На правах рукописи

МОРЕВ

Владимир Алексеевич

ИСТОРИЯ СРЕДСТВ И СПОСОБОВ СВЯЗИ ТОМСКОЙ ГУБЕРНИИ

ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ XIX – ПЕРВОЙ ЧЕТВЕРТИ XX ВВ.

Специальность 07.00.10 – История науки и техники

Автореферат
диссертации на соискание ученой степени
кандидата исторических наук

Томск – 2004

Работа выполнена на кафедре истории и документоведения
Томского государственного университета

Научный руководитель:	доктор исторических наук, профессор ***Ларьков Николай Семенович***
Официальные оппоненты:	доктор исторических наук, профессор ***Зиновьев Василий Павлович***
	кандидат исторических наук, доцент ***Галкина Татьяна Васильевна***
Ведущая организация:	Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники

Защита состоится «24» декабря 2004 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. 44.

С диссертацией можно ознакомиться в Научной библиотеке Томского государственного университета.

Автореферат разослан «09 » ноября 2004 г.

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

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность исследования. По мере развития человеческого общества возрастала потребность в более быстрых и надежных средствах связи, способных передавать информацию в больших объемах. Это обусловило появление вначале почты, а в XIX в. – телеграфа, телефона и радио.

В свою очередь, изобретение электросвязи оказало огромное влияние на последующее развитие средств и способов коммуникации. Современные информационные технологии явились, таким образом, результатом длительного эволюционного развития, ускорение которому придали научно-технические революции XIX – XX вв.

В последние два десятилетия Россия стремительно входит в мировое информационное пространство, началось бурное развитие информационных технологий. Изучение истории связи помогает проследить динамику совершенствования современных средств коммуникации, спроецировать процессы, происходившие с ними в прошлом, на сегодняшнее состояние, спрогнозировать их возможные изменения и выявить закономерности.

История средств и способов передачи информации была и остается социально значимой темой как в целом для России, так и для Сибири с ее огромной территорией, для отдельных крупных губерний, таких, как Томская, жители которой испытывали острую необходимость в оперативной связи.

Развитие информационных технологий в России тесно связано с волнами модернизации. Период второй половины XIX – первой четверти XX вв. стал переломным и для России в целом, и для Томской губернии в частности. Вместе с реформами Александра II началась очередная волна модернизации. Следующие волны были связаны с реформами С.Ю. Витте и П.А. Столыпина и с преобразованиями большевистского периода. Все эти изменения отражались на функционировании средств связи. Таким образом, данная тема требует серьезного осмысления в рамках истории науки и техники в целом, а также истории Сибири и Томской губернии.

Степень изученности. В историографии избранной темы можно выделить три этапа: досоветский, советский и постсоветский.

В конце XIX – начале XX вв. большая часть новостей и информации о развитии мировой и российской почты, о телеграфе, а впоследствии – о телефоне и радио публиковалась на страницах Почтово-телеграфного журнала. Одними из первых немногочисленных исследователей истории ямской гоньбы в досоветский период были И.Я. Гурлянд и И.П. Козловский[1].

И.В. Щеглов в книге «Хронологический перечень Сибири» выделил основные вехи в истории сибирской почты и телеграфа: учреждение почтовых

---

[1] Ямская гоньба в Московском государстве до конца XVII века // Почтово-телеграфный журнал. 1900. № 12; Козловский И.П. Первые почты и первые почтмейстеры в Московском государстве. Варшава, 1913. Т. 1.

контор, проведение телеграфа в населенные пункты Сибири[1]. В этой работе, представляющей собой историко-краеведческий справочник, присутствуют лишь элементы научного анализа. Однако она содержит впервые собранные воедино факты о связи Томской губернии конца XIX в. А.В. Адрианов описал график работы томской почты, расположение почтовых ящиков и телеграфные тарифы. Много ценных сведений об извозе содержит статья М. Соболева «Пути сообщения в Сибири», в которой дана характеристика состояния почтовых трактов, обращено внимание на снижение роли извоза в связи с проведением Транссибирской магистрали.

История проведения сибирского телеграфа впервые получила освещение в статьях А.М. Бурухина и М. Шедлинга, рассмотревших различные проекты устройства телеграфа через Сибирь, проанализировавших важнейшие статистические данные, в том числе и по Томскому почтово-телеграфному округу. Однако технологические аспекты проблемы остались вне поля зрения авторов[2].

Об истоках томского радио – о деятельности первых физиков Томского Императорского университета профессоров Н.А. Гезехуса (являвшегося учителем А.С. Попова) и Ф.Я. Капустина сообщалось в изданиях, посвященных первому университету Сибири[3].

Таким образом, в дореволюционный период не было создано сколько-нибудь серьезных и глубоких исследований ни по истории сибирской связи, ни даже по истории российской связи в целом. Слабую разработку темы можно объяснить малочисленностью профессиональных историков, а также недостаточным интересом общества к вопросам связи.

С приходом к власти большевиков начался второй этап в историографии темы. На первых порах, в 1920 – 1930-е гг., в основном преобладали работы по истории русской и советской радиосвязи, приоритетное внимание уделялось первенству ее изобретения А.С. Поповым. Этими вопросами занимались А.А. Беляев, А.И. Берг, П.В. Шмаков и др.

Пожалуй, единственным автором, который исследовал тогда историю почты и телеграфа России XIX – начала XX вв., был К.В. Базилевич[4]. Он рассмотрел структуру, этапы реформирования системы связи, положение почтово-телеграфных работников, их участие в общественно-политической жизни страны. Автор обратил внимание на особенности отечественной связи в сравнении с зарубежной почтой и телеграфом, указав на различие в объемах корреспонденции, в структуре управления связью, в оплате труда и условиях

---

[1] Щеглов И.В. Хронологический перечень Сибири: 1032 – 1882 гг. Кяхта, 1884; Он же. Хронологический перечень важнейших данных из истории Сибири: 1032 – 1882 гг. Сургут, 1993.

[2] Бурухин А.М. Сибирский телеграф. Историко-статистический очерк // Почтово-телеграфный журнал. 1892. № 1; Шедлинг М. Телеграфы в Сибири // Там же. 1899. № 6.

[3] Первый университет в Сибири. Томск, 1889; Краткий исторический очерк Томского Университета за первые 25 лет его существования (1888 – 1913). Томск, 1917.

[4] Базилевич К.В. Очерки по истории профессионального движения работников связи 1905 – 1906 гг. М., 1925; Он же. Почта в России в XIX веке. М., 1927. Ч. 1, 2 и др.

работы российских и европейских связистов и т. п. Вместе с тем К.В. Базилевич практически не уделил внимания радио- и почтово-телеграфной технике.

На региональном уровне в 1920 – 1930-е гг. история почтовой связи почти не изучалась. Исключением стала, пожалуй, лишь работа А.Д. Григорьева, затронувшего проблему развития промыслов вдоль Сибирского тракта – гоньбы, извоза и дворничества[1]. Отрывочные сведения о почте Сибири, об электросвязи Томска и Новониколаевска содержались также в Сибирской советской энциклопедии.

В 1940-е гг. появились исследования Э.М. Варшавера, Г.И. Головина и др., связанные с историей электросвязи, а также Б.А. Введенского, Н.А. Байкузова, В.И. Шамшура и др., посвященные истории мировой и российской радиосвязи.

В 1940-е гг. вышла статья И.И. Якобсона «Русский физик Н.А. Гезехус» – о деятельности первого ректора Томского университета и первого физика, заложившего основы радиоспециальности в Томске[2].

В 1950-е гг. по истории электро- и радиосвязи вышли работы А.И. Берга, А.М. Васильева, А.Д. Федорова и др. Исследователи стали уделять больше внимания достижениям отечественных ученых и изобретателей в области электросвязи – П.Л. Шиллингу, Б.С. Якоби и др. Однако по-прежнему вне поля зрения исследователей продолжала оставаться сибирская связь.

Известный перелом в изучении истории связи наступил в 1960-е гг., когда появились работы по истории мировой и российской почты М.С. Арлазорова, Б. Кисина, Н.С. Кокшарского и др. Правда, истории почтовой техники было уделено все же недостаточно внимания. Тогда же вышла научно-популярная книга А.М. Виташевской «Старинная русская почта», одна из глав которой была посвящена сибирской почте – условиям жизни и работы ямщиков, устройству первых ямских станов[3].

