



Трудовые отношения в период социалистической индустриализации

*Л.И. Бородкин, И.М. Гарскова**

Информационные ресурсы по истории трудовых отношений в российской промышленности**

В глобальной компьютерной сети Интернет сегодня можно найти тысячи электронных копий архивных документов, отсканированных исторических источников и историографического материала. Создаются в большом количестве тематически ориентированные исторические сайты, возникают электронные журналы, специализированные дискуссионные листы рассылки, формируются электронные библиотеки. В то же время облегчение доступа к этой информации ставит перед научным сообществом серьезные проблемы, требующие обсуждения и осмысления не менее чем успехи, достигнутые в этом направлении. Так, важными проблемами качества информации являются степень достоверности и точности электронных источников информации, возможное искажение информации при переносе ее с традиционных на электронные носители, отсутствие стандартов электронных публикаций исторических источников, специфика цитирования и ссылок на материалы, размещенные в Интернете. Решение этих и других возникающих проблем требует разработки критериев формирующегося «компьютерного источниковедения».

В настоящее время актуальность работы по созданию исторических научно-образовательных информационных ресурсов не вызывает сомнений. В своей исследовательской работе историки часто сталкиваются с пробле-

* *Гарскова Ирина Марковна* — кандидат исторических наук (Исторический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова).

** Работа ведется при поддержке гранта РГНФ № 05-01-12127в.

мами неполноты имеющейся источниковой базы и доступа к источникам и литературе, частью рассеянных по разным, в том числе личным, архивам, а частью опубликованных, но уже ставших библиографической редкостью. Сходные проблемы возникают и перед студентами при изучении многих курсов.

Особую роль в процессе расширения информационной базы исторических исследований и образовательного процесса играют *тематические интернет-ресурсы*. В данной статье рассматриваются методические аспекты создания историко-ориентированных тематических аспектов, а также дается характеристика информационных ресурсов по истории трудовых отношений в годы советской индустриализации. Эти ресурсы разрабатываются с 2002 г. кафедрой исторической информатики Исторического факультета МГУ в рамках проекта, поддержанного РГНФ. Данный этап работы в 2005-2006 гг. ориентирован на создание интернет-ресурсов по истории трудовых отношений в советской промышленности 1930-х гг. (в годы социалистической индустриализации).

Историко-ориентированные тематические сайты: источниковедческие и методические аспекты

Экспоненциальный рост количества историко-ориентированных тематических веб-сайтов требует систематизации и классификации этой совокупности ресурсов, разработки источниковедческих критериев, которым должен удовлетворять определенный класс историко-ориентированных тематических сайтов.

Историко-ориентированным тематическим сайтом (ИОТС) будем называть любой интернет-ресурс, созданный для представления информации по определенной исторической тематике и имеющий свой URL-адрес. Такие ресурсы могут создаваться как историками-профессионалами, так и любителями. Нас в данном случае интересуют ИОТС, контент (содержательное наполнение) которых разрабатывается на профессиональной основе. Именно к таким ИОТС можно подходить с источниковедческими критериями оценки их содержания.

С какой целью создаются профессиональные историко-ориентированные тематические сайты? Не претендуя на исчерпывающую полноту, укажем здесь следующие основные мотивы: альтруистическое желание поделиться накопленной информацией по определенной исторической тематике; утверждение приоритета на электронные ресурсы выбранного профиля в веб-пространстве; пропаганда авторской идеологической/общественной позиции с помощью ИОТС; желание поднять интерес к данной исторической тематике в среде широкой интернет-аудитории, выявить коллег, занимающихся близкими вопросами; создание образовательного электронного ресурса с целью обеспечения доступа обучающихся к материалам по данной

исторической тематике. Нередко мотивация создателей ИОТС включает все указанные мотивы или часть из них.

Значительная доля ИОТС разрабатывается в рамках проектов, поддержанных грантами тех или фондов. В таких случаях, по условиям гранта, разработчики должны, как правило, обеспечить бесплатный доступ к электронным ресурсам. Именно такие ресурсы оказываются чаще всего наиболее качественными. Это качество определяется квалификацией коллектива разработчиков, включающего обычно следующих специалистов: редактор/администратор проекта, отвечающий за контент сайта, взаимодействие с авторами (или поставщиками) материала; корректор; веб-дизайнер; HTML-редактор/верстальщик; веб-программист, обеспечивающий различные интерфейсы и сервисы на сайте ресурса; а также промоутер, занимающийся продвижением проекта в сети и обеспечением связи с пользователями ресурса. Разумеется, при создании и сопровождении ИОТС ряд указанных функций могут выполняться одним специалистом.

Рассмотрим некоторые вопросы разработки *контента* ИОТС.

Проблемы формирования структуры контента историко-ориентированных тематических сайтов до сих пор не подвергались серьезному обсуждению. В то же время анализ представленных в Интернете ИОТС показывает большой разброс существующих подходов. По сути, мы имеем дело со стихийным процессом формирования структуры ИОТС. А между тем этот процесс требует введения определенных критериев «нового источниковедения», ориентированного на формирование репрезентативного комплекса вторичных (электронных) источников и различных материалов по определенной исторической тематике. Специфика источниковедческой задачи заключается здесь прежде всего в обеспечении пользователя полноценного ИОТС доступом к такому ресурсу, на базе которого можно реализовать *комплексные*, разносторонние исследования различных аспектов рассматриваемой исторической тематики. Т.е. речь идет о формировании представительной виртуальной коллекции тематических материалов, собранных на одном сайте. Такая задача не ставится в традиционном источниковедении.

