базы, впоследствии оказавшейся в руках Красной Армии. Во многом именно этому обстоятельству Томск обязан стремительным развитием местной радиосвязи в её начальный период.

В целом, несмотря на появление значительного количества работ, посвящённых истории сибирской связи, серьёзной и глубокой разработки данная тема в советский период не получила. Большинство публикаций затрагивало лишь отдельные фрагменты, сюжеты, не ставя перед собой задачи комплексного изучения системы связи региона.

Современная историография характеризуется появлением серьёзных обобщающих работ по истории отдельных видов связи региона. В то же время количество книг и публикаций по истории связи страны в целом несколько сократилось.

Интерес к своей собственной истории появился и у самих связистов, что обусловило выход в свет нескольких региональных исследований. В 1998 году появилась книга «От Морзе до компьютера»[3], в которой была предпринята первая попытка обстоятельного документального освещения истории телеграфно-телефонной связи в пределах Томской губернии. Авторы подробно останавливаются на проблеме технического оснащения губернской (а позднее окружной, краевой) электросвязи в 1920–1930-е гг., её кадровом составе, условиях работы и жизни сибирских связистов и др. Однако, несмотря на большое количество фактических, статистических данных, использование солидного источникового материала, книга не отличается глубиной анализа, а повествование носит популярный характер.

Спустя два года увидела свет «История электросвязи Томской области (от прошлого к настоящему)», состоящая из большого очерка историка О.Н. Разумова и воспоминаний ветеранов томской электросвязи[4]. Написанная научно-популярным стилем работа содержит большое количество ценных исторических сведений. О.Н. Разумов справедливо отмечал сложный и противоречивый характер развития городской электросвязи в 1920-1930-е гг., скудость и фрагментарность сохранившейся информации по истории связи, препятствующей объективному освещению проблемы. Часть опубликованного

---

[1] Нилов В.З. Томск. Университет. Короткие // Красное знамя. – 1975. – 20 нояб.; Он же. Пионеры коротких волн Сибири // Радио. – № 4. – 1978 и др.

[2] Заржицкая Л.В., Верхунов В.М., Кононков Б.Ф., Кононков А.Ф. Из истории радиосвязи в Красной Армии (1918 – 1922 гг.) // История и методология естественных наук. – М., 1975. – Вып. 17.

[3] От Морзе до компьютера. – Томск, 1998.

[4] История электросвязи Томской области (от прошлого к настоящему). – Томск, 2000.

материала позднее вошла в сборник, изданный к 140-летнему юбилею томской электросвязи[1].

Проблемами собственной истории занимались связисты и других городов сибирского региона. Так, в 2000 г. вышла книга, посвящённая развитию телефонной связи г. Новосибирска[2]. В ней освещены такие важные вопросы, как техническое оснащение городских телефонных сетей в 1920-1930-х гг., их национализация, проблемы восстановления и модернизации телефонного хозяйства и др. Большое внимание в исследовании уделено строительству в начале 1930-х гг. в Новосибирске первой в Сибири автоматической телефонной станции.

В 1990-е гг. появляются работы, специально посвящённые истории почтовой связи отдельных сибирских территорий. Одним из первых исследований такого рода стала книга А.П. Долгушина, повествующая о развитии почты на территории современной Омской области[3]. В ней рассматривается влияние гражданской войны и послевоенного периода на работу почтовой связи региона, исследуются меры по восстановлению разрушенного войной хозяйства связи на рубеже 1920 – 1930-х гг. Вместе с тем, недостаточно внимания уделено завершающему этапу восстановительного периода и годам индустриализации, а само изложение в значительной мере носит фрагментарный характер.

Интерес представляет работа Я.А. Яковлева и Ю.К. Рассамахина «Рассказы о томской почте»[4]. В книге содержится важная информации о структуре управления почтово-телеграфным ведомством, кадровой политике, влиянии социально-политических преобразований на работу почтовой службы и др. Однако, как и в книге А.П. Долгушина, здесь рассматриваются прежде всего общественно-политические аспекты развития связи и гораздо меньше внимания уделено историко-технической проблематике.

Изучение томской радиосвязи в 1990-е гг. продолжил В.З. Нилов. Проблемой становления советского радиовещания применительно к Сибири занималась И.В. Лизунова[5]. Краткая информация об истории и деятельности предприятий связи Западной Сибири появлялась в некоторых краеведческих изданиях, выходивших в эти годы. В публикации И.В. Павловой приведены сведения из истории фельдъегерской связи в 1920–1930-е гг.[6]

---

[1] Электросвязь Томской области. 1863 – 2003 гг. – Томск, 2003.

[2] Времен связующая нить. Страницы истории Новосибирской городской телефонной сети. – Новосибирск, 2000.

[3] Долгушин А.П. Вначале была почта. – Омск, 1997.

[4] Яковлев Я.А., Рассамахин Ю.К. Рассказы о томской почте. – Томск, 2003.

[5] Лизунова И.В. Политический контроль и радиовещание: история становления в Сибири в 1920-1930 гг. // Проблемы истории местного управления Сибири XVI – XXI вв. Материалы V Всероссийской научной конференции 26-27 ноября 2003 г. – Новосибирск, 2003. – Ч.2.

[6] Павлова И.В. К истории фельдъегерской связи в 1920 – 1930-е годы // Проблемы истории местного управления Сибири конца XVI – XX веков. – Новосибирск, 1998.

Большой вклад в изучение сибирской связи внёс историк В.А. Морев. В его работах подробно рассмотрены этапы становления и развития всех видов связи в Томской губернии в период второй половины XIX – первой четверти XX вв. На основе архивных и опубликованных источников освещена тесная взаимосвязь между изобретателем радио А.С. Поповым и томской научной интеллигенцией, а также её влияние на первые шаги и последующее стремительное развитие радиосвязи в губернии[1].