Обороты купеческого извоза, интенсивность торгово-пассажирского движения по Сибирскому тракту, его неудовлетворительное состояние нашли отражение в третьем томе «Истории Сибири».

В «Материалах по истории связи в России XVIII – начало XX вв.», основанных на архивных и опубликованных источниках, была дана сравнительная характеристика почты и электросвязи Сибири и Европейской России[4].

Из местных авторов необходимо отметить П.А. Зайченко, в работе которого содержались сведения о Н.А. Гезехусе и его ученике Ф.Я. Капустине. О.Я. Цветкова в одной из своих статей привела сведения из истории почты,

---

[1] Григорьев А.Д. Устройство и заселение Московского тракта в Сибири с точки зрения изучения русских говоров. Томск, 1921.

[2] Якобсон И.И. Русский физик Н.А. Гезехус // Природа. 1949. № 7.

[3] Виташевская А.М. Старинная русская почта. М., 1969.

[4] Материалы по истории связи в России XVIII – начало XX вв. Л., 1966.

телеграфа и радио в Сибири. Информация об утверждении радиоспециальности в Томском университете нашла отражение в статье А.Б. Сапожникова[1].

Сведения о деятельности профессора, затем академика В.Д. Кузнецова, о создании на физико-математическом факультете Томского университета радиоспециальности содержатся в «Известиях Томского политехнического института». История почты и электросвязи Томской губернии кратко была освещена в «Очерках истории Томской области»[2].

В последующие десятилетия советского периода появились новые работы по истории мировой и российской почты, вышедшие из-под пера таких авторов, как М. Забочень, В. Якобс, И.П. Шаманаев и др. Почтовой технике XIX в. была посвящена статья Г. Соколовой, использовавшей материалы Центрального музея связи им. А.С. Попова[3].

Историю телеграфии и телефонии в эти годы развивали Б.Н. Волгин, С.И. Марценицен, В.В. Новиков и др. Историей радио занимались И.В. Бренев, И.Н. Бубнов и др. Работа С.С. Свириденко посвящена истории современных информационных технологий.

Больше внимания стало уделяться и истории сибирской связи. Так, в работах А.Н. Вигилева впервые было обращено внимание на целый ряд существенных различий между сибирской и европейской почтовой гоньбой XVII – первой половины XVIII вв. Важным событием стало переиздание в 1990 г. его научно-популярной книги «История отечественной почты», одна из глав которой была отведена сибирской ямской гоньбе: указам об ее учреждении, правилам набора ямщиков, их жизни и условиям работы[4].

Б.В. Кондриков и В.С. Флеров рассмотрели события стачки связистов Западной Сибири в 1905 г. Впоследствии эти события еще более детально рассмотрели авторы хроники «Революционное движение в Сибири»[5].

В статье «Из истории радиосвязи в Красной Армии (1918 – 1922 гг.)» группа авторов поместила важную информацию о радиотелеграфной базе колчаковской армии, размещавшейся близ Томска в 1918 – 1919 гг. и перешедшей впоследствии на сторону красных. В этой работе впервые

---

[1] Зайченко П.А. Томский государственный университет имени В.В. Куйбышева. Очерки по истории первого сибирского университета за 75 лет (1880 – 1955). Томск, 1960; Цветкова О.Я. Роль партийной организации Западной Сибири в развитии средств связи в годы первой пятилетки // Труды учебных институтов связи. 1962. Вып. 11. и др.

[2] Основоположник сибирской школы физики твердого тела (памяти академика В.Д. Кузнецова) // Известия Томского политехнического института. Томск, 1965; Очерки истории Томской области (с древнейших времен до конца XIX века). Томск, 1968.

[3] Соколова Г. Из истории почты в России // Наука и жизнь. 1973. № 9.

[4] Вигилев А.Н. Самый длинный почтовый тракт // Советский коллекционер. М., 1975. Вып. 13; Он же. История отечественной почты. 2-е изд., перераб. и доп. М., 1990.

[5] Кондриков Б.В., Флеров В.С. Всеобщая политическая стачка почтово-телеграфных служащих Западной Сибири в конце 1905 года // Революционное движение в Сибири и на Дальнем Востоке. 1974. Вып. 7. С. 48-64; Революционное движение в Сибири. Т. 2. 1905 – июнь 1907 г. / Под ред. В.П. Зиновьева. Томск, 1990. 376 с.

рассмотрен процесс становления военной радиосвязи Томской губернии в период Гражданской войны и иностранной интервенции[1].

О.Я. Потапова исследовала историю строительства первых западносибирских радиостанций в 1920-е гг., в том числе Новониколаевской широковещательной радиостанции. Однако в работе практически нет сведений о Томске, хотя в те годы здесь уже функционировали радиостанции сибирского радиобатальона, политехникума им. Тимирязева и ТУК (Томск. Университет. Короткие)[2].

Особо следует выделить статьи выпускника радиофизического факультета Томского университета, бывшего научного сотрудника ТГУ В.З. Нилова, посвященные истории радиосвязи, физики и радиоэлектроники в Томской губернии. В частности, он подробно осветил деятельность физиков Н.А. Гезехуса, Ф.Я. Капустина и В.Д. Кузнецова, радиоспециалистов А.Б. Сапожникова и А.С. Балакшина, исследовал историю строительства радиостанции ТУК, роль военных формирований и радиолюбителей в радиофикации губернии и т. п.[3]

Отдельные аспекты и сюжеты темы нашли отражение в публикациях Н.М. Дмитриенко, Л.М. Горюшкина, Г.А. Бочановой и других[4]. В частности, Н.М. Дмитриенко в кандидатской диссертации, посвященной социально-экономическому развитию сибирских городов на материалах Томска, остановилась и на истории средств связи – почты, телеграфа и телефона.

Таким образом, в советский период были сделаны важные шаги в изучении истории связи в Сибири и в меньшей степени – в Томской губернии. Главной особенностью этого периода явилось накопление фактического материала, а также анализ и обобщение его в рамках отдельных сюжетов и аспектов темы. В целом же задача комплексного изучения всех четырех видов связи, ее техники и технологии не ставилась.

С начала 1990-х гг. можно выделить третий этап историографии связи России. Исследователи получили возможность более объективно изучать историю отечественной связи, без отрыва от всемирной истории. Возник больший простор для дискуссий, поиска новых данных.

---

[1] 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.

[2] Потапова О.Я. Радиофикация Западной Сибири в период строительства социализма // Исторические аспекты экономического, культурного и социального развития Сибири. Новосибирск, 1978. Ч. 2.

[3] Нилов В.З. Томск. Университет. Короткие // Красное знамя. 1975. 20 ноября; Он же. Начало организации радиофизики и радиоэлектроники в Сибири (1895 – 1933) // Вопросы методики преподавания в вузе. Томск, 1977; Он же. Пионеры коротких волн Сибири // Радио. 1978. № 4; Он же. А.С. Попов и Ф.Я. Капустин: первые радиоволны // Наука в Сибири. 1982. 6 мая и др.

[4] Барнаул. Барнаул, 1980; Город Барнаул за 250 лет. Барнаул, 1980; Горюшкин Л.М., Бочанова Г.А. Так начинался Новосибирск. Новосибирск, 1983; Дмитриенко Н.М. Социально-экономическое развитие сибирского города в эпоху капитализма 1861 – февраль 1917 г. (на материалах Томска): Дис… канд. ист. наук. Томск, 1984 и др.

В результате появился ряд обобщающих работ по истории науки и техники, в которых нашли отражение сюжеты и по истории связи. Их авторами являются Ю.В. Красик, В.С. Поликарпов, Л.Е. Шепелев и др. Новые аспекты деятельности А.С. Попова, доказательства его приоритета в изобретении беспроволочной телеграфии были приведены в работах И. Захарова, В.Е. Копылова, В.К. Марченкова, В.А. Урвалова и др.

Третий этап историографии связи, по сравнению с двумя предыдущими, характеризуется гораздо большим количеством специальных исследований и публикаций по истории средств связи в отдельных регионах страны (работы Ю. Мякоты, К. Чена, Г.Н. Шапошникова и др.).