Как нам представляется, полноценный ИОТС должен включать следующие разделы, формирующие комплекс материалов (в электронном формате), необходимых для изучения рассматриваемой исторической тематики:

- наиболее важные источники по теме;
- историография, представленная наиболее значимыми работами по данной теме;
- массив тематической библиографии;
- тематические базы данных;
- репрезентативная выборка гиперссылок на релевантные ресурсы, представленные на других сайтах в сети.

Отметим, что не всегда создатели ИОТС могут выполнить эти требования. Нередко возникают проблемы с авторскими правами на электронную публикацию базовых историографических работ (книг и статей), архивных источников. Однако, как показывает опыт, эти проблемы в основном решаются.

Электронные версии источников целесообразно размещать на сайте в соответствии с их классификацией по типам и видам, выделяя следующие типы источников: письменные, вещественные, художественно-изобразительные и графически-изобразительные, кинофото- и фонодокументы. При этом электронные версии письменных источников делятся на виды: летописи, законодательные акты, делопроизводственная документация, статистические источники, документы личного происхождения, публицистика и политические сочинения и т.д.¹ Подобные видовые классификации можно ввести и для электронных версий других указанных выше типов источников.

Электронные версии выставленных на сайте материалов должны отвечать определенным требованиям «компьютерной археографии»: необходимо дать точную ссылку на соответствующее «бумажное» издание (оригинал) или на реквизиты архивных документов, электронный текст должен быть идентичным оригиналу и иметь ту же разметку страниц (если речь идет не о pdf-формате) и т.д. Практика разработки ИОТС дает самые разные примеры представления информации, но наиболее популярным становится формат pdf. Этот формат удовлетворяет требованиям дипломатического воспроизведения документа со всеми его внешними особенностями, а постраничное представление текста снимает вопрос о корректности цитирования такого документа. Однако этот формат имеет и определенные недостатки или неудобства, связанные, например, со значительным увеличением размеров файлов, что заметно замедляет их загрузку, особенно при удаленном доступе к сайту с помощью телефонной линии и модема (что даже сегодня характерно для многих пользователей). Отметим также необходимость наличия у пользователя соответствующего программного обеспечения (Acrobat Reader) для чтения файлов в формате pdf. Эти обстоятельства приводят к тому, что на сайте проекта довольно много файлов представлены в нескольких форматах, и пользователь может выбирать наиболее удобный для себя вариант, например, doc или ttf, так как эти форматы «читаются» программой Microsoft Word, имеющейся практически у любого пользователя.

Отдельной проблемой является представление и доступ к информации, не имеющей печатных аналогов. По отношению к такой информации по-прежнему ставится и решается проблема достоверности. Гарантией достоверности информации, изначально создаваемой в электронном виде, может

¹ См.: Источниковедение истории СССР / Под ред. И.Д. Ковальченко. М., 1981. С. 12.

служить рейтинг организации или научного коллектива, ответственных за качество соответствующих ресурсов, и в этом отношении более достоверной считается информация, представленная на профессиональных, а не любительских сайтах.

Существует и проблема доступа к информации, формат которой неразрывно связан с соответствующим программным обеспечением (например, в базах данных, мультимедийных приложениях). Доступ к таким ресурсам обычно достигается путем декомпозиции информации (которая часто сопровождается изменением формата представления данных) и обеспечения возможности «перекачивания» отдельных информационных блоков на компьютер пользователя (как это сделано для баз данных на сайте данного проекта).

Эффективность использования комплексного ИОТС повышается при установке на сайте поисковых сервисов, метаданных, гиперссылок (позволяющих устанавливать связи между различными материалами, представленными на сайте). Полезными элементами такого сайта являются гостевая книга и форум пользователей; это позволяет разработчикам установить «обратную связь» с пользователями, учесть их замечания и предложения. Будучи однажды созданным, ИОТС должен развиваться дальше — за счет пополнения всех его разделов новыми оцифрованными материалами, а также подключения в соответствующие его разделы гиперссылок, дающих доступ к материалам по рассматриваемой тематике, представленным на других сайтах. Со временем такой ИОТС может получить статус специализированного («вертикального») портала, аккумулирующего практически всю информацию данного профиля в Интернете. Он может стать незаменимым ресурсом для студентов и молодых исследователей, входящих в соответствующую проблематику, а также полезным источником сведений для специалистов, работающих в данной области. При достижении определенного этапа развития такого ИОТС специалисты стремятся представить свои работы для размещения их на данном тематическом сайте — с целью обеспечения большей доступности, популяризации своих идей и результатов.

Изложенные выше подходы были реализованы в процессе разработки комплексного тематического ресурса «Эволюция трудовых отношений в российской промышленности: от дореволюционной индустриализации к советской», который с 2002 г. создается на кафедре исторической информатики исторического факультета МГУ. Данный ресурс имеет URL-адрес <http://www.hist.msu.ru/Labour/index.html>. Общий объем материалов, представленных на сайте проекта, составляет к середине 2006 г. около 1 Гб. Он является наиболее представительным ИОТС по количеству и качеству информации о социальной истории рабочих российской промышленности второй половины XIX в. — первой трети XX вв.