Отдельные сведения по истории средств связи Западной Сибири содержатся в региональной периодической печати[2], а также в изданиях энциклопедического, справочного характера[3].

Связь как одно из направлений современной науки и техники объединяет в себе самые разнородные области знания, что в значительной мере определяет специфику работ по её истории. Несмотря на возросший за последнее время интерес местных исследователей к изучению связи Западной Сибири в 1920-1930-е гг., тем не менее комплексного, всестороннего изучения данная проблема до сих пор не получила. Доля научных работ среди общей массы публикаций на эту тему незначительна.

Цель диссертации заключается в комплексном исследовании истории развития средств связи (почта, телеграф, телефон и радио), определении их роли в процессе восстановления и модернизации народного хозяйства Западной Сибири в 1920-1930-е гг. Поставленная цель определила конкретные *задачи исследования*:

1. Выявить основные факторы, способствовавшие процессу восстановления и реконструкции сибирской связи в рассматриваемый период. Установить особенности модернизации связи Западной Сибири и страны в целом на завершающем этапе промышленной революции.

2. Показать основные пути развития почты, телеграфа, телефона и радио в различные периоды их восстановления и модернизации. Выявить специфику каждого этапа развития.

3. Проанализировать основной технический состав средств связи Западной Сибири, проследить его эволюцию, выявить особенности изменения техники и технологии связи в завершающий период промышленного переворота.

4. Рассмотреть местную и центральную структуру управления сибирской связью, её роль в восстановлении и дальнейшем развитии отрасли.

5. Определить специфику кадровой политики в отрасли связи, особенности новых условий быта и труда связистов.

---

[1] Морев В.А. История средств и способов связи Томской губернии второй половины XIX – первой четверти XX вв. Дисс. на соиск. учён. степени канд. ист. наук. – Томск, 2004 и др.

[2] Аджеданов Д. Без телеграфа – никуда // Томский вестник. – 1993. – 2 окт.; Стойлов Э. «Отправлена икра в бочках» // Красное знамя. – 1994. – 24 сент. и др.

[3] Барнаул. Энциклопедия. – Барнаул, 2000. – 407 с.; Энциклопедия Новосибирска. – Новосибирск, 2003. – 1072 с.; Профессора Томского университета: Биографический словарь / С.Ф. Фоминых и др. – Томск, 1998. – Т. 2. – 544 с.; 2001. – Т. 3. – 532 с. и др.

Научная новизна диссертации обусловлена целью и задачами работы и заключается в том, что она является первым комплексным исследованием истории связи Западной Сибири в 1920-1930-е гг. При этом первостепенное внимание уделено историко-техническому аспекту системы связи, её внутренней структуре, а также взаимодействию с другими отраслями народного хозяйства как внутри сибирского региона, так и с внешним миром. Исследуется воздействие комплекса факторов на развитие системы связи, определившее её региональную специфику. Связь показана в качестве неотъемлемой составляющей процесса восстановления народного хозяйства, последующего форсированного роста его основных отраслей, а также постоянного административно-территориального переустройства региона. При этом выделяется общее и особенности в реконструкции хозяйства связи Западной Сибири и страны в целом, анализируются основные закономерности распространения и развития средств связи в сибирском регионе.

Объектом исследования является система связи (почта, телеграф, телефон, радио) на территории Западной Сибири в 1920 – 1930-е гг.

Предмет исследования – исторические закономерности, специфика развития и функционирования системы связи Западной Сибири как составной части народного хозяйства региона и процесс её модернизации в ходе зарождения и последующей эволюции советского государства в 1920-1930-е гг.

Хронологические рамки исследования охватывают период с 1921 по 1941 гг. Нижняя граница обусловлена завершением гражданской войны на территории Западной Сибири и началом восстановительного периода в народнохозяйственном секторе региона, а, следовательно, и в отрасли связи.

Годы предвоенных пятилеток явились периодом коренного преобразования как административных органов управления, так и технических средств связи. Страна переживала индустриальный бум, была проведена коллективизация сельского хозяйства, наращивала обороты электрификация. Высокие темпы нового строительства связи продолжались до 1941 г., когда всё народное хозяйство страны было переведено на военные рельсы, а перед связистами встали задачи принципиально иного порядка.

Территориальные рамки исследования охватывают Западно-Сибирский край в границах, приблизительно соответствующих территории современных Кемеровской, Новосибирской, Омской, Томской областей и Алтайского края. В течение 1921 – 1941 гг. границы и административное деление Западносибирского края претерпевали неоднократное изменение, а его районы постоянно реорганизовывались и переименовывались.

Источниковая база работы представлена как опубликованными, так и неопубликованными материалами, которые отложились в фондах Государственных архивов Новосибирской, Омской и Томской областей (ГАНО, ГАОО, ГАТО), Центра хранения архивного фонда Алтайского края (ЦХАФ АК), Центра документации новейшей истории Томской области (ЦДНИ ТО).

Все использованные документы можно разделить на несколько групп. Особую ценность представляют материалы центральных и местных органов управления связью, конференций, собраний, а также официальные

ведомственные документы. Типологически они представлены нормативными, организационно-распорядительными (протоколы заседаний, резолюции, циркуляры и т.д.) и отчётно-информационными документами (отчёты, доклады, информационные письма, обзоры и т.д.). В них содержится информация о качественном и количественном состоянии всех видов связи в регионе, материалы общесоюзной и сибирской социально-экономической статистики и др. Часть документов опубликована.