Отмечается рост интереса к истории связи Томской губернии. В 1990-е гг. вышли краеведческие работы томских авторов «Прогулка по старому Томску», «Томская область: Исторический очерк», «История названий томских улиц» и «Томск. История города от основания до наших дней», в которых приведены сведения о времени появления почты и электросвязи в Томске, об условиях развития связи в Томской губернии.

В эти годы продолжил изучение истории томского радио В.З. Нилов[1]. Он, в частности, доказал, что первые достижения томской радиотехники были связаны не с 3-й базой радиотелеграфных формирований РККА, образованной в 1920 г., как утверждали его предшественники, а с армейских радиоподразделений Белого движения, то есть с марта 1919 г.

Авторы книги «История дорожного дела в Томской области» привели интересные данные из истории ямской гоньбы и извоза Томской губернии. Эта работа содержит важную с точки зрения науки и техники информацию об устройстве дорожного полотна, верстовых и пограничных столбов, о типах дорог. Уделено внимание технике, использовавшейся для дорожных работ[2].

В 1998 г. вышла книга «От Морзе до компьютера», в которой работники Томской телеграфно-телефонной станции сделали попытку освещения истории проведения телеграфной и междугородной телефонной связи в Томской губернии. В книге содержатся факты из истории томской телеграфии от начала формирования до 1990-х гг., приведена телеграфная статистика центра страны и Томской губернии. Однако, не будучи профессиональными историками, авторы написали работу популярного, публицистического характера. Впрочем, они и не ставили иных целей[3].

Появились публикации, посвященные истории связи отдельных городов Томской губернии: Колывани, Барнаула, Новониколаевска и др.

Много ценного материала по истории почтовой связи содержит вышедшая в 2003 г. книга Я.А. Яковлева и Ю.К. Рассамахина «Рассказы о томской почте», в которой подробно освещены этапы становления почтовой службы в губернии, структура управления почтой, положение связистов,

---

[1] Нилов В.З. Радиомысли и начинания двадцатых // Томский вестник. 1994. 15 декабря; Он же. С кем еще Капустину советоваться, как не с Поповым? // Сибирская старина. 1998. № 14 и др.

[2] История дорожного дела в Томской области / Под ред. В.П. Зиновьева. Томск, 1999.

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

влияние политических, социально-экономических и культурных преобразований на томскую почту. Однако не нашли достаточного отражения научно-технические аспекты истории почты[1].

Особо следует отметить научно-популярные очерки историка О.Н. Разумова, посвященные истории электросвязи с момента появления в начале 1860-х гг. и до наших дней[2]. В их основу были положены опубликованные и архивные источники, воспоминания ветеранов электросвязи и исторические справки, подготовленные сотрудниками ОАО «Томсктелеком». Несмотря на научно-популярный характер, в этих очерках имеются и аналитические выводы, и ценные сведения о почтово-телеграфной и телефонной технике.

В монографии и докторской диссертации В.П. Бойко была затронута тема сибирского извоза, обстоятельно проанализирована большая роль томского купечества в этом виде промысла. Историк исследовал биографии и менталитет западносибирских купцов, способствовавших своей деятельностью внедрению многих технических нововведений. В то же время вне поля зрения автора остались вопросы участия зажиточного населения в устройстве телефона в городах Томской губернии, значение проведения телеграфа для сибирской торговли[3].

Значительное внимание истории томской почты, телеграфа и телефона уделено в работах Н.М. Дмитриенко[4], содержащих немало фактического материала, ценных статистических сведений, выводов о становлении Томска как центра сибирской ямщины в 1860 – начале 1870-х гг., о большом значении электротехнических средств связи для административного и экономического развития города. Это выгодно отличает исследования Н.М. Дмитриенко от работ большинства сибирских краеведов, которые либо уделяли очень мало внимания связи, либо вообще упускали эту тему из вида.

Барнаульские историки В.А. Скубневский и Ю.М. Гончаров в книге «Города Западной Сибири», рассматривая развитие сибирской городской экономики, уделили должное внимание вопросу интенсивности движения гужевого транспорта по Сибирскому тракту, его значению для роста городов. Но о других средствах коммуникации было сказано мимоходом, тогда как они также являлись градообразующими факторами, наряду с развитием промышленности и торговли[5].

---

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

[2] История электросвязи Томской области (от прошлого к настоящему). Томск, 2000; Электросвязь Томской области. 1863 – 2003 гг. Томск, 2003.

[3] Бойко В.П. Томское купечество в конце XVIII – XX вв. Из истории формирования сибирской буржуазии. Томск, 1996; Он же. Купечество Западной Сибири в конце XVIII – XX вв. Из истории формирования буржуазии: Дис… д-ра ист. наук. Томск, 1999.

[4] Дмитриенко Н.М. Сибирский город в XIX – первой трети XX века. Локально-историческое исследование на материалах Томска: Автореф. дис… д-ра ист. наук. Томск, 2000; Она же. Сибирский город Томск в XIX – первой трети XX века: управление, экономика, население. Томск, 2000 и др.

[5] Скубневский В.А., Гончаров Ю.М. Города Западной Сибири во второй половине XIX – начале XX в. Часть 1: Население. Экономика. Барнаул, 2003.

Историю возникновения, строительство, содержание сухопутного тракта Сибири XVII – XIX вв., занятия притрактовых жителей подробно исследовал О.Н. Катионов[1].

Краткие биографические данные о томских радиофизиках содержатся в словаре «Профессора Томского университета» и библиографическом справочнике «Профессора Томского политехнического университета». В энциклопедиях «Барнаул», «Новосибирск», «Томск от А до Я», вышедших в 2000 – 2004 гг., имеются статьи по истории связи этих городов.

Таким образом, историография избранной темы характеризуется сравнительно небольшим количеством научных публикаций, лишь отчасти раскрывающих отдельные аспекты и сюжеты, не содержащих всестороннего анализа истории всех четырех средств и способов передачи информации. Основная масса литературы по истории связи Томской губернии представлена научно-популярными, краеведческими очерками, изданиями справочного характера и статьями в периодической печати.

Цель диссертации заключается в комплексном исследовании истории развития основных средств и способов связи (почта, телеграф, телефон и радио), в выявлении их роли и специфики в модернизации Томской губернии с точки зрения истории науки и техники с середины XIX в. до упразднения губернии в 1925 г. Цель определила конкретные *задачи исследования*:

1. Установить факторы, способствовавшие возникновению средств передачи и приема информации на территории Томской губернии. Раскрыть особенности возникновения и формирования губернской системы связи.

2. Выявить специфику и основные тенденции развития почты, телеграфа, телефона и радиосвязи в рассматриваемый период. Выделить основные этапы развития связи Томской губернии.

3. Показать, какими техническими средствами и способами осуществлялась коммуникация между населенными пунктами губернии, а также между ними и внешним миром. Проследить эволюцию средств и способов связи региона.

4. Выяснить роль отдельных личностей, способствовавших зарождению и развитию здесь более совершенных средств и способов связи.

5. Показать уровень жизни и условия труда работников связи.

Научная новизна диссертации заключается, прежде всего, в постановке цели и основных задач исследования. В ней впервые на основе широкой источниковой базы комплексно и системно исследуется история всех четырех основных видов связи (почта, телеграф, телефон, радио) на территории Томской губернии во второй половине XIX – первой четверти XX вв. Исследуются технические средства и способы, с помощью которых осуществлялась связь в пределах губернии, а также ее коммуникация и взаимодействие с внешним миром. Раскрываются основные факторы их быстрого и специфического развития. Анализируются закономерности

---

[1] Катионов О.Н. Московско-Сибирский тракт и его жители в XVII – XIX вв.: Монография. Новосибирск, 2004.

распространения средств связи в губернии, их влияние на различные сферы жизни общества.

Связь рассматривается в качестве неотъемлемой составляющей российской модернизации, начиная от Великих реформ 1860 – 1880-х гг. и заканчивая восстановлением разрушенного хозяйства в первой половине 1920-х гг.

