БАЗЫ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВЫЕ СИСТЕМЫ

DATABASES AND INFORMATION RETRIEVAL SYSTEMS

КОНТЕНТ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ СЕТЕВОГО ИНФОРМАЦИОННОГО РЕСУРСА «РОССИЯ И ЗАПАД: ВЗАИМОСВЯЗИ И ВЗАИМОВЛИЯНИЕ (IX — НАЧАЛО XX В.)»*

THE CONTENT AND THE RESEARCH CAPACITY OF THE NETWORK INFORMATION RESOURCE "RUSSIA AND THE WEST: THE RELATIONSHIP AND INTERACTION (IX — EARLY XX CENT.)"

Алексеева Елена Вениаминовна
Доктор исторических наук, доцент,
ведущий научный сотрудник сектора
методологии и историографии
Института истории и археологии УрО РАН
E-mail: alekseeva167@mail.ru

Elena V. Alekseeva

Представлено содержательное наполнение и функциональные возможности сетевого ресурса, посвященного взаимодействию России и западных стран с момента возникновения взаимосвязей до 1917 г. Проанализировано распределение массива данных, состоящего из почти тринадцати тысяч библиографических записей, по тематическим, географическим и хронологическим рубрикам ресурса, что отражает имеющуюся историографическую ситуацию. Дифференцированы направления деятельности по разработке и реализации концепции базы данных и сайта, суммирован опыт создания ресурса исторической направленности.

Ключевые слова: Россия, Запад, взаимосвязи, взаимовлияние, IX — начало XX в., информационный ресурс, библиография, электронная библиотека

The article presents the content and functionality of the network resource devoted to the interaction of Russia and a variety of Western countries since the beginning of their relationship until 1917. The distribution of the data array, which consists of nearly thirteen thousand bibliographic records, is analyzed in accordance with their thematic, geographic and chronological distribution, which reflects the existing historiographical situation. Activities aimed at the development and implementation of the concept of the database and website are differentiated, the experience of creation of the historically oriented resource is summed up.

Keywords: Russia, the West, relationships, interaction, IX — early XX century, information resource, bibliography, digital library

* Статья подготовлена при поддержке гранта РГНФ № 11–01–12034 «Россия и Запад: взаимосвязи и взаимовлияние (IX — начало XX в.). Сетевой ресурс». URL: http://i.uran.ru/ruswest/

Тема взаимосвязей и взаимовлияния России и Запада относится к крупным, «вечным» сюжетам нашей истории. За минувшие столетия авторы из разных стран создали огромное количество посвященных ей публикаций. Отечественные и зарубежные интеллектуалы, политики, творческие личности и сегодня проявляют к этой проблематике устойчивый интерес. Между тем охватывать комплекс трудов, количество которых увеличивается «в геометрической прогрессии», становится все сложнее. Поиск необходимых произведений и доступ к огромному массиву разноязычной литературы требует значительных усилий и времени. Для оптимизации работы ученых, студентов, практиков в самых разных областях общественной жизни, всех интересующихся историей Отечества создан общедоступный сетевой ресурс «Россия и Запад: взаимосвязи и взаимовлияние (IX — начало XX в.)».

Ресурс объединяет в единой электронной библиотеке библиографические описания публикаций и полнотекстовые файлы, в которых содержатся материалы по разнообразным аспектам взаимодействия России и западных стран на различных этапах развития. «На полках» библиотеки размещены в виде библиографических записей (частично также полных текстов) монографии, статьи из научных журналов, сборников, материалов конференций, авторефераты диссертаций, библиографические указатели, публицистика, мемуары, дневники, переписка, законодательно-нормативные акты, иллюстративные материалы, произведения художественной литературы.

Сетевой ресурс создается совместно сотрудниками Института истории и археологии Уральского отделения Российской академии наук и Центральной научной библиотеки УрО РАН при финансовой поддержке Российского гуманитарного научного фонда. В соответствии с законодательством об авторских правах в нем помещены полные тексты публикаций, срок действия исключительного права на которые уже истек, а также размещенные в открытом публичном доступе и предоставленные авторами. Сетевой ресурс также включает ссылки на сайты других электронных библиотек, соответствующие теме документы.