* * *

По мере роста объема информации на тематическом сайте, усложнения и расширения его структуры растет и потребность в разработке средств эффективного поиска представленной на нем информации. С этой целью разрабатывают метаданные, используют гибкие информационно-поисковые системы (ИПС).

Влияние глобальной сети Интернет в последние десятилетия XX века привело к изменению стратегий разработки ИПС. Первоначальный акцент на методах индексирования документов с использованием дескрипторных словарей или тезаурусов сменился интересом к «бестезаурусным» (вербальным) системам, ориентированным на поиск по свободному тексту. Именно такие системы полностью доминируют сейчас в сети Интернет, практически все поисковые машины — это вербальные системы со свободным словарем. Особенностью этих систем является то, что ручное интеллектуальное индексирование документов не применяется, а индексный файл является результатом простого пословного индексирования, за исключением стоп-слов. Те же тенденции проявились и в стратегии локального информационного поиска на тематических сайтах. С одной стороны, это упрощает и ускоряет процесс поиска за счет возросших возможностей компьютерной техники, но, с другой стороны — семантический поиск заменяется лексическим. Часто этого недостаточно, учитывая особенности сложной организации конкретных ресурсов и характер информационных потребностей пользователей.

Разумеется, не исключается и другая стратегия: использование тематических классификаторов (рубрикаторов) или индексирование документов с использованием тезаурусов. Эта гораздо более трудоемкая работа, так как она требует ручного индексирования, а это становится все более трудной задачей при большом количестве и видовом разнообразии документов.

Однако в последнее время именно развитие сетевых технологий снова возрождает интерес к семантическому поиску (это связано с развитием идей семантического WWW). Представляется, что семантический поиск является наиболее перспективным на тематических сайтах с достаточно четко обозначенной предметной областью. Использование тезаурусов позволяет повысить релевантность поиска, подключая онтологические аспекты описания предметной области, такие, как родовидовые, синонимические и ассоциативные отношения между терминами, обозначающими основные понятия.

К этой же идее подводит и дальнейшее развитие метаязыковых средств, связанных с технологиями XML. Даже достаточно упрощенная схема метаописания ресурса с помощью стандарта DC (Dublin Core) уделяет внимание семантическому аспекту описания документа. Особенно важно то, что для заполнения многих полей рекомендуется использовать существующие классификаторы и словари (географические, тематические и т.п.). Таким

образом, разработка классификаторов общего характера снова становится актуальной задачей и условием эффективного применения технологий XML. Собственно говоря, XML возвращается к тем идеям, которые были заложены в SGML и не сводились только к представлению документа.

В этой связи хотелось бы упомянуть, что еще в начале 1990-х годов возможности SGML обсуждались членами международной ассоциации «History and Computing». Уже тогда, 15 лет назад SGML казался наиболее перспективным инструментом для решения задачи формирования общеисторических электронных ресурсов, требующей разработки (международных) стандартов описания и классификации информации исторических источников. Так, М. Таллер, рассматривая проблемы создания баз знаний и обмена данными разных типов между различными исследовательскими программами, выделял семантику данных в качестве одного из базовых элементов, необходимых для описания типов и структур данных, а также сформулировал общие требования к базе знаний, предназначенной для выполнения процедур преобразования и обмена данными, — своеобразного «эксперта по обмену информацией» (Historical Data/Knowledge Daemon).

Электронный ресурс, созданный на кафедре исторической информатики МГУ в рамках проекта «Эволюция трудовых отношений в российской промышленности: от дореволюционной индустриализации к советской», включает поисковую систему, установленную на сайте для поиска в пределах данного ресурса. На первом этапе работы создатели сайта ограничились бестезауральной поисковой системой¹.

Учитывая видовое разнообразие источников и широкие хронологические рамки проекта, на втором этапе работы для повышения релевантности поиска на сайте была поставлена задача разработки каталога ресурсов и создания тезауруса, связанного с тематикой информационного контента. Спецификой создания тезаурусов для исторических ресурсов является невозможность прямого использования и легкой адаптации существующих отраслевых словарей-рубрикаторов и тезаурусов (например, тезаурусов ИНИОН по экономике или социологии), ориентированных на современность.

Тематический охват терминов разработанного тезауруса определяется коллекцией разнородных документов, собранных на сайте проекта. Словник включает около 200 лексических единиц, между которыми установлены родовидовые (7 уровней иерархии), синонимические и ассоциативные связи — всего около 250 связей. Для каждого дескриптора построена словарная статья, включающая информацию о синонимах, вышестоящих (кроме дескрипторов верхнего уровня), нижестоящих (кроме дескрипторов нижнего уровня) и ассоциативных терминах.

¹ Гарскова И.М. Проблемы индексирования и поиска тематических электронных ресурсов // Информационный бюллетень АИК. 2004. № 32. С. 63–65.

Термины-дескрипторы входят в каталог ресурсов наряду со структурной информацией; дескрипторы находятся в поле «ключевые слова». Использовать тезаурус в процессе поиска можно путем просмотра полного списка дескрипторов и отбора требуемых терминов. Для отобранных терминов можно просматривать и добавлять в запрос нижестоящие дескрипторы. Выбор дескрипторов более низкого уровня эффективен для исключения нерелевантных документов и повышения точности поиска. Если ни одного документа по запросу не найдено, для дескрипторов, отобранных на предыдущем шаге, можно «подключить» вышестоящие термины. Расширение поискового предписания позволяет повысить полноту поиска и найти документы, в описании которых использованы более общие понятия. Дескрипторный поиск дополняется контекстным поиском по названиям и описаниям документов. Для онлайн-доступа к каталогу ресурсов и реализации поисковых средств атрибутивного поиска использована технология MySQL и язык серверных скриптов PHP.