Особую ценность среди неопубликованных источников представляют приказы, циркуляры, распоряжения, инструкции НКПиТ, Главного почтового управления, губернских отделов связи; переписка руководителей местной и центральной связи, производственно-финансовые планы и отчёты о работе, протоколы общих собраний, профсоюзных конференций и др. Большинство документов находится в фондах Новосибирского управления связи (Ф.Р–151), Уполномоченного НКПиТ по Сибири (Ф.Р–149), Управления Средне-Сибирского округа связи (Ф.Р–238), Томской конторы связи (Ф.Р–169), Отдела связи Алтайского губисполкома (Ф.Р–396), Алтайского управления связи (Ф.Р–759), Омского губернского почтово-телеграфного управления (Ф.Р–1178), Омского областного производственно-технического управления связи (Ф. Р–1315) и др.

Вопросы развития почтовой связи региона конкретизируются в циркулярах о перевозке почт, докладах и отчётах о работе структурных подразделений Томской почтово-телеграфной конторы (Ф.Р–790). Фонд Р–173 (Томский губисполком) располагает важными документами, дублирующими приказы и циркуляры НКПиТ, а также документацией местных учреждений и органов управления связи.

Развитие телефонной сети Западной Сибири раскрывает фонд Телефонного отделения Средне-Сибирского округа связи (Ф.Р–145), а информация о телеграфном строительстве в крае представлена в документах фонда Новосибирского центрального телеграфа (Ф. Р–1086), Сибирского отделения Российского телеграфного агентства Сиброста (Ф.Р–8) и др. Детальная информация о развитии радио в будущей столице Сибирского края содержится в делах фонда Новониколаевской приёмно-передающей радиостанции (Ф. Р–142). Подробности возникновения и развития радиосвязи на Алтае раскрывают документы Барнаульской приёмной радиостанции Алтайского губернского отдела связи (Ф.Р–95); становление омской радиосвязи в годы гражданской войны и послевоенный период показано в документах Радиоотдела при уполномоченном НКПТ РСФСР по Сибири (Ф. Р–1887). Почтовая политика Сибирского управления иллюстрируется документами Новосибирского почтамта Министерства связи СССР (Ф.Р–1860). Большой интерес здесь представляет справка о развитии почтово-телеграфной связи г. Новосибирска.

Богатый материал по истории сибирской связи содержится на страницах журнала «Жизнь Сибири» (обширные статистические сведения, касающиеся количества предприятий связи, эффективности работы органов управления, материального положения связистов и т.п.). В газетах «Знамя революции»,

«Красное знамя», «Советская Сибирь» опубликовано большое количество заметок и статей, посвящённых различным аспектам сибирской связи.

Методологическую основу исследования составили принципы историзма и объективности, а в качестве важнейшего метода использован системный подход. В соответствии с ними предмет исследования предстаёт в динамическом развитии в тесной взаимосвязи с общероссийской и региональной спецификой в экономическом, политическом и социокультурном аспектах. В соответствии с принципом объективности был выявлен и описан максимально полный набор фактов из истории связи Западной Сибири, необходимых для решения конкретной исторической задачи. В свою очередь, выявленные события, ситуации и процессы, будучи частями сложноорганизованной системы связи, причинно обусловлены, функционально связаны и различаются по степени своей значимости.

Принципы историзма и объективности позволяют рассматривать историю связи Западной Сибири на основе анализа широкого круга источников, их сопоставления, отстраняясь от тех или иных политических пристрастий. Выбор источников базировался на применении качественного анализа – определения тех признаков явлений, без которых нельзя установить общие тенденции.

Выполнение поставленных задач невозможно без применения всей совокупности общенаучных (анализ, синтез, обобщение, абстрагирование и др.) и исторических методов, среди которых следует выделить проблемно-хронологический, историко-типологический, а также методы сравнительно-исторического анализа.

В целом использование широкого круга исторических источников, а также исследований отечественных и зарубежных авторов позволило решить поставленные в диссертации задачи.

Применение результатов исследования. Содержащиеся в работе материалы, выводы и обобщения могут быть использованы при подготовке обобщающих научных трудов по истории науки и техники, информационных технологий, общих и специальных курсов, методических пособий по истории Сибири, а также в краеведческой работе. Изучение исторического опыта развития системы связи может оказать помощь при выработке современной стратегии развития региональной и общегосударственной системы коммуникации и массовой информации.

Исследование способствует расширению научного знания об истории связи. В научный оборот впервые введено значительное количество архивных источников.

Апробация работы. Основные положения и выводы исследования представлены на Международном семинаре в г. Прокопьевске Кемеровской области в 2003 г., Международной конференции в Томске и региональной конференции в г. Кемерово в 2004 и 2005 гг., а также в трёх публикациях.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Структура работы. Работа состоит из введения, трёх глав, заключения, списка использованных источников и литературы.

Во введении обоснована актуальность темы, выявлена степень изученности, определены цель и задачи, методологические основы исследования, обозначены хронологические и территориальные рамки работы, дана характеристика источниковой базы.

В первой главе – «Организация и управление системой связи Западной Сибири в 1920 -1930-е гг.» – рассматривается общее состояние хозяйства западносибирской связи, местная и центральная структура управления региональной связью, а также кадровая политика ведомства.

В первом разделе – «Управление связью Западной Сибири» – исследуются основные факторы, способствовавшие процессу восстановления и последующей реконструкции сибирской связи в 1920 – 1930-е гг.; выявляются особенности модернизации связи Западной Сибири, роль управленческих органов в организации народной связи.

В 1920-х гг. связистам Западной Сибири пришлось столкнуться с большими трудностями. Революция и гражданская война нанесли заметный урон сибирской связи. В Западной Сибири к началу 1920-х гг. одно учреждение связи приходилось на 38,5 тыс. кв. км и на 18-20 тыс. жителей. Сеть почтовых учреждений была немногочисленна. Посредством телеграфных линий осуществлялась связь только между крупными городами и в сторону монгольской границы (линия Бийск – Кош-Агач). Телефонная связь имелась преимущественно внутри отдельных населённых пунктов, в основном, городов. Радиосвязь в Сибири до 1917 г. почти не применялась. Отсутствие развитой связи в западносибирском регионе до 1917 г. можно объяснить большой экономической отсталостью края.