В научный оборот вводятся новые исторические источники, которые позволили выявить ранее неизвестные факты, в целом полнее раскрыть историю средств и способов связи Томской губернии.

Объектом исследования являются средства и способы связи (почта, телеграф, телефон, радио) на территории Томской губернии второй половины XIX – первой четверти XX вв.

Предмет исследования – закономерности, специфика создания и развития средств и способов связи на территории Томской губернии второй половины XIX – первой четверти XX вв.

Хронологические рамки исследования определяются началом периода глубокого реформирования почты, становления новых средств связи (телеграф, телефон, радио) в условиях подготовки и реализации масштабных реформ 1860 – 1870-х гг., явившихся важнейшим этапом российской модернизации.

Верхняя граница – 1925 год – обусловлена упразднением Томской губернии, переходом к новому административно-территориальному делению и, соответственно, к новой структуре управления связью. Кроме того, в середине 1920-х гг. в основном завершилось восстановление экономики страны, пострадавшей в годы революций, Первой мировой и Гражданской войн. Дальнейшее развитие связи происходило в условиях большевистской модернизации.

Территориальные рамки охватывают бывшую Томскую губернию, административно-территориальное деление которой не раз менялось на протяжении рассматриваемого периода, и включают в себя современные Томскую, Новосибирскую и Кемеровскую области, Алтайский край, части Красноярского края, а также Восточно-Казахстанской и Семипалатинской областей Казахстана.

Источниковой базой исследования послужили опубликованные и архивные документы, в том числе хранящиеся в Мемориальном музее А.С. Попова (ММП) при Санкт-Петербургском государственном электротехническом университете, Государственных архивах Новосибирской и Томской областей (ГАНО и ГАТО), Центре документации новейшей истории Томской области (ЦДНИ ТО), Центре хранения архивного фонда Алтайского края (ЦХАФ АК).

Все использованные источники делятся на несколько групп. Особо следует выделить документы центральных и местных органов управления связью. В их состав входят нормативные, организационно-распорядительные, служебно-деловые, отчетные, финансовые, документы по личному составу. Они содержат информацию о политических событиях, административно-

территориальном устройстве, социально-экономическом развитии Западной Сибири, а также об образовании и науке. Часть их опубликована.

Из числа неопубликованных документов необходимо отметить материалы фондов Томского губернского управления (ГАТО. Ф. 3 и Ф. 144). В них отражено состояние губернской почты в досоветский период.

Наиболее полная информация по истории губернской почты содержится в фондах: Управление Томского почтово-телеграфного округа (Ф. 218); Томская почтово-телеграфная контора (Ф. 219). Документы Ф. 218 связаны с правилами перевозки почты, открытием почтовых и почтово-телеграфных отделений и контор, устройством телеграфных и телефонных линий.

Дела фондов Томской городской управы (Ф. 233) и Томского губернского статистического комитета (Ф. 234) содержат данные о Томской телефонной сети. Сведения о почтовой гоньбе в губернии после 1917 г. имеются в фондах: Транспортно-материальный отдел при Томском губернском совете народного хозяйства (Р-71), Томский губисполком (Ф. Р-173); о почтово-телеграфной, телефонной и радиосвязи: Томская контора связи Томского областного управления Министерства связи СССР (Ф. Р-169), Томская почтово-телеграфная контора Среднесибирского округа связи (Ф. Р-790) и пр.

Об истоках радиолюбительства и радиофикации губернии содержатся данные в делах фонда Томского государственного университета (Ф. Р-815) и личного фонда В.Д. Кузнецова (Ф. Р-1562), хранящихся в ГАТО и ЦДНИ ТО.

В фондах Новониколаевской городской управы (Ф. Д-97) и приемно-передающей радиостанции (Ф. Р-142) отложились документы об организации телефона и радиосвязи в Новониколаевске. Почти каждое дело фонда Почтово-телеграфные конторы Томского округа и Сибирского краевого управления связи (Ф. Р-2009) включает данные по одному из учреждений связи за год с 1861 г. Фонд Новосибирского областного производственно-технического управления связи Министерства связи СССР (Ф. Р-151), помимо сведений по почтово-телеграфной связи, содержит информацию о телефонизации и радио.

Дореволюционные фонды по связи в ЦХАФ АК распределены по учреждениям. Самая полная информация хранится в фондах Барнаульской почтово-телеграфной конторы (Ф. 85), Барнаульской уездной почтовой конторы (Ф. 102) и Барнаульской телеграфной станции (Ф. 103). Некоторые сведения получены из фондов советского периода.

Интересные материалы по истории возникновения радио в Томске и его дальнейшего развития в губернии обнаружены в Мемориальном музее А.С. Попова (ММП) в Санкт-Петербурге. Это документы о профессорах Томского университета Н.А. Гезехусе и Ф.Я. Капустине, тесно связанных своей научной деятельностью с изобретениями А.С. Попова и способствовавших на начальном этапе их активному внедрению и использованию в Сибири.

Отрывочные сведения о сибирской ямской гоньбе содержатся в путевых заметках и трудах И. Завалишина, Д. Кеннана и А.П. Чехова.

Большое значение в изучении истории томской радиосвязи имеют письма и воспоминания, в частности, письма профессора Н.А. Гезехуса попечителю

Западно-Сибирского учебного округа В.М. Флоринскому (1889 – 1890), воспоминания А.С. Балакшина и А.Б. Сапожникова.

Важная информация была получена в ходе бесед с бывшим заместителем начальника Томского областного управления связи Н.П. Лесовым и выпускником радиофизического факультета ТГУ, бывшим редактором газеты «Томский вестник», краеведом В.З. Ниловым.

Для реализации поставленных в диссертации цели и задач использовались как общенаучные, так и специальные *методы исследования.* Помимо обобщения, анализа, синтеза и других общенаучных методов познания, использованы принципы системности и историзма. Дополняя друг друга, они дают возможность рассматривать историю связи Томской губернии как сложную систему закономерных явлений и событий, изменявшихся во времени и находившихся во взаимодействии с социально-экономическими, политическими и прочими преобразованиями.

Кроме того, будучи сложноорганизованной системой, связь состоит из ряда подсистем (почта, телеграф, телефон, радио), которые в свою очередь состоят из более мелких подсистем (техника, технология, кадры), обеспечивающих на разных уровнях работу средств связи. Каждая из них имеет свои особенности возникновения и развития в данном регионе, в то же время они взаимосвязаны между собой.

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

Применение результатов исследования. Результаты исследования могут быть использованы при подготовке обобщающих работ по истории развития информационных технологий, разработке учебных курсов по истории науки и техники, краеведению, подготовке научно-популярных статей для средств массовой информации, в научно-исследовательской и учебной работе студентов, а также при выработке региональной политики в отношении развития современных средств приема и передачи информации на основе учета всех сторон и условий ее функционирования в прошлом.

Апробация работы. Основные положения и выводы исследования представлены на Международном семинаре в г. Прокопьевске Кемеровской области в 2003 г., двух Всероссийских и одной региональной конференциях в Томске в 2003 и 2004 гг., а также в четырех публикациях.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

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

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 – «Почтовая связь Томской губернии второй половины XIX – первой четверти XX вв. – рассматривается история развития почты Томской губернии, выделяются специфические особенности развития и функционирования почтовой связи и ее техники в данном регионе.

В первом разделе – «Почта Томской губернии до 1880-х гг.» – выделяются основные факторы, повлиявшие на становление губернской системы связи, анализируется почтовая техника и условия работы ямщиков, процессы реформирования почты вплоть до ее объединения с телеграфом.

Основными факторами, способствовавшими росту объемов переписки, а значит, и развитию связи в Томской губернии во второй половине XIX в., были: удобное географическое расположение Томска на пересечении водных и сухопутных транспортных путей; административные изменения, сделавшие Томск центром губернии в 1804 г. и продолжавшиеся вплоть до ее упразднения в 1925 г.; промышленный рост города и губернии в 1830 – 1850-е гг., которому, в частности, способствовала золотодобыча; рост населения губернии и повышение уровня его грамотности.

Важное место в организации связи занимала почтовая техника – устройства и транспортные средства, используемые в почтовой связи при приеме (сборе) и выдаче, обработке (сортировке и подготовке к отправке), перевозке и доставке по адресу почтовых отправлений.