Таким образом, появляются новые возможности: наряду с обычным поиском по слову можно формулировать запрос с использованием дескрипторов тезауруса, что позволяет повысить релевантность информационного поиска на сайте проекта.

Информационный потенциал тематического ресурса по истории трудовых отношений в России/СССР

Проблемы социально-экономических реформ в России последнего десятилетия повысили интерес к изучению трудовых отношений в российской промышленности XIX — XX вв. Проект по созданию тематического ресурса «Эволюция трудовых отношений в российской промышленности: от дореволюционной индустриализации к советской», который с 2002 г. выполняется на кафедре исторической информатики исторического факультета МГУ, имеет целью создание тематического интернет-ресурса как информационной базы исследований и образовательного процесса по широкому спектру вопросов социальной истории рабочих, эволюции трудовых отношений в России 1880-х — 1930-х гг., включая материалы по трудовому законодательству, оплате труда, страхованию и социальному обеспечению рабочих, трудовым конфликтам и т. д. Создание такого многоцелевого информационного ресурса должно заметно облегчить доступ исследователей к источникам, историографическим материалам и справочной информации по рабочей истории, а также к учебно-методическим материалам по учебным курсам, тематически связанным с проблематикой данного проекта.

Выполнение задач проекта включало следующие этапы работы:

- Выявление и отбор архивных документов, статистических и аналитических публикаций, материалов периодической печати, изобразительных (графических) материалов и других источников.

- Формирование коллекции историографических работ по эволюции трудовых отношений в российской промышленности (1880-е — 1930-е гг.).
- Создание библиографии по теме проекта.
- Перевод отобранных материалов в электронный вид (сканирование и распознавание текстов, оцифровка изображений и т. д.).
- Разработка и описание баз данных.
- Связывание электронных коллекций материалов между собой гиперссылками, индексирование всей коллекции файлов, представленной на сайте проекта и обеспечение возможностей тематического и полнотекстового поиска информации по всем разделам сайта.
- Организация онлайн-доступа к файлам тематического ресурса.
- Создание максимально полной коллекции аннотированных ссылок на близкие по тематике электронные ресурсы Интернета.

В процессе работы над проектом участвовали не только сотрудники кафедры исторической информатики истфака МГУ, но и сотрудники других научных центров Москвы, а также ряд студентов и аспирантов исторического факультета МГУ. Более того, по мере развития структуры и содержания сайта развивается сотрудничество с коллегами из университетов Костромы, Ярославля, Твери, С.-Петербурга, Пензы, Екатеринбурга, которые предоставляют свои работы и электронные копии архивных документов по тематике проекта для размещения их на сайте.

Уже в 2003 г. данный тематический ресурс стал наиболее представительным по количеству и качеству информации о социальной истории рабочих российской промышленности в период индустриализации (включая обе ее фазы — дореволюционную и советскую). Число обращений к сайту проекта достаточно велико: так, за первые шесть месяцев 2006 г. это число превысило 4400.



Рис.1. Фрагмент стартовой страницы проекта

За прошедшие четыре года сайт не только постоянно пополнялся новыми материалами, но также совершенствовалась его структура и информационные сервисы. В настоящее время ресурс имеет следующие разделы: 1) основные законодательные и правовые материалы, регулирующие трудовые отношения; 2) статистические и справочные материалы; 3) публикации современников — практиков и деятелей, связанных с обсуждением проблем трудовых отношений, принятием соответствующих решений, их реализацией; 4) работы отечественных исследователей, опубликованные в 1930-х — 1980-х гг.; 5) новейшие исследования по истории трудовых отношений в российской промышленности (в том числе работы о государственном регулировании трудовых отношений); 6) библиография работ по тематике проекта; 7) базы данных; 8) оцифрованные архивные и другие документы (имиджи); 9) электронные тексты документов; 10) изобразительные материалы (фотографии, карты, иллюстрации из газет и журналов и т.п.); 11) программы учебных курсов; 12) ссылки на тематические материалы, размещенные на других сайтах.

Ниже приводится краткая характеристика содержания основных разделов нашего сайта.

Раздел 1 — основные законодательные и правовые материалы — содержит тексты законов «О страховании рабочих» (1903 г.), «О малолетних, работающих на заводах, фабриках и мануфактурах» (1882 г.), «Правил о надзоре за заведениями фабричной промышленности и о взаимных отношениях фабрикантов и рабочих» (1886 г.), «О взысканиях за нарушения постановлений о работе малолетних на заводах, фабриках, мануфактурах и в ремесленных заведениях» от 5 июня 1884 г. (ПСЗ-III, Т. IV, № 2286); «О воспрещении ночной работы несовершеннолетним и женщинам на фабриках, заводах и мануфактурах» от 3 июня 1885 г. (ПСЗ-III, Т. V, № 313) и «Правил о надзоре за заведениями фабричной промышленности и о взаимных отношениях фабрикантов и рабочих» от 3 июня 1886 г. (ПСЗ-III, Т. VI, № 3769), «Устава о промышленном труде с правилами и разъяснениями» (1915 г.), Кодексов законов РСФСР о труде (1918 и 1922 гг.), Постановления Партии и Правительства 1929–1940 гг. (по вопросам трудовых отношений) и др.