В 1919 г. к руководству связью в пределах сибирских губерний приступило образованное Сибревкомом на правах отдела Сибирское управление почт и телеграфов (Сибпочтель), возглавлявшееся уполномоченным НКПиТ. С февраля 1922 г. управление было преобразовано в Сибирское управление народной связи (Сибнарсвязь), а с августа 1922 г. – в управление Средне-Сибирского округа связи при Сибревкоме. Начальник управления совмещал должность уполномоченного НКПиТ при Сибревкоме.

При восстановлении служб связи применялись военно-административные меры. Наиболее ярко элементы диктатуры партии-государства проявились во введении института политических контролёров (впоследствии – политкомиссаров) связи. Кроме того, связь была подчинена жёсткому контролю со стороны органов ГПУ.

В период военного коммунизма все отрасли народной связи находились на полном обеспечении государственного финансового аппарата, а их деятельность была направлена почти исключительно на обслуживание новой власти и её административно-распорядительных органов. Частные лица могли

пользоваться лишь услугами почты; использование ими телеграфной и телефонной связи было практически исключено.

С переходом к НЭП с 1921 г. в целях ликвидации убыточности и повышения рентабельности народной связи В.Н. Подбельским были упразднены губисполкомовские отделы связи и образованы укрупнённые окружные управления. В Сибири в ноябре 1922 г. вместо 7 губернских отделов и Сибпочтеля было организовано 3 окружных управления: в Иркутске – Восточно-Сибирское, в Новониколаевске – Средне-Сибирское и в Омске – Западно-Сибирское. В марте 1924 г. Западно-Сибирский округ был упразднён, а Омская губерния отошла к Средне-Сибирскому округу.

В период НЭП в основу организации аппарата Сибнарсвязи был положен принцип «самоокупаемости». Отказ в государственной поддержке в момент возрождения отрасли связи имел негативные последствия: ведомство связи Западной Сибири работало с дефицитом и было вынуждено обращаться за дотациями к правительству и к помощи местных органов власти.

Несмотря на многочисленные проблемы ко второй половине 1920-х гг. хозяйство сибирской связи было в основном восстановлено, наметились основные тенденции его дальнейшего развития. Это свидетельствовало о неуклонном росте значения связи как одной из важнейших составляющих механизма советского управленческого аппарата.

В период индустриализации, когда на первое место вышли проблемы создания технологически сложных передовых отраслей промышленности и систем коммуникации, внимание к связи заметно возросло. Тем не менее, отрасль связи была отнесена ко второстепенным и финансировалась по остаточному принципу.

В Западной Сибири, как и по всей стране, приоритетным направлением стало расширение передовых видов электросвязи. Однако строительство новых объектов связи в начальный период индустриализации было непростой задачей. Нехватка финансов и квалифицированных кадров мешали технической реконструкции, сдерживали общее развитие сибирской связи.

Негативное влияние на развитие региональной связи в это время оказало перманентное изменение административно-территориального устройства края, вынуждавшее перераспределять скудные средства, материальные ресурсы и оборудование между новыми центрами, разрушать хозяйственные отношения, а главное – переориентировать телефонно-телеграфные линии на новые пункты. Положение усугублялось и общей бюрократической неразберихой в Наркомате связи.

Руководство и организацию связи на территории Западной Сибири в это время осуществляло Западно-Сибирское краевое управление связи (с 1926 г. по 1930 г. – Сибирское краевое управление связи), с образованием Новосибирской области реорганизованное в Новосибирское областное управление связи.

Недостаточное финансирование не позволило в течение первых пятилеток привести связь в соответствие темпам роста основных отраслей народного хозяйства Западной Сибири. Тем не менее, на протяжении 1930-х гг. связь региона сохранила устойчивую тенденцию роста: увеличилась

протяжённость телеграфных и телефонных линий, возросло количество радиостанций, набирала обороты радиофикация населения, были открыты новые почтово-телеграфные конторы и агентства.

Во втором разделе – «Кадровая политика» – рассматривается местная и центральная кадровая политика в отрасли связи, особенности новых условий быта, труда и профессиональной подготовки сибирских связистов.

Для решения кадровых проблем сибирской связи в начале 1920-х гг. применялись чрезвычайные меры: продразвёрстка, трудовая мобилизация и др. Главной проблемой при этом был недостаток квалифицированных специалистов – по всей стране специальное образование в то время имели лишь 2% связистов.

В 1920 г. были упразднены разряды и классы чиновников – вместо них появились «служащие», «совслужащие». Вводились новые нормативные и тарифные сетки, учитывавшие конкретное трудовое участие, опыт и квалификацию работников. Законодательно был введён 8-часовой рабочий день, дородовые и послеродовые отпуска для женщин и оплачиваемые отпуска для всех работников. Стимулом для повышения заинтересованности в работе и увеличения производительности труда было премирование в денежном и натуральном видах.

В период НЭП Сибнарсвязь проводила «уплотнение» кадрового состава. В 1924 г. число рабочих и служащих связи региона составляло 3540 человек.

В начале 1920-х гг. проводились первые реформы заработной платы связистов. В 1923 г. средняя зарплата сибирского связиста составляла 8 рублей.

В годы НЭП Наркомпрос расформировал подотдел связи и ликвидировал многие школы и курсы связи в стране, что негативно сказалось на качестве рабочей силы. Тем не менее, в городах Западной Сибири – Томске, Омске, Барнауле – открывались курсы подготовки работников связи по различным направлениям. Активно шла подготовка специалистов, обслуживавших скородействующие аппараты, а также клопферистов.