Для перевозки почты применялись различные виды перевозочных водных (лодки, паромы, со второй половины XIX в. – пароходы) и сухопутных средств (почтовые кареты, повозки, дилижансы, тарантасы, различные виды саней и пр., с конца XIX в. – железнодорожный транспорт).

Образование Томской губернии положило начало губернской почтовой связи. В 1860-х – начале 1870-х гг. Томск стал центром сибирской ямщины. Система перевозок приобрела характер капиталистически организованных транспортных предприятий. Еще со времени основания Томск развивался как главный транспортный узел Сибири, что, в свою очередь, подготовило развитие почтовой связи в этом регионе. Ямщина, извоз и дворничество явились градообразующими факторами, способствовавшими урбанизации еще до того, как Томск стал университетским центром.

Во второй половине XIX в. в связи с постепенным переходом к капиталистическим отношениям возникли условия для широкой модернизации связи, важной составляющей модернизационных процессов в России.

Во второй половине XIX в., с превращением Томска в крупный административный и торгово-промышленный центр Сибири, сюда из Тобольска был перенесен и центр Сибирского почтового округа 12 апреля 1859 г. С этого времени выделяется первый этап в развитии томской почты.

В 1860-е гг. в Томской губернии появился новый вид связи – телеграф. Ведомственное размежевание почты и телеграфа приводило к тому, что каждая из этих структур разделяла единую территорию страны на разные части: почтовые и телеграфные округа, деятельность которых не всегда была согласованной. Последние отличались как величиной, так и центральным городом. Почтовые конторы Томской губернии в это время входили в Западно-

Сибирский почтовый округ и подчинялись Томску, а телеграфные станции образовывали структуру Омского телеграфного управления, соответственно находясь в ведении Омска.

Увеличение почтового обмена, общее развитие телеграфных сообщений в России в 1870 – 1890-е гг. потребовали изменения системы управления доставкой информации. Развернулась глубокая реформа почтово-телеграфного дела. С 1880-х гг. началось реальное объединение почты и телеграфа. В 1884 г. высшим центральным органом для почты и телеграфа стало Главное управление почт и телеграфов, вошедшее в состав Министерства внутренних дел. Начался второй этап в истории почты.

До 1885 г. Томская губерния входила в Тобольский почтово-телеграфный округ. Существовавшими до этого местными почтовыми и телеграфными учреждениями – почтово-телеграфными конторами и их отделениями – ведало Министерство внутренних дел. В соответствии с Законом от 28 мая 1885 г. были преобразованы 18 самостоятельных телеграфных округов и 64 губернских управлений почтовой связью в 35 единых почтово-телеграфных округов. Местные почтовые и телеграфные учреждения образовали почтово-телеграфные конторы и отделения (почтовые, телеграфные и почтово-телеграфные). Пять новых округов – Омский, Томский, Забайкальский, Иркутский и Приамурский – располагались на землях Сибири и Дальнего Востока. С 1 июля 1886 г. был образован Томский почтово-телеграфный округ, который включал Томскую губернию и Семипалатинскую область. Объединение окончательно завершилось к 1888 г. Всего в России за это время было объединено 2334 учреждения. Такое положение существовало вплоть до революции 1917 г. и некоторое время после нее.

Во втором разделе – «Почтовая связь губернии на рубеже XIX – XX вв.» – исследуются структура управления Томского почтово-телеграфного округа, особенности расширения сети почтовых учреждений Томской губернии, рассматриваются уровень развития дорожного строительства, процессы совершенствования системы обработки и доставки корреспонденции, влияние строительства Транссибирской магистрали на систему почтовых перевозок, условия жизни и работы связистов, события почтово-телеграфной забастовки ноября 1905 г.

Управление Томского округа в 1886 г. возглавляли начальник и два его помощника. В управление также входили чиновники особых поручений, один или два чиновника для ведения делопроизводства. К 1890-м гг. Томский почтово-телеграфный округ стал одним из самых значительных в стране. По площади он уступал лишь Иркутскому, Приамурскому и Омскому округам.

В конце XIX – начале XX вв. в связи с ростом численности населения губернии и развитием капитализма после Великих реформ были открыты почтовые отделения и конторы в различных населенных пунктах губернии. Всего в Томской губернии в 1895 г. было 27 учреждений связи (10 почтово-телеграфных контор, 10 почтово-телеграфных отделений, 7 почтовых отделений), в 1906 г. их стало 54 (13 почтово-телеграфных контор, 20 почтово-телеграфных, 19 почтовых и 2 телеграфных отделения). Перед Первой мировой

войной эта цифра выросла уже до 98 (28 почтово-телеграфных контор, 40 почтово-телеграфных, 29 почтовых и 1 телеграфное отделение). Почтовые операции, кроме денежных переводов, проводились еще на железнодорожных станциях и в волостных правлениях. В 1906 г. в Томской губернии площадью 759068 кв. верст (863867 кв. км) и населением 2397561 человек одно почтово-телеграфное учреждение в среднем приходилось на 14057 кв. верст (15998 кв. км) и 44399 человек. Почтовая сеть Енисейской губернии и Семипалатинской области, входивших в этот же Томский почтово-телеграфный округ, была намного слабее: в 1905 г. в первой действовали 22 учреждения связи, во второй – 16. Итак, с конца XIX в. удваивание входивших в структуру связи Томской губернии учреждений происходило примерно через десятилетие.

Перемещение почты на пароходах и лошадях постепенно замещалось железной дорогой. Проведение Транссиба и ветки в сторону Томска в 1896 г. заставило многих ямщиков и притрактовое население перейти к земледелию и скотоводству, теперь большая часть корреспонденции, пассажиров и грузов стала доставляться поездами. Быстрота перевозки почты по железной дороге, точность движения поездов, почти не зависевшая от времени года, лучшая сохранность почтовых отправлений в пути, возможность производить разбор корреспонденции в дороге – все это оказало большое влияние на характер почтовых сношений и на развитие почтовой связи.

Несмотря на увеличение нагрузки из-за возросшего объема корреспонденции и суровую полувоенную дисциплину, условия жизни и работы связистов не сопровождались особыми улучшениями. В середине 1860-х гг. жалованье российских почтово-телеграфных работников было в несколько раз ниже, чем у чиновников других гражданских ведомств в стране и у коллег из зарубежной Европы. Будучи одной из самых низкооплачиваемых и административно бесправных категорий российских служащих, многие связисты приняли участие в революциях 1905 – 1907 и 1917 гг.

Итак, на рубеже XIX – XX вв. происходило дальнейшее развитие почтовой связи Томской губернии. Переселенческое движение, которому способствовали проведение Транссиба и реформы П.А. Столыпина, повлияло на увеличение объемов корреспонденции. Военные действия также резко увеличили количество писем. Ответом на это стали количественный рост учреждений связи в различных регионах губернии, налаживание связи между удаленными населенными пунктами. Благодаря появлению новых для региона средств почтовой техники, в частности почтовых вагонов, упростились и ускорились способы обработки корреспонденции, которую стали сортировать во время движения поезда.

В третьем разделе – «Почта в годы революций, Гражданской войны и восстановительного периода» – исследуется развитие почтовой связи в периоды политической нестабильности и послевоенного восстановления.

Февральская революция 1917 г. положила начало третьему этапу в развитии томской почты, пережившей в течение трех лет (1917 – 1920 гг.) смену четырех политических режимов.

В декабре 1919 г. в Томской губернии была восстановлена советская власть, создан Томский губревком[1]. Были введены должности комиссаров при управлениях округов и почтово-телеграфных конторах. В январе 1920 г. Томский округ был разделен на три самостоятельных: Томский, Алтайский и Енисейский. Его управление перевели из Томска в Новониколаевск.

Смена власти отрицательно влияла на стабильность работы почты, тем более что в событиях 1917 – 1920-х гг. служащие Томского почтово-телеграфного округа занимали различные политические позиции. В архивных источниках сохранились сведения о постоянной замене служащих по политическим мотивам.

Война и разруха привели почтовую сеть в состояние крайнего упадка. Необходимы были эффективные меры для восстановления системы связи. Весной 1921 г. руководство страны провозгласило новую экономическую политику, означавшую частичный отказ от командных методов руководства экономикой и использование товарно-денежных отношений.