Раздел 2 — статистические и справочные материалы — отражает важную роль информации справочного характера для изучения темы эволюции трудовых отношений. Этот раздел включает такие справочники, как «Номенклатура главнейших должностей рабочих, занятых в более крупных по своим размерам фабрично-заводских предприятиях Российской Империи», «Труд в СССР» за 1924–1926, 1926–1928 и 1926–1930 гг., а также работы И.М. Козьминых-Ланина: «Фабрично-заводской рабочий Владимирской губернии (1897 г.)», «Девятилетний период (с 1 января 1901 г. по 1 января 1910 г.) фабрично-заводской промышленности Московской губернии»,

«Своды отчетов фабричных инспекторов», «Численность и состав рабочих в России на основании Всеобщей переписи населения Российской Империи 1897 г.» (Т. 1, 2. СПб, 1906), «Материалы санитарных обследований фабрик и заводов 1870-х — 1890-х гг.» (М., 1925 г.), «Номенклатура главнейших должностей рабочих, занятых в более крупных по своим размерам фабрично-заводских предприятиях Российской Империи». Б/м. б/г; «Рабочее движение в России. 1895 — февраль 1917 г. Хроника» и др.

Раздел 3 — публикации современников. Здесь можно найти полные тексты книг Е.М. Дементьева «Фабрика, что она дает населению и что она у него берет» (1897), В.П. Литвинова-Фалинского «Фабричное законодательство и фабричная инспекция» (1904), И.М. Козьминых-Ланина «Грамотность и заработки фабрично-заводских рабочих Московской губернии» (1912), И.И. Янжула «Из воспоминаний и переписки фабричного инспектора первого призыва. Материалы для истории русского рабочего вопроса и фабричного законодательства» (1907), «Фабричный быт Московской губернии» (1884), А.Г. Рашина «Формирование рабочего класса в России» (М., 1958), С.И. Каплуна «Охрана труда» (М., 1929) и др. В этом же разделе представлена база данных по 2577 статьям, опубликованным в журналах «Вестник труда» и «Вопросы труда» в 1920-х — 1930-х гг. и отражающим дискуссии того периода по вопросам регулирования трудовых отношений в советской промышленности (созданная по оглавлениям журналов). В подборку электронных текстов статей, опубликованных в указанных журналах, вошли статьи таких известных авторов, как А. Рашин, Л. Минц, В. Овсянников и др. Добавлены также ряд статей из дореволюционных журналов («Известия Московской городской Думы», «Русское богатство», «Образование»).

Заметное место в структуре сайта занимает раздел 4, включающий работы исследователей, опубликованные в 1930—1980-е гг. Полный текст монографии Ю.И. Кирьянова «Жизненный уровень рабочих России (конец XIX — начало XX вв.)» (М., 1979) и главы монографий Э.Э. Крузе «Петербургские рабочие в 1912–1914 годах» (М.–Л., 1961) и «Массовые источники по социально-экономической истории России периода капитализма» под ред. И.Д. Ковальченко и В.И. Бovyкина (М., 1979) включены в коллекцию работ, посвященных дореволюционному периоду; главы из коллективных монографий «Массовые источники по социально-экономической истории советского общества» (М., 1979), «История рабочих Ленинграда. 1703–1965. Т. 2. 1917–1965» (Л., 1972. Глава 4. Ленинградские рабочие в годы довоенных пятилеток: 1928–1941 гг.) и др., — в коллекцию работ по советскому периоду. В этом же разделе представлены статьи из сборников и ведущих исторических журналов («История СССР» и «Вопросы истории»), а также авторефераты диссертаций по рабочей истории.

Раздел 5 — новейшие исследования по истории трудовых отношений в российской промышленности — включает работы отечественных и зарубежных авторов, причем в качестве отдельного подраздела выделены работы, посвященные государственному регулированию трудовых отношений. Основу данного раздела составляет большая коллекция работ последнего десятилетия по проблемам мотивации промышленного труда в период до-революционной индустриализации и нэпа. Большинство этих публикаций принадлежит участникам данного проекта, однако хочется отметить, что среди работ отечественных авторов повышается доля работ ученых из российских университетов, сотрудничающих с коллективом разработчиков и предлагающих свои работы на сайт проекта. В раздел включены, например, монография Е.А. Чугунова (Положение и культурный уровень промышленных рабочих Верхнего Поволжья (конец XIX в. — 1913 г. Кострома, 2001), главы из монографий Т.В. Бойко (Рабочие России и культура. М., 1997.), Н.М. Арсентьева и А.М. Дубодела (Во славу России: трудовая мотивация и образ отечественного предпринимателя конца XVIII — первой половины XIX века. М., 2002), а также С.В. Журавлева и М.Ю. Мухина ««Крепость социализма»: Повседневность и мотивация труда на советском предприятии, 1928–1938 гг.» (М., 2004). Включена также большая коллекция статей участников международной конференции памяти профессора Ю.И. Кирьянова, участника нашего проекта (Предприниматели и рабочие России в условиях трансформации общества и государства в XX столетии. Материалы конференции, посвященной памяти профессора Ю.И. Кирьянова / Под ред. А.М. Белова. Кострома, 2003), а также материалов других сборников: «Рабочие — предприниматели — власть в XX веке» (Материалы III международной научной конференции. Кострома, 22–23 сентября 2005 г. / Под ред. А.М. Белова. Кострома, 2005); «Рабочие в России: исторический опыт и современное положение» (Под ред. Д.О. Чуракова. М., 2004); «Проблемы историографии и источниковедения истории пролетариата Центрального Промышленного района России» (Тезисы выступлений участников XVIII зональной межвузовской научной конференции / Под ред. Н.А. Ивановой, М.Г. Мейеровича. М., 1990) и др.