На протяжении 1920-х гг. проводилась проверка и «чистка» аппарата связи Западной Сибири от политически «неблагонадёжных» работников и старых спецов. Процесс «чистки» особенно активизировался во второй половине 1920-х гг., когда была разработана чёткая схема увольнения таких работников и их замены новыми сотрудниками – как правило, молодыми администраторами из числа комсомольцев и членов РКП(б).

Несмотря на тяжёлое материальное положение и нехватку кадров, в 1920-е гг. Сибнарсвязи удалось увеличить количество штатного и договорного персонала, повысить производительность труда, что привело к росту доходов связистов.

В годы первых пятилеток острая нехватка квалифицированной рабочей силы по-прежнему оставалась одной из главных проблем сибирской связи. В 1934 г. на весь край приходилось 4 инженера и 11 техников, имевших специальное образование. Высоким в 1930-х гг. оставался процент текучести кадров.

Это было связано, прежде всего, с низкой заработной платой и тяжёлыми условиями труда. Для повышения заработной платы на протяжении 1930-х гг. прилагались серьёзные усилия. Сибирское управление связи улучшало материально-бытовые условия жизни работников связи: снабжало продовольствием, обеспечивало жильём и т.д. Однако даже в конце 1930-х гг. главной причиной текучести на предприятиях связи все служащие называли недостаточную заработную плату. Это обостряло другую проблему – массовых хищений связистами казённых денег и ценностей в годы первых пятилеток.

Большую роль в совершенствовании работы почты и телеграфа Западной Сибири сыграли творческий подъём и энтузиазм связистов. В середине 1930-х гг. в регионе, как и по всей стране, развернулось стахановское движение, в целом способствовавшее росту производительности труда, общей интенсификации производства.

Одной из чрезвычайных мер по обеспечению связи Западной Сибири кадровым составом в 1930-х гг. было возвращение на работу специалистов, ранее работавших в отрасли связи. Кроме того, были организованы первые стационарные учебные заведения, готовившие работников массовых профессий: школы ФЗУ связи в гг. Камне и Томске, курсы связи в Новосибирске и Омске.

Негативное влияние на кадровый состав оказала продолжившаяся в 1930-е гг. «чистка» отрасли от «классово чуждых элементов»

В 1920 – 1930-е гг. объём и качество сети сибирской связи, её кадровый состав находились на относительно невысоком уровне. Однако уже в 1920-е гг. связь Сибирского региона была восстановлена до дореволюционного уровня, а в годы индустриализации её хозяйство было значительно расширено и модернизировано.

Во второй главе – «Почтовая связь Западной Сибири» – рассматривается развитие почтовой связи Западной Сибири в восстановительный период и годы первых пятилеток, исследуется политика местного ведомства связи в области почты, факторы, способствовавшие восстановлению и последующей реконструкции сибирской почты.

В первом разделе – «Почтовая связь в 1920-е годы» – показан процесс восстановления почтовой связи и последующего реформирования её низовой сети на протяжении 1920-х гг.

Почтовая связь на рубеже 1920-х гг. переживала тяжёлый период: движение почты было нерегулярным; ощущалась нехватка в предметах почтовой гоньбы (железо, кожа, брезент, рогожа и т.д.), недостаток фуража; резко сократилось количество почтовых вагонов; многие стационарные почтовые учреждения пришли в упадок.

Перевозка почты в Западной Сибири в 1920-х гг. производилась следующими способами: подрядным; на обывательских лошадях (междудворка); трамотом (т.е. средствами транспортно-материальных отделов); средствами коммунального отдела и местными жителями. Самым эффективным был подрядный способ.

Несмотря на резкое уменьшение почтовых операций в сибирских губерниях, объём корреспонденции возрастал. Реорганизовывались почтовые тракты, упорядочивалась сдача подрядов на перевозку почты, увеличивалась частота хода почты. К 1923 г. количество почтовых предприятий всех типов в Западной Сибири составляло 478, а протяжённость трактов – 13,5 тыс. вёрст.

Большую помощь в содержании трактов и почтово-телеграфных предприятий оказывало население, предоставляя помещения для предприятий связи, участвуя в расходах по отоплению, освещению, перевозке почты. В 1924 г. местными ресурсами обеспечивалось до 80% расходов сибирской почтовой связи.

Для обеспечения почтовой связью сельского сектора была организована передвижная, а затем и кольцевая почта. В целях повышения доходности сибирской почты связисты боролись с «ведомственными почтовыми сношениями».

В середине 1920-х гг. новое районирование края выделение Западно-Сибирского округа связи, позволило направить имевшиеся средства на расширение низовой почтовой сети. В 1925 г. в крае насчитывалось около 800 почтовых пунктов, обслуживавших 75% населения. Середина 1920-х гг. ознаменовалась небывалым ростом сети грунтовых трактов.

Вторая половина 1920-х гг. была отмечена повышением почтового обмена, начавшимся ещё с 1923 г. В этих условиях была проведена крупная реорганизация низовой почтовой сети Западной Сибири. Её основные цели заключались в увеличении количества обслуживаемых почтой административных единиц, улучшении качества обслуживания и т.п.

В результате проведённой реорганизации уже к ноябрю 1927 г. наблюдалось значительное по тогдашним меркам увеличение объёма почтовой сети, а также повышение её рентабельности. Принятые меры позволили впервые в истории отечественной почты обеспечить массовую доставку печати и корреспонденции на дом многочисленному сельскому населению Западной Сибири.

Во втором разделе – «Почта в годы первых пятилеток» – раскрывается процесс модернизации почтовой связи в 1930-е гг., внедрение новых транспортных средств, улучшение основных показателей почтового обслуживания.