В 1921 г. в губернии была расширена сеть связи: вновь были открыты 7 почтовых отделений, 1 почтово-телеграфное отделение, 4 почтовых отделения преобразованы в почтово-телеграфные. В то же время в период НЭПа аппарат народной связи, переведенный на самоокупаемость, несколько сократился.

В 1921 г. из состава Томской губернии была выделена Новониколаевская, где был организован отдел народной связи губернского исполнительного комитета, к которому отходили соответствующие учреждения Томской и Алтайской губерний. Новониколаевский губернский отдел связи просуществовал ровно год. Затем был образован Средне-Сибирский округ связи (с центром в Новониколаевске), куда вошли Новониколаевская, Томская и Алтайская губернии.

В советский период оплата труда томских почтово-телеграфных работников по-прежнему оставалась низкой и была значительно ниже, чем у их столичных коллег. У большого числа связистов не было даже приличной обуви, многие жили в помещениях, непригодных для жилья, в результате чего велик был процент заболеваний. Все это приводило к увольнению опытных работников, отрицательно сказывалось на работе почты и телеграфа, приводило к искажению, замедлению телеграмм, отправке писем по неверному адресу.

25 мая 1925 г. был образован Сибирский край в составе 16 округов с центром в Новониколаевске из Алтайской, Енисейской, Иркутской, Новониколаевской, Омской, Томской губерний и автономной Ойротской области. В Томский округ вошла территория современной Томской области, часть Кемеровской и Новосибирской областей – всего 25 районов. Соответственно изменилась и структура управления связью. С октября 1925 г. Средне-Сибирский округ был переименован в Сибирский округ связи. На смену бывшим районным конторам пришли окружные конторы связи.

---

[1] Период Белого движения подробно в диссертации не рассматривается. История связи этого периода требует специального исследования.

В середине 1920-х гг. в основном завершилось восстановление экономики страны. На повестку дня встали новые задачи – продолжение модернизационных процессов, в том числе в области связи на территории губернии. Начался этап социалистической модернизации.

Во второй главе – «Электро- и радиосвязь Томской губернии второй половины XIX – первой четверти XX вв.» – исследуется история внедрения и развития телеграфа, телефона и радио. Рассматривается региональная специфика и основные тенденции развития электро- и радиосвязи.

В первом разделе – «Возникновение и развитие телеграфа» – раскрываются особенности проведения телеграфа через города Западной Сибири, история его появления и развития в Томской губернии.

Предпосылками для развития телеграфа в Сибири в конце XIX в. стали рост населения и интенсивное развитие товарно-денежных отношений в крае, повышение роли Сибири в транзитной торговле и бурное железнодорожное строительство. Именно в это время на востоке России зарождалась местная буржуазия. Она нуждалась в оперативной и надежной информации.

Первые проекты сибирского телеграфа были предложены иностранцами и русскими офицерами еще в 1850-е гг. 4 (16) октября 1863 г. в Томск пришла первая телеграмма. Эту дату считают днем рождения Томского телеграфа. Так начался первый этап в развитии томской телеграфной связи (1863 г. – середина 1880-х гг.).

Вскоре Сибирская телеграфная магистраль стала самой протяженной в мире (8330 верст). От нее образовывались ответвления. В 1867 г. была проведена телеграфная линия от Томска до Барнаула. В 1868 г. между Томском и Барнаулом была установлена прямая связь.

В целом 1860 – 1870-е гг. в Томской губернии характеризовались интенсивным строительством телеграфных линий и внедрением электротехнического способа передачи информации, в особенности в крупных сибирских городах.

Значительное расширение телеграфной сети России подтолкнуло правительство к реформам в системе управления этой отраслью. В 1864 г. Телеграфное управление было передано из ведомства Главного управления путей сообщения в ведение Почтового департамента Министерства внутренних дел. В 1866 г. образовалось Министерство почт и телеграфов, а в его составе – Телеграфный департамент.

Появление телеграфа имело огромное значение для Томска и губернии, поскольку администрация, предприниматели и другие жители получили возможность быстрее получать и отправлять необходимую информацию, отчего она становилась более ценной. Купцы теперь своевременно узнавали о спросе на различные товары, о ценах на ярмарках.

С середины 1880-х гг. начался второй этап в развитии телеграфа в губернии. Это было время утверждения электросвязи в основных населенных пунктах Томской губернии, активного включения региона в сеть общероссийских телеграфных сообщений.

Образование Томского почтово-телеграфного округа в 1886 г. и четкая организация управления положительно сказались на состоянии средств связи на его территории, особенно технических: телеграфной и телефонной. В предпринимательском деле телеграф почти полностью заменил почту.

Особенно заметно телеграфный обмен вырос к началу XX в. в связи с общим оживлением торгово-промышленной жизни и строительством Транссиба, давшим новый импульс развитию телеграфного дела в Сибири. Росло число железнодорожных станций, оборудованных телеграфами. 22 марта 1896 г. в Томске была открыта телеграфная линия от управления (здание купчихи Орловой) по Ямскому переулку до почтово-телеграфной конторы. Это была первая городская телеграфная сеть в Томске. В том же году по железнодорожной ветке из Тайги в Томск пришел первый поезд. К концу года прием депеш был открыт на станциях Средне-Сибирской железной дороги: Красная, Боготол, Мариинск, Судженка, Тайга, Литвиново, Поломошное, Басандайка, вокзал Томск-1 и др.

В 1905 г. в связи с быстрым ростом телеграфной корреспонденции, вызванным Русско-японской войной, на телеграфах Омска, Томска и Иркутска аппараты Юза были замененены более быстродействующими аппаратами Уитстона. В том же году телеграфную связь получил самый южный населенный пункт Томской губернии – Кош-Агач. В 1911 г. открылась телеграфная ветка между селами Улала и Алтайское.

Качество работы телеграфа в Томской губернии оставляло желать лучшего. Помехой в работе были пространные правительственные телеграммы в несколько сот, а иногда тысяч групп шифров, передача которых была труднее передачи обыкновенных телеграмм и отнимала больше времени.

После революции 1905 – 1907 гг. был предпринят ряд мер по совершенствованию телеграфной связи. В январе 1909 г. с завода «Тюдор» из Петербурга прибыли 300 телеграфных аккумуляторов. В 1910 г. на Томском телеграфе появилась собственная электропитающая станция, которая позволила вдвое снизить стоимость потребления электроэнергии и значительно повысить устойчивость связи. В 1909 г. по сравнению с 1908 г. возросли почтово-телеграфные доходы.

Накануне Первой мировой войны в Томской губернии насчитывалось 98 почтово-телеграфных учреждений, в том числе 28 почтово-телеграфных контор, 40 почтово-телеграфных отделений, одно телеграфное отделение и 29 почтовых отделений. Кроме того, Томск имел и широкие международные связи по телеграфу. Наиболее тесными в 1913 г. они были с Германией, Англией, Швейцарией, Францией и Австро-Венгрией. А всего Томский телеграф связывался с 16 странами Европы, США, Египтом и Китаем.

Огромное значение для Томской губернии имела организация в 1914 г. телеграфной связи по Нарымской линии, особенно в весенне-осенний период, когда из-за распутицы почтовые тракты северных волостей закрывались на длительные сроки, прием и доставка почты прекращались. Несмотря на начавшуюся Мировую войну, телеграфная связь, таким образом, активно проникала на север губернии. Однако все сильнее на состоянии телеграфа

сказывались общая хозяйственная разруха и дестабилизация политического положения в стране.

С 1917 г. начался третий этап в развитии телеграфа в губернии. После петроградских событий конца февраля – начала марта 1917 г. резко выросла нагрузка на аппаратуру и персонал. Это наблюдалось и в последующие годы Гражданской войны и разрухи. Нарушилась нормальная жизнь края, была приостановлена деятельность важных сфер жизнеобеспечения населения.