Содержание раздела 6 — библиография работ по тематике проекта — составляет более 4500 названий. Раздел имеет довольно сложную структуру. С одной стороны, здесь присутствуют электронные версии библиографических разделов таких известных изданий, как коллективная монография «Рабочий класс России от зарождения до начала XX в.» (М., 1989), книги И.Я. Киселева «Трудовое право России» (М., 2001), а также библиографический указатель «Положение пролетариата России» (М., 1972) С другой стороны, это библиография, составленная участниками проекта. В библиографический раздел входит и зарубежная библиография, например, включена наиболее полная библиографическая коллекция по известному курсу

«Revolution in Russian Society, 1900–1921» П. Гэттрелла и Н. Бэрона (Манчестерский университет).

Раздел 7 содержит базы данных: по динамике зарплаты строительных рабочих, а также цен на муку и хлеб в С.-Петербурге за 1853–1910 гг.; по трудовым конфликтам на текстильных фабриках Центрально-Промышленного района в 1895–1901 гг.; по оплате труда текстильщиков Товарищества Н.Н. Коншина в 1888–1916 гг.; по общей динамике российской промышленности в 1887–1913 гг.; таблицы по занятиям из переписей 1897 и 1902 (Москва) гг. Все базы созданы участниками проекта и снабжены подробными описаниями, комментариями и аналитическими материалами (включающими табличные и графические файлы с результатами обработки информации баз данных); для пользователя возможно получение этих баз данных с сайта проекта в архивированном виде (в формате электронных таблиц). В отличие от большинства других разделов сайта, посвященных источниковой базе исследований по различным аспектам эволюции трудовых отношений в российской промышленности, раздел «базы данных» предлагает посетителям сайта не только источники (причем, как правило, комплексные, созданные в процессе научных исследований на основе широкого круга специально отобранных первичных документов и материалов), но и знакомит с методами их создания, обработки и анализа, а также с основными результатами этой работы и формами представления этих результатов. Таким образом, раздел вводит посетителя сайта в «творческую лабораторию» исследователя, что очень важно для задач преподавания.

Раздел 8 — оцифрованные архивные и другие документы — содержит материалы различного происхождения. Так, среди оцифрованных документов представлены материалы из ГА РФ — расчетная книжка рабочего Московского Металлического завода (Гужона) за 1907–1908 гг., РГАСПИ — выписка из доклада ОГПУ о заводе «Красный путиловец» (1925 г.), ЦМММ — документы завкома Товарищества Прохоровской Трехгорной мануфактуры (1917 г.), ГАПО — документы о зарплате на заводах и фабриках Пензенской губернии (1924–1928 гг.), а также из личных архивов — советские грамоты ударникам, пригласительные билеты, свидетельства об окончании церковно-приходской школы и народного училища при текстильной фабрике (1913 г.).

Раздел 9 — электронные тексты документов — в отличие от раздела 8, содержащего только образы документов, включает электронные версии текстов архивных документов (из фондов московских и областных архивов), а также газетных материалов 1920-х гг., расширяя круг источников по рабочей истории. Благодаря размещению на сайте эти источники вводятся в научный оборот и становятся более доступными исследователям. В этом же разделе представлены электронные публикации документов, выполненные участниками проекта в ходе научных исследований и содержащие не-

обходимые элементы археографического описания архивных документов, научно-критического представления текста и комментарии к нему. Здесь можно найти, например петицию, поданную рабочими 9 января 1905 г.; документы из архивного фонда Товарищества мануфактур Н.Н. Коншина за 1901–1915 гг.; коллекцию объявлений Даниловской мануфактуры за 1887–1914 гг. (около 100 документов); публикации из газеты «Голос текстилей» 1920-х гг.; резолюцию объединенного пленума ЦК и ЦКК ВКП(б) по «Шахтинскому делу» 1928 г. и др. Кроме того, здесь представлены электронные републикации документов по истории трудовых отношений из таких сборников, как «Брянский машиностроительный завод. Сборник документов и материалов из истории завода» (Брянск, 1969), «Документы по истории Харьковского паровозостроительного завода: 1898–1917 г.» (Харьков, 1956). Электронные публикации документов, кроме научно-критического представления текста, содержат также графические образы всех или отдельных страниц документа; примерами являются выписка из доклада ОГПУ о заводе «Красный путиловец» (1925 г.) и первомайское обращение Президиума ЦК Профсоюза текстильщиков к рабочим (1926 г.). Здесь представлены также документы по рабочему движению в Петрограде в феврале–мае 1921 г. из архивов ЦГА СПб и ЦГАИПД (приводятся по тексту монографии: Яров С.В. Горожанин как политик. Революция, военный коммунизм и нэп глазами петроградцев. СПб., 1999), а также подборка документов их архивов «НЭП: рабочие, зарплата, профсоюзная учеба» (приводятся по тексту приложения к сборнику «Рабочие в России: исторический опыт и современное положение» (Под ред. Д.О. Чуракова. М., 2004).