В течение первых пятилеток Сибирское управление связи расширило сеть почтовых трактов и предприятий, укрепило институт сельских письмоносцев; значительно увеличилась частота хода почты. К 1932 г. почтовой связью обслуживалось 90% населённых пунктов края. Крепла материально-техническая база почты, развивался новый вид связи – авиапочта, начиналось использование передовых транспортных средств: автотранспорта, аэросаней, велосипедов для доставки почты. Между тем, в качественном отношении почтовая связь оставалась отсталой отраслью хозяйства.

Придавая большое значение сельской связи в деле коллективизации Сибирское управление приняло ряд мер, вносивших коренные изменения в

организацию почтовой связи на селе путём широкого привлечения колхозов к участию в работе почты.

Во второй половине 1930-х гг. в Западной Сибири закладывались основы комплексного использования всех видов транспорта для перевозки почты и развития авиапочтовых сообщений. Одновременно с открытием новых предприятий связи Сибирское управление уделяло большое внимание рациональному размещению существующей сети.

К 1937 г. количество предприятий связи составило 1427, а протяжённость гужевых трактов достигла 40 тыс. км. Укрупнение конно-почтовых станций дало возможность удлинить существовавшие гужевые тракты, обслуживаемые ведомственным транспортом, и увеличить количество их маршрутов. В 1937 в крае работало 18 таких конно-почтовых станций.

В почтовом автопарке Западной Сибири находилось 79 автомобилей марок ГАЗ и ЗИС. Кроме того, для перевозки почты использовалось 54 почтовых вагона, 24 катера и 12 мотолодок. Годы первых пятилеток явились временем зарождения почтового авиа– и аэросанного транспорта в Западной Сибири.

Меры по ускорению продвижения корреспонденции в 1930-х гг. положительно сказывались на показателях почтового обмена Западной Сибири. Такие виды платного почтового обмена, как почтовые карточки, письма с объявленной ценностью, денежные переводы и др. являлись высокодоходным сектором сибирской почты.

В целом, за годы предвоенных пятилеток почтовая связь Западной Сибири значительно выросла, почта стала массовой, разветвлённой, доступной самым широким кругам населения.

В третьей главе – «Электрическая связь Западной Сибири» – рассматривается основные этапы развития средств электрической связи – телеграфа, телефона и радио – в 1920 – 1930-е гг.; раскрываются основные факторы, способствовавшие восстановлению и технической реконструкции, а также внедрению новых средств электрической связи в регионе.

В первом разделе – «Телеграф» – исследуется процесс восстановления телеграфной связи Западной Сибири, её последующей модернизации и развития.

В годы революции и гражданской войны телеграф оказался самой пострадавшей отраслью связи региона. Телеграфная связь находилась в руках военных; государственные учреждения пользовались услугами телеграфа бесплатно, доступ к телеграфной связи частных лиц был ограничен.

На протяжении всего восстановительного периода осуществлялся интенсивный ремонт западносибирского телеграфа. Параллельно, с привлечением воинских подразделений, приходилось бороться с «телеграфным разбоем», т.е. намеренной порчей и хищением телеграфных проводов. К 1924 г. сибирский телеграф насчитывал 15680 км телеграфных линий и 394 телеграфных аппарата.

На магистральных связях Западной Сибири работали аппараты Бодо, Сименса и Уитстона с большой пропускной способностью, на областных и

городских связях – аппараты Юза и на низовых – аппараты Морзе и Клопфер. Однако эксплуатировавшаяся аппаратура была, в основном, дореволюционной установки.

Во второй половине 1920-х гг. проводится «клопферизация» телеграфного хозяйства Западной Сибири – замена аппарата Морзе более экономичным и эффективным Морзе и телефоном. В это же время в Западной Сибири начался переход от восстановления хозяйства телеграфной связи к его частичной реконструкции. Это означало, с одной стороны, проведение максимальной рационализации при эксплуатации существовавшей телеграфной аппаратуры, а с другой стороны, усовершенствование техники телеграфии и переход к новой системе организации сети связи.

В конце восстановительного периода услуги западносибирского телеграфа были расширены: был разрешён приём телеграмм от населения агентами передвижных почт и письмоносцами, появился новый вид экстренных телеграмм – «телеграмма-молния» и др., улучшилось качество работы телеграфа.

С началом индустриализации развитие электросвязи стало одной из приоритетных задач. К концу первой пятилетки была установлена регулярная телеграфная связь многих городов региона с краевым центром, а также Москвой, Уралом и другими пунктами СССР. За первую половину 1930-х гг. связистами было построено 5,5 тыс. км новых телеграфных линий.

В 1930-е гг. активно шло переоборудование и ремонт станционного хозяйства телеграфа: внедрялись новые аппараты Крида, Сименса, Тремля, усовершенствовался Бодо. Модернизация телеграфной аппаратуры шла по пути создания мощных автоматизированных многократных аппаратов для проводных магистральных линий связи и приспособления существующих буквопечатающих аппаратов большой производительности для работы по радиоканалам в условиях атмосферных помех.

За годы второй пятилетки изменилась схема телеграфной сети Западной Сибири: радиальная система уступала место узловой, предполагавшей наличие значительного числа прямых телеграфных связей между крупными центрами Западной Сибири и СССР. Во второй половине 1930-х гг. активизировалась работа по использованию телефонных линий для частотного телеграфирования. Кроме того, в крае получила развитие фототелеграфная (факсимильная) связь.

Несмотря на большие издержки в строительстве, хроническую нехватку средств, вторая и третья пятилетки ознаменовались ростом строительства телеграфной сети и её технической реконструкцией. В результате коллективизации сельского хозяйства, строительства МТС, организации совхозов большое развитие получила внутриобластная и внутрирайонная телеграфная связь.

Во втором разделе – «Телефонная связь» – освещается телефонизация Сибирского региона в 1920 – 1930-е гг., зарождение сельской и междугородной телефонной связи; внедрение первых АТС на территории Западной Сибири.