В декабре 1919 г. в губернии была восстановлена советская власть. После разделения Томского округа на Томский, Алтайский и Енисейский в январе 1920 г. управление сократившегося округа было переведено из Томска в Новониколаевск. На учреждения связи была распространена политика «военного коммунизма». В течение Гражданской войны и после нее томский телеграф часто использовался военными для переговоров. Обострилась кадровая проблема. За годы войны штаты, состоявшие в основном из мужчин, поредели: одни вошли в руководящие структуры новой власти, других поглотила война, третьи достигли преклонного возраста. Новые линии почти не прокладывались. Исключениями стало проведение телеграфа в самом конце исследуемого периода, в 1925 г. в Кривошеино, Ново-Кусково и Парабель.

Во втором разделе – «Телефонизация городов губернии» – освещается история внедрения телефонной связи в городах Томской губернии.

В 1880 – 1890-е гг. почта и телеграф уже не удовлетворяли всех потребностей деловых кругов. Возникла необходимость в средствах связи, обеспечивавших немедленный обмен информацией, особенно на относительно близком расстоянии. Таким средством стал телефон.

Начало применения телефона в Сибири как средства общественного пользования относится к 1880 – 1890-м гг. 20 сентября 1886 г. в Томске была установлена телефонная связь между книжным магазином и типографией П.И. Макушина. Она стала первой не только в Томске, но и во всей Сибири. В 1888 г. телефонная связь была устроена в только что открывшемся Томском университете. В 1890 г. с инициативой создания городской сети общего пользования выступили томские пароходовладельцы, обратившиеся к губернатору Г.А. Тобизену с просьбой ходатайствовать об этом перед Министерством внутренних дел. Томские пароходовладельцы добровольно выдали ссуду с последующим ее погашением за счет абонентской платы.

20 октября 1890 г. телеграммой на имя начальника Томского округа МВД России разрешило устройство телефонной сети в Томске на условиях ее безвозмездной передачи в собственность государству в случае устройства правительственной сети. Дату поступления в Томск этой телеграммы, вероятно, можно считать днем рождения Томской телефонной сети.

На деньги судовладельцев строилась телефонная линия от города до пристани. Кроме того, соединялись между собой и их собственные учреждения и конторы. Деньги на первоначальное устройство сети, кроме пароходовладельцев, давали и другие граждане города, прежде всего купцы А.Ф. Второв, И.Л. Фуксман, П.И. Макушин, а также ряд учреждений.

К концу 1890 г. была построена телефонная станция МБ системы «Эриксон» по пер. Ямскому. На станции специалисты установили два однопроводных коммутатора на 50 абонентов системы МБ. 1 января 1894 г. в Томске заработала Центральная телефонная станция на 115 номеров. Томская телефонная сеть стала второй (после Иркутска) в Сибири и 28-й в России среди правительственных сетей. Открывшись позднее Иркутской сети, Томская сеть сначала опережала ее по протяженности линий и проводов. В начале второго десятилетия XX в. телефоны в Томске были в гостиницах, банках, магазинах, на мануфактурах и заводах.

На втором этапе (1894 – 1917 гг.) продолжилось развитие частных телефонных линий, но наряду с ними строились городские телефонные сети в городах Томской губернии – Томске, Новониколаевске, Барнауле и Бийске. В 1912 г. в губернии насчитывалось 992 телефонных аппарата.

В начале XX в. думы городов губернии создавали муниципальные телефонные сети, заключали договоры с предпринимателями. Так, в Бийске уже в 1902 г. началось устройство городской телефонной сети. В 1909 г. открылась Бийская местная телефонная сеть, а в 1911 г. – пригородная.

Начало строительства телефонной связи в Барнауле было положено предпринимателем и городским головой И.К. Платоновым. В 1899 г. он за свой счет оборудовал электрическое освещение, что стало основой для развития телефонной сети. В апреле 1905 г. Барнаульская городская дума разрешила И.К. Платонову провести телефонную линию, соединявшую его дом с мельницей и дачей в деревне Зудилово в 35 – 40 км от Барнаула. Это была первая телефонная сеть между Барнаулом и пригородным селом.

26 октября 1907 г. механики К.Н. Черных и Н.Н. Гельвиг заключили договор с Барнаульской городской управой на строительство двухпроводной телефонной сети общего пользования на 127 абонентов стоимостью 32 тыс. руб. В городе установили 436 телефонных столбов, на которые были подвешены хромисто-бронзовые и оцинкованные провода. В помещении станции был установлен коммутатор «Эриксон» на 200 абонентов. 1 июля 1908 г. началась работа телефонной сети в Барнауле.

В отличие от Томска, Бийска и Барнаула, в Новониколаевске первую телефонную станцию построило местное Добровольно-пожарное общество (ДПО) с целью скорейшего предупреждения о возгораниях. В 1906 г. был заключен контракт о строительстве телефонной станции. Телефоны установили в городской управе Новониколаевска, торговом корпусе, в средних учебных заведениях, в редакциях местных газет, в государственных учреждениях и пр. Было телефонизировано более трехсот домов. В 1914 г. ДПО Новониколаевска провело реконструкцию телефонной сети. Оно занималось эксплуатацией сети вплоть до Гражданской войны.

Потребность сделать телефон вездесущим, упростить доступ к нему людям вне своего дома и учреждения вызвала появление таксофона – уличного телефона-автомата. Это изобретение впервые демонстрировалось на Всемирной выставке в Париже в 1900 г. Новейшие разработки в области связи сравнительно быстро достигли городов Томской губернии. Уже в 1906 г. в

Новониколаевске установили 2 таксофона. В 1914 г. первый телефон-автомат появился на станции Томск-I для платного общественного пользования.

Гражданская война и неоднократная смена власти отрицательно сказывались на техническом состоянии телефонных станций. Но длительных перерывов в работе телефона в городах Томской губернии в период Гражданской войны не наблюдалось, как это случилось с телеграфом.

После восстановления на территории губернии советской власти телефонные сети были национализированы и подчинены губернскому управлению связи, которое располагалось в Томске. Частным лицам телефоны не полагались. По распоряжению из центра в 1921 г. в Томске аппараты у частных абонентов были сняты и распределены между правительственными учреждениями.

В 1920-е гг. работа телефонной связи в Сибири в целом несколько улучшилась. Некоторые телефонные сети были реконструированы, другие отремонтированы. Кроме того, во многих уездных городах были построены новые сети. Одной из характерных черт НЭПа в Сибири являлась возможность для населения пользоваться услугами связи без ограничений, установленных во время Гражданской войны и «военного коммунизма» и теперь отмененных. В 1924 г. появилась возможность междугородного и сельского телефонного сообщения. В июне 1925 г. на Томском телеграфе был установлен телефон для переговоров с Новониколаевском и проведен первый пробный междугородный разговор. Эта дата считается днем рождения междугородной телефонной связи в Томске.

В третьем разделе – «Истоки радиосвязи в Томске и начало радиофикации Томской губернии» – исследуется предыстория радио в губернии в конце XIX в., роль выдающихся томских физиков и представителей петербургской школы, военных радиоформирований, образованных здесь в годы Гражданской войны, а также роль радиолюбителей и радиофизиков 1920-х гг. в становлении томского радио.

Радиосвязь и все, что с нею связано, была и остается важной и социально значимой проблемой, как в целом для России, так и для Сибири и Томской губернии с ее огромной территорией, поскольку повсеместное проведение здесь проводной связи невозможно. В условиях модернизации именно периферийные районы сильнее нуждались в хорошей связи с центром, где она была лучше и надежнее.

Несмотря на появление радио в конце XIX в., применительно к дореволюционному периоду о томском радио говорить не приходится. Правда, благодаря профессорам Томского университета Н.А. Гезехусу и Ф.Я. Капустину в конце XIX в. здесь были заложены основы радиофизики. Ф.Я. Капустин лучше других знал о процессе изобретения радио. Он принимал участие и в обсуждении знаменитого доклада А.С. Попова 25 апреля 1895 г. Первый ректор Томского университета Н.А. Гезехус был одним из учителей А.С. Попова.

Однако начало широкого применения радио в Сибири связано с периодом Гражданской войны. С целью увеличения числа радиостанций в начале 1918 г.

правительство послало группу радиотелеграфистов из Петрограда в города Западной Сибири – Тюмень, Барнаул, Бийск, Славгород и др.