Раздел 10 — изобразительные материалы — содержит коллекции оцифрованных фотодокументов: например, Ярославская Большая мануфактура в фотографиях; фотографии из жизни рабочих-текстильщиков, большая коллекция иллюстраций из книги: Н.М. Арсентьева и А.А. Макушева «Хрустальные короли России»² (М., 2002). Здесь же можно видеть оцифрованные карты: «Фабрично-заводская промышленность Российской Империи» (1893 г.), «Рабочие Европейской России в 1800–1861 гг. Состав, размещение, концентрация», «Рабочий класс России во второй половине XIX — начале XX вв. Состав, размещение, концентрация», «Индустриальный пролетариат России накануне Первой мировой войны (1907 — февраль 1917 г.)». В 2006 г. в этот раздел включены электронные коллекции «Советские ордена и медали за труд (до Великой Отечественной войны)» и «Советские плакаты 1920-х — 1940-х годов».

Немаловажным в структуре сайта является раздел 11 — программы учебных курсов. Раздел представляет собой демонстрацию использования результатов научных исследований в преподавании общих и специальных курсов по экономической истории и рабочей истории, в особенности таких курсов, тематика которых связана с изучением эволюции трудовых отно-

шений в российской промышленности: в частности, программы курсов по рабочей истории представлены курсами Л.И. Бородкина «Эволюция и дифференциация оплаты труда рабочих в российской промышленности в период дореволюционной индустриализации: источники, методы и модели, анализ» и С.Б. Ульяновой «История трудовых отношений». «История российского предпринимательства» (Керов В.В., РУДН), «Экономическая история России XIX — начала XX вв.» (Проскурякова Н.А., МПГУ) и др. Этот раздел, как и рассмотренный выше раздел по базам данных, демонстрирует не только источники и результаты исследований, но также исследовательские методы и подходы, которые наиболее эффективны при изучении эволюции трудовых отношений.

Наконец, последним по порядку, но не по важности, является раздел 12 — ссылки на материалы, размещенные на других сайтах. Это ссылки на информационные ресурсы, размещенные чаще всего на сайтах различных учебных заведений и научных организаций, а также электронных библиотек (более 300 гиперссылок). Данный раздел имеет большое значение для специалистов в области рабочей истории, так как дает возможность увидеть тематику проекта в ее связи с другими информационными ресурсами аналогичной направленности, разрабатываемыми как в России, так и за рубежом. Ссылки разбиты на два подраздела (до- и послереволюционный периоды), каждый из которых, в свою очередь, содержит такие части, как книги и разделы книг, статьи, а также рецензии и аннотации с разных сайтов (особо выделены статьи из журнала «Отечественная история», оцифровку которых проводит портал «Аудиториум»), учебники и учебные пособия, авторефераты диссертаций, электронные публикации отдельных документов, документальных сборников (например, по истории предприятий), статистических и справочных материалов, фото- и изобразительных материалов, газетных материалов 1930-х гг. (из коллекции «Старые газеты»).

* * *

Работа по проекту в 2006 г. ведется по всем разделам тематического ресурса, расширяющим свое содержание за счет материалов, характеризующих эволюцию трудовых отношений в промышленности СССР периода социалистической индустриализации. Обеспечивается доступ к электронным версиям архивных документов, статистических и справочных материалов, монографий, сборников статей, журнальных публикаций, газет, библиографических данных, изобразительных материалов, баз данных и т.д. Авторы проекта стремятся к разностороннему отражению сложных реалий процесса формирования новых трудовых отношений в советской промышленности 30-х гг., размещая на сайте, с одной стороны, материалы, характеризующие трудовой энтузиазм рабочих (отраженный, например, на страницах газеты «За индустриализацию»), а с другой стороны, — научные

статьи и архивные документы, характеризующие принудительный труд в ГУЛАГе.

Ниже приводится список материалов, которые будут выставлены на сайте проекта осенью 2006 г.