Телефонная связь в 1920-е гг. была самым слабым звеном электросвязи края. В 1920 г. телефонные сети и аппараты были национализированы;

государственные учреждения получили право бесплатного пользования телефонной связью, а частным лицам иметь телефон не разрешалось.

В начале 1920-х гг. в Западной Сибири функционировало 20 городских телефонных сетей (ГТС) с 6 тыс. абонентов. Большинство из них находилось в крайне изношенном состоянии. Главной мерой по преодолению кризиса в телефонном хозяйстве было централизованное сокращение монтированной ёмкости сетей (т.е. количества телефонных номеров) и ремонт оставшихся сооружений.

Телефонное оборудование было разнотипным: наибольшее распространение получили станции фирмы «Эриксон», «Вестерн Электрик», «Сименс и Гальске». В частности, в Томске (с 1891 г.) и Новониколаевске (с 1906 г.) функционировали станциии МБ[1] системы «Эриксон».

С 1924 г. в Западной Сибири появляются междугородные и сельские телефонные сообщения. 18 июня 1925 г., когда состоялся первый пробный сеанс междугородных переговоров между Томском и Новониколаевском, является датой рождения междугородной телефонной связи в крае. Центральным пунктом стратегии развития междугородного телефона в 1920-х гг. была телефонизация телеграфных проводов. Всего к 1925 г. в Сибирском крае функционировало 21 ГТС общего пользования с 4338 абонентами и 5 сельских сетей с 94 абонентами.

С началом индустриализации телефонной связи стали уделять бóльшее внимание. В границах бывшего Сибирского края перед его разделением (1930 г.) насчитывалось 34 телефонные сети. По техническому оборудованию они были примитивны. В 1930-х гг. началось их кардинальное переустройство, связанное, прежде всего, с установкой и пуском в Новосибирске в 1931 г. первой в Сибири телефонной станции машинной системы (АТС), рассчитанной на 3 тыс. номеров.

Освоение отечественной промышленностью производства ручных и автоматических телефонных станций составило основу для развития ГТС. За три года первой пятилетки протяжённость телеграфно-телефонной сети Западной Сибири возросла на 50%, вошла в строй новая линия прямой связи с Москвой и Уралом, телефонная сеть охватила 19% сельсоветов (по СССР – 37,2%).

Во второй пятилетке особое внимание было уделено развитию низовой телефонной сети края – количество телефонно-телеграфных станций низовой сети за 1933–1934 гг. увеличилось почти в два раза и составило 92, а ёмкость сетей возросла более чем в два раза и приближалась к 2000 кВт. Однако качество сельского телефона было низким – действовали однопроводные телефонные цепи, применялись некондиционные материалы и т. д.

Большое развитие в годы первых пятилеток получила междугородная связь. В 1934 г. междугородную телефонную связь с краем имели 33 района (всего 59 населённых пунктов). Однако развитие сдерживал недостаток квалифицированных специалистов (60 человек на весь регион) и низкое

---

[1] Ручная телефонная станция системы местной батареи.

качество телефонных линий и сооружений. С пуском в 1939 г. воздушной магистраль Москва – Хабаровск положение с междугородным телефоном в Сибири значительно улучшилось.

Вместе с тем, по плотности покрытия телефонной связью, а также по технической оснащённости телефонного хозяйства край находился на одном из последних мест в Советском Союзе. Существовавшие в 1939 г. Западной Сибири 73 телефонные станции и подстанции исчерпывались несколькими системами – МБ-58, МБ-55, ЦБ-13, ЦБ-14 и АТС-1.

В третьем разделе – «Радиосвязь» – исследуется зарождение радиосвязи в Западной Сибири; рассматриваются факторы, способствовавшие интенсивной радиофикации региона: строительство первых радиостанций, внедрение эфирной и проводной радиофикации, появление радиолюбительского движения, а также роль научных исследований сибирских учёных в деле радиофикации края.

В дореволюционное время Сибирь не обладала радиосвязью. История сибирского радио начинается с 1918 г., когда группой радиотелеграфистов, посланных из Петрограда, были установлены приёмные радиостанции в Тюмени, Барнауле, Бийске, Славгороде. В течение 1920 – 1921 гг. вступили в строй Омская и Новониколаевская приёмопередающие радиостанции, а также ряд приёмных станций в других городах Западной Сибири.

В начале 1920-х гг. радиосеть региона и всей страны получила развитие, прежде всего, благодаря наличию бывших военных приёмно-передающих станций, расположенных в разных уголках республики. Одна из них – 3-я база радиотелеграфных формирований РККА (бывшая Главная радиотелеграфная база Колчака) – находилась в Томске, что обусловило лидирующее положение этого города в начальный период радиостроительства. В 1924 г. в Томске была построена первая в Сибири радиовещательная станция мощностью 10 Вт, а затем широковещательная станция в Новониколаевске (4 кВт). Летом 1924 г. начались передачи по радио информации для сибирских газет.

Положение радиосвязи резко изменилось с открытием возможностей практического использования коротких волн – при незначительных мощностях передатчиков связь на коротких волнах можно было устанавливать на больших расстояниях. Первой передающей коротковолновой станцией в Сибири стала станция ТУК (1926 г.) (Томск. Университет – короткими) (затем РА – 19) в Томске.

Большое влияние на популяризацию радио среди населения Западной Сибири оказало общественное движение радиолюбителей, развернувшееся в середине 1920-х гг. в Омске, Барнауле, Томске, Новониколаевске и других городах Западной Сибири.

Радиофикация в Западной Сибири протекала очень интенсивно. К 1926 г. в Западной Сибири насчитывалось 1794 радиоустановки в клубах, избах-читальнях и т.д. Радиообмен в 1927 г. составил 5,9 млн. радиослов.