Начало радиовещания в Новониколаевске связано с деятельностью моряков-радиотелеграфистов, служивших на Балтийском флоте и направленных в марте 1918 г. в Сибирь. Новониколаевская станция служила для связи с городами Сибири и Урала, а также с Москвой, Ташкентом и Обдорском. Она могла держать двустороннюю связь с Томском, Семипалатинском, Читой, Красноярском. Принимались радиостанции Харбина, Рима, Науэна, Парижа, Ганновера, Гибралтара.

В марте 1919 г. в Томске была создана Главная радиотелеграфная база Белого движения. После отступления колчаковских войск в декабре 1919 г. в Томске осталось несколько радиостанций, часть радиоспециалистов и хозяйственной команды, которые предназначались для формирования радиотелеграфного дивизиона, но через 10 дней после своего создания он перешел на сторону красных. Бывшие колчаковские радисты смонтировали из «скрытого имущества» радиостанцию, с помощью которой 19 декабря 1919 г. еще до вступления в Томск Уральского советского полка установили связь со штабом 5-й Красной Армии, находившемся тогда в Омске.

В 1920 г. в районе Красноярска красные захватили эшелоны Главной радиобазы Колчака. Имущество и большую часть специалистов отправили на укомплектование радиобазы в Томск. Радиотелеграфный дивизион был расформирован и влит в состав 5-го радиотелеграфного дивизиона 5-й армии. В феврале 1920 г. в городе начала формироваться радиотелеграфная база 5-й армии.

Создание радиобазы как белыми, так и красными в Томске было не случайным. Решающую роль в выборе ее дислокации сыграли томские вузы. Именно Томский университет стал главным центром зарождавшегося на востоке страны радиодела. После открытия в 1917 г. в составе Томского университета физико-математического факультета начались систематические исследования по физике, послужившие отправной точкой для большинства научных направлений в университете. Начало исследований связано с деятельностью будущего академика АН СССР, создателя сибирской школы физики твердого тела, профессора В.Д. Кузнецова. В 1918 г. он стал приват-доцентом физико-математического факультета Томского университета по кафедре физики. Именно В.Д. Кузнецов способствовал привлечению в университет работников расквартированной в Томске 3-й радиобазы. Первыми преподавателями радиодисциплин в университете стали военные.

В 1923 г. В.Д. Кузнецов выступил с инициативой организации на физмате радиоспециальности – «Уклон электромагнитных колебаний». Начался новый этап в развитии томского радио. Его основным содержанием стали первые шаги в области серьезного научного изучения радио. С 1923 г. Томский университет стал готовить радиоспециалистов для работы в вузах и на радиостанциях. В университете возникла радиолаборатория.

Одновременно с университетом радиоделом занимались тогда и в Томском технологическом институте. Одним из первых томских

радиолюбителей был А.С. Балакшин. В 1921 г., будучи еще школьником, он изготовил радиолюбительский передатчик, сигналы которого принимались в черте Томска. На доме по Большой Садовой, где жила его семья, была установлена первая в Сибири радиолюбительская антенна. Произошло это еще до какого-либо оформления радиолюбительского движения в стране.

В 1923 г., будучи уже студентом Томского университета, А.С. Балакшин участвовал в работе по организации приемной радиостанции коллективного пользования при Томском политехникуме им. Тимирязева, которая начала функционировать в 1924 г. Для сравнения: первая опытная радиопередача в нашей стране состоялась 17 сентября 1922 г., а регулярное радиовещание началось только 23 ноября 1924 г.

В августе 1925 г. в Томском университете заработала первая в Сибири коротковолновая приемопередающая радиотелеграфная станция «ТУК» (Томск. Университет. Короткие). Она имела экспериментальное назначение по исследованию коротковолновой радиосвязи.

В 1920-е гг. в русле общей политики коммунистической партии, провозгласившей курс на укрепление смычки города с деревней, рабочего класса с крестьянством, электрификацию страны, ликвидацию неграмотности, ставилась задача установить радиоприемники не только на предприятиях и в учреждениях Томска, но и во всех райисполкомах, в подшефных деревнях, селах и пр.

В заключении диссертации подведены основные итоги исследования.

Период второй половины XIX – первой четверти XX вв. был временем глубоких преобразований и революционных потрясений в истории нашего Отечества. Важную роль в этих событиях играли средства и способы коммуникации.

О развитии связи в Томской губернии в течение второй половины XIX – первой четверти XX вв. свидетельствуют не только количественные показатели, но и улучшение качества связи. Повысились оперативность и надежность доставки корреспонденции, чему способствовали открытие новых учреждений связи, внедрение и использование телеграфа, телефона и радио, появление парового, а затем и железнодорожного транспорта, проведение новых сухопутных путей (в особенности Транссибирской магистрали).

В соответствии со спецификой и логикой развития история связи Томской губернии делится на три этапа.

Первый этап (1859 – середина 1880-х гг.) начался с переноса центра Сибирского почтового округа из Тобольска в Томск в 1859 г. Отличительная черта этого этапа – появление телеграфной связи в Томске и начало ее распространения по губернии. Этот этап совпал с Великими реформами второй половины XIX в.

Второй этап (середина 1880-х гг. – 1917 г.) – время глубокого реформирования почтово-телеграфного дела в стране. С середины 1880-х гг. началось реальное объединение почты и телеграфа. В 1886 г. был образован Томский почтово-телеграфный округ, который включал Томскую губернию и Семипалатинскую область. Особенностью этого этапа стало использование

железнодорожного транспорта для перевозки почты в связи с проведением Транссибирской магистрали и ответвлений от нее в 1890-е гг.

История телефонной связи внутри второго этапа развития томской связи подразделяется на два периода: 1) 1886 – 1894 гг. – возникновение первых частных телефонных сетей; 2) 1894 – 1917 гг. – появление и развитие городских телефонных сетей и станций в Томской губернии.

Третий этап в истории связи губернии (1917 – 1925 гг.) начался с революционной смены руководства всей связью. Он характеризовался частой реорганизацией управления в сфере связи, резким увеличением нагрузки на технику и связистов. Отличительной чертой первых послевоенных лет было начавшееся обустройство междугородной телефонной связи в 1925 г. и появление радио. В свою очередь, в истории томского радио выделяются два периода: 1) 1919 – 1923 гг. – совершенствование преимущественно военной радиосвязи; 2) 1923 – 1925 гг. – постановка изучения и внедрения радио на широкую научную основу (введение радиоспециальности в Томском университете). Это происходило на фоне начала радиофикации страны и массового радиолюбительского движения. Третий этап завершился административными реформами, в результате которых была упразднена Томская губерния в 1925 г. и изменилась вся структура управления связью.

Таким образом, развитие связи на территории Томской губернии, так же как и в стране в целом, представляло собой неотъемлемую часть общих модернизационных процессов второй половины XIX – первой четверти XX вв., оказавших глубокое воздействие на все сферы жизни общества. В свою очередь развитие и модернизация электротехнических средств связи явились важной составляющей революционных изменений в области науки и техники.

По теме диссертации опубликованы следующие работы:

1. Морев В.А. Информационные барьеры и пути их преодоления // Личность. Общество. История: К 80-летию профессора М.С. Кузнецова: Сборник научных статей и материалов / Под ред. О.А. Харусь. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2002. – С. 167-176.

2. Морев В.А. Томские вузы – пионеры радиофизических исследований в Сибири // VII общероссийская межвузовская конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и образование» (14 – 18 апреля 2003 г.). Т. 4. Ч. 1. История и правоведение. Томск: Изд-во Том. педагогического ун-та, 2003. – С. 106-109.

3. Морев В.А. Становление радиосвязи в городе Томске как фактор организации социокультурного пространства // Российская урбанизация: Материалы международного научного семинара. Прокопьевск: Изд-во ЗАО НП «Диалог Сибирь», 2003. – С. 30-35.

4. Морев В.А. История почтовой связи Томской губернии второй половины XIX – первой четверти XX вв. в документах сибирских архивов // Документ в меняющемся мире: Материалы Первой Всероссийской научно-практической конференции (27 – 28 ноября 2003 г.) / Под. ред. профессора Н.С. Ларькова. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2004. – С. 144-147.