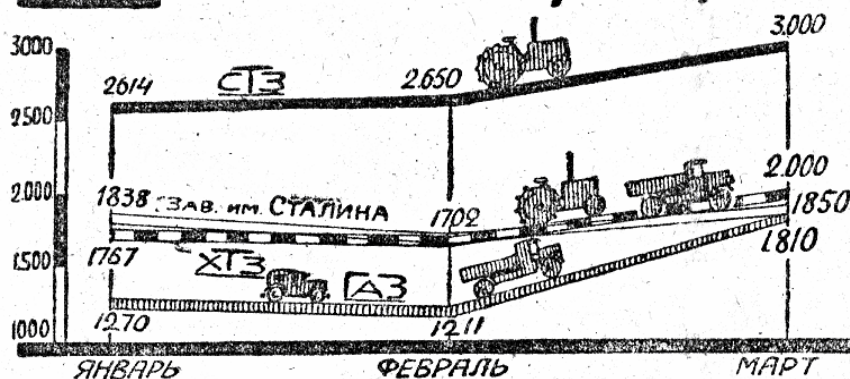
- Труд в СССР. 1926–1930. М., 1930.
- Перепись рабочих и служащих 1929 г. Т. 1. Металлисты СССР. М., 1930.
- Материалы учета профессионального состава персонала фабрично-заводской промышленности СССР в 1925 г. М., 1929.
- Профессиональный состав персонала фабрично-заводской промышленности СССР на 1 ноября 1927 года. Вып. 1–9. М., 1929.
- Труды ЦСУ. Т. XI. Вып. 1–2. Статистика труда в промышленных заведениях.
- Численность и заработная плата рабочих и служащих в СССР. Итоги единовременного учета за март 1936 г. М., 1936.
- Бюллетень по учету труда. Итоги 1931 г. М., 1932.
- Первое Всесоюзное совещание рабочих и работниц-стахановцев. 14–17 ноября 1935. Стенографический отчет. М., 1935. (включая речь Сталина).
- Газета «За индустриализацию» (все номера за один месяц каждого года в 1930–1940 гг.)
- Архивные материалы, характеризующие принудительный труд в ГУЛАГе.
- Рашин А.Г. Состав фабрично-заводского пролетариата СССР. Предварительные итоги переписи металлистов, горнорабочих и текстильщиков в 1929 г. М., 1930.
- Рашин А.Г. Состав фабрично-заводского пролетариата СССР в диаграммах и таблицах. Итоги переписи металлистов, горнорабочих и текстильщиков в 1929 г. М., 1930.
- Галицкий, Генин, Зайцев, Иткинд. Состав рабочей молодежи по массовым данным профпереписи. М., 1931.
- Стоцкий В.И., Розенберг Л.Я. Учет эффективности работ стахановцев в промпредприятиях. Труды НИС ЛОСУ. Л., 1936.
- Изменения в численности и составе советского рабочего класса. М., 1961.
- Формирование и развитие советского рабочего класса. М., 1964.
- Гольцман М.Т. Состав строительных рабочих СССР в годы первой пятилетки (по материалам профсоюзных переписей 1929, 1932 гг.). М., 1962.
- Воробьев Н.Я. Очерки по истории промышленной статистики в дореволюционной России и СССР. М., 1961.
- Шкаратан О.И. Проблемы социальной структуры рабочего класса СССР. М., 1970.

ЗА ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЮ

ПРОКЛАДКА ВСЕХ СТРАН СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

12-й год издания
75 (3440).
ЧЕТВЕРГ
30 МАРТА
1933 года.
Орган Наркомата
тяжелой
промышленности

ВЫПУСК автомобилей и тракторов



Заключение

Важной задачей проекта на данном этапе являлась работа по совершенствованию концепции развития данного тематического ресурса и обсуждение в связи с этим общих стандартов представления исторической информации в Интернете, в частности, такой принципиальной проблемы, как отбор материалов для перевода в электронный формат. При определении приоритетности представления материалов участники данного проекта особое внимание уделяли презентации электронных текстов таких исторических источников, которые являются базовыми для изучения научных тем, связанных с тематикой проекта, и наиболее востребованными как исследователями, так и преподавателями и студентами. С другой стороны, при отборе источников мы учитывали степень их доступности — в первую очередь оцифровываются те источники, которые давно не переиздавались (а также архивные материалы). В этой связи весьма эффективным оказалось сотрудничество с ИНИОН, где была выполнена по заказу проекта оцифровка ряда законодательных актов, монографий и справочников, изданных как в дореволюционное, так и в раннее советское время.

Большую роль при создании тематических научно-образовательных ресурсов играет полнота информации. Поскольку размещение на Web-сайте практически не накладывает физических ограничений на объем информации, полнота должна пониматься в первую очередь как тематическая полнота, из чего следует, что материалы проекта должны охватывать возможно более широкий спектр тем по рабочей истории России рассматриваемого периода. Необходимо, чтобы максимально полно были представлены источниковая база исследований, а также историографическая и библиографическая информация.

Тематический профессиональный ресурс должен быть обеспечен и различными сервисами. В 2003 г. на сайте проекта установлена поисковая система. Эта система характеризуется эффективными средствами обработки информационных запросов в массиве электронных документов. Поисковая система достаточно проста в использовании: при наборе в форме ввода нескольких ключевых слов, описывающих предмет запроса, и нажатии кнопки «Поиск» происходит выдача на экран тех страниц, которые включают все заданные слова. Существенно, что поисковая система автоматически учитывает все словоформы большинства слов на русском и английском языке, что значительно упрощает процесс поиска. В 2004 г. открыт ftp-доступ к коллекции файлов, а также разработан тематический тезаурус по проблематике проекта. Создана поисковая база данных, доступ к которой возможен через SQL-сервер. Поиск осуществляется с использованием php-скриптов.

Таким образом, при работе над проектом по созданию тематического интернет-ресурса по социальной истории рабочих, эволюции трудовых отношений в российской промышленности разработана разветвленная и сбалансированная структура сайта проекта, отражающая видовое разнообразие источников; историографию и библиографию работ, связанных с тематикой проекта; использование результатов научных исследований в преподавании общих и специальных курсов по социально-экономической истории России; наличие близких по тематике информационных ресурсов в Интернете. Сложилось сотрудничество творческого коллектива, работающего над проектом, с российскими вузами и научными организациями, специалистами, проявляющими интерес к данной работе. Концепция структуры и содержания тематического электронного ресурса, принципы формирования подобных профессиональных ресурсов, а также результаты работы над данным проектом обсуждались на ряде международных и российских конференций и семинаров. Работа над проектом велась с учетом мнений и пожеланий, высказанных в ходе подобных обсуждений.

По имеющимся у нас сведениям, созданный тематический ресурс по социальной истории рабочих российской промышленности используется в учебном процессе более чем в 60 вузах России, а также ближнего и дальнего зарубежья.