В раннюю пору радиовещания в Западной Сибири широкое распространение получили рабочие, крестьянские и другие радиогазеты. При

ограниченности тиражей печатных газет, недостатке бумаги и почти всеобщей неграмотности населения радиогазеты приобретали важное значение.

В конце 1920-х гг. в городах Западной Сибири начала внедряться проводная радиофикация, постепенно заменявшая эфирные радиоприёмники: проводное вещание отличалось относительной простотой и дешевизной, отсутствием помех, высоким качеством воспроизведения и уступало эфирному вещанию лишь однопрограммностью.

В годы индустриализации радиофикация Сибирского региона активизировалась. К началу первой пятилетки в Западной Сибири функционировало 3 наиболее значительные станции: в Новосибирске (4 кВт), Омске и Томске (1,2-кВт типа «Малый Коминтерн»).

К 1930 г. во всех районах Западно-Сибирского края были установлены приёмные радиостанции. В ноябре 1931 г. вступила в строй одна из четырёх самых крупных радиостанций («типа Колпино») страны в Новосибирске – РВ-76 мощностью 100 кВт. К концу первой пятилетки эксплуатировались 22 станции мощностью в 111,9 кВт. В Новосибирске, кроме радиостанции РВ-76, действовали два передатчика мощностью 4 и 0,5 кВт, станция мощностью 0,3 кВт действовала в Омске и один передатчик в Томске (0,1 кВт); также были построены передатчики в ряде других городов и райцентров края.

Несмотря на интенсивную радиофикацию Западной Сибири, для радиосвязи были характерны многие общие проблемы отрасли связи тех лет: низкое качество строения и работы радиосети, медленные темпы нового строительства, плохое снабжение, низкая квалификация специалистов и др.

Кроме того, в развитии радиовещания края и всей страны обозначилась резкая диспропорция между ростом приёмной и передающей сети, усугублявшаяся неравномерным распределением приёмных точек между городом и деревней. Наблюдалась разнотипность станций и передатчиков.

Большой вклад в развитие радиофизических исследований, продвижение и усовершенствование радиотехнологий в масштабах всей страны внесли томские учёные-физики: В. Д. Кузнецов, А.Б. Сапожников, В.Н. Кессених и др. Томский государственный университет, оказавшийся в авангарде сибирского радиостроительства ещё в 1920-е гг., а затем и СФТИ на протяжении 1930-х гг. являлись первопроходцами в области радиоэлектронных исследований за Уралом.

Радиофикация Западной Сибири в 1920–1930-е гг. получила широкое развитие прежде всего в городах. Радио становилось источником знаний, важным средством подготовки квалифицированных кадров через систему Наркомпроса. Вокруг радио организовывалась массовая культурно-просветительская, эстетическая и художественная работа, оно стало серьёзным политическим орудием.

В заключении диссертации подведены основные итоги исследования.

Двадцатые и тридцатые годы XX в. – один из сложнейших периодов советской истории, насыщенный важнейшими событиями в экономической, социально-политической и др. сферах общественной жизни России. Связь, будучи неотъемлемой частью народного хозяйства страны, испытала на себе

все неурядицы гражданской войны, установления новой власти и последующего преобразования экономических, социально-политических основ государства.

Восстановительный период в хозяйстве связи затянулся, так как внимание было обращено, главным образом, на основные, ведущие отрасли народного хозяйства страны. При её восстановлении широко применялись военно-административные меры, а важнейшей задачей считалось обслуживание связью новой власти и её административно-распорядительных органов. При этом связь была подчинена жёсткому контролю со стороны силовых структур новой власти.

В Западной Сибири восстановительный период характеризовался как количественным увеличением, так и появлением новых средств связи. Проведённая во второй половине 1920-х гг. реформа низовой почтовой сети Западной Сибири, возникновение таких видов почтового обслуживания как передвижная, а затем и кольцевая почта позволили значительно расширить почтовую связь в крае, повысить рентабельность городских и сельских почтово-телеграфных предприятий.

К концу 1920-х гг. стало возможным перейти к реконструкции телеграфной связи Западной Сибири. В регионе появилась междугородная и внутрирайонная телефонная связь, проводилось строительство и частичная модернизация многих городских телефонных сетей. Высокими темпами в течение 1920-х гг. шло внедрение радиосвязи.

Годы первых пятилеток ознаменовались количественным и качественным скачком в развитии сибирской связи, её модернизацией. Наращивались темпы расширения низовой почтовой сети региона, использования передовых транспортных средств (таких, как автомобиль, скорый поезд, самолет), была значительно усилена телеграфно-телефонная связь Западной Сибири. Годы первых пятилеток были временем бурного радиостроительства, создания и укрепления материально-технической основы краевой радиосвязи.

Анализ архивных документов позволяет сделать вывод о значительном улучшении обслуживания сибиряков связью в эти годы. И хотя догоняющий характер развития системы связи Западной Сибири не был преодолен, в годы предвоенных пятилеток были созданы предпосылки для выведения всей отрасли связи на качественно иной уровень развития.

По теме диссертации опубликованы следующие работы:

1. Миркин В.В. К вопросу о развитии радио и электросвязи в Западной Сибири в 1920-е – начале 1930-х гг. // Российская урбанизация: Материалы международного научного семинара. – Прокопьевск: Изд-во ЗАО НП «Диалог Сибирь», 2003. – С. 35 – 40.

2. Миркин В.В. Почтовая связь Западной Сибири в годы предвоенных пятилеток // Материалы международной конференции «Первые исторические чтения Томского государственного педагогического университета» (16 – 17 ноября 2004 г.). – Томск, 2005. – С. 154 – 159.

3. Миркин В.В. Телеграфная связь Западной Сибири в предвоенные годы // Вклад сибиряков в Победу в Великой Отечественной войне. Материалы региональной научно-практической конференции, посвящённой 60-летию Победы. – Кемерово, 2005. – С. 43–49.