Концепция сайта нацелена на простоту и поливариантность поиска. В соответствии со специфическими запросами пользователей он может осуществляться по трем базовым принципам: географическому (Россия, Запад, их территориальные и административные единицы, регионы, города и поселения), тематическому (общие вопросы проблематики взаимосвязей и взаимовлияния культур, государство и армия, экономика, искусство, знание, общество, идеи и представления, повседневность; причем каждая из названных сфер разворачивается в ряде соответствующих подрубрик), хронологическому (IX — начало XX в.) (рис. 1).

Функциональные возможности сайта позволяют всем пользователям свободно вести поиск библиографических описаний широчайшего спектра специальной (исторической, культурологической, искусствоведческой, литературоведческой, философской и пр.) и художественной литературы, полных текстов, иллюстраций не только по тематическим, территориальным и хронологическим рубрикам базы данных, а также осуществлять поиск по сайту с помощью поисковой строки. Ее наличие значительно расширяет поисковые возможности сайта, поскольку позволяет находить документы по любому слову или комбинации слов в библиографическом описании и/или присвоенных записи рубриках. Таким образом, на сайте реализована возможность простого поиска (по заданным рубрикам или одному ключевому слову) и комплексного поиска по нескольким ключевым словам. Например, по запросу «Англия торговля XIX» будет представлен следующий результат (рис. 2).

Права доступа для создателей и пользователей сайта разграничены. Доступ к редактированию и пополнению базы данных предоставляет администратор сайта (рис. 3).

Для редакторов сетевого ресурса на сайте обеспечена возможность добавлять, удалять и редактировать библиографические описания документов и иллюстративных материалов, редактировать словари системы, а также пополнять базу полными текстами документов (рис. 4).

Статистика наполнения сетевого ресурса по различным рубрикам на текущий момент имеет следующий вид. Документы, которые содержит данный ресурс, по году издания принадлежат к разным периодам времени, самый ранний из них издан в 1517 г., а самый поздний — в 2013 г.

Количество записей, приходящихся на рубрики «Россия» и «Запад», практически одинаково, так как документы посвящены взаимодействию стран. Внутри рубрики «Россия» наибольшее количество записей имеет подрубрика «Древнерусское государство, Русские княжества, Московское государство, Российская империя» (рис. 5), а в рубрике «Запад» — подрубрика «страны» (рис. 6).

Наиболее популярным по упоминанию регионом России является Центр, на втором месте Урал, на третьем Юг и меньше всего документов, посвящённых Алтаю и Дальнему Востоку (рис. 7).

Среди городов России наиболее часто встречается Санкт-Петербург, ему посвященено более четырехсот документов, на втором месте Москва — 319 документов и наименее распространен город Пермь — лишь 7 документов (рис. 8). Однако, в ос-

Рис. 1. Главная страница сайта «Россия и Запад: взаимосвязи и взаимовлияние (IX — начало XX в.)»

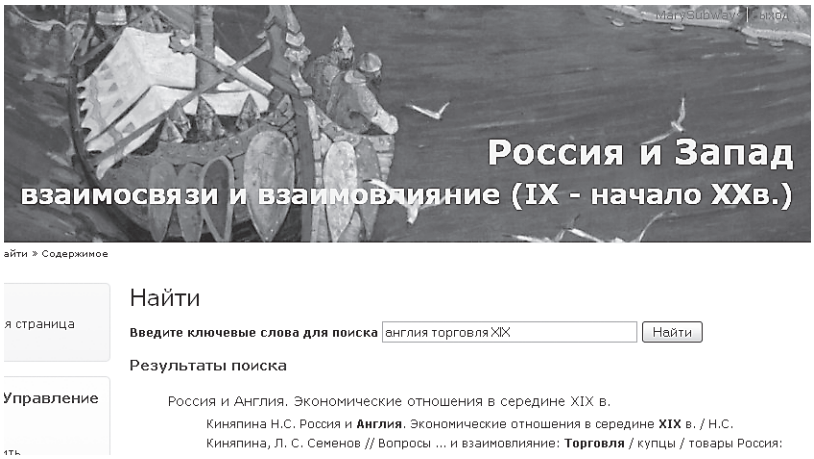

Рис. 2. Пример поиска по ключевым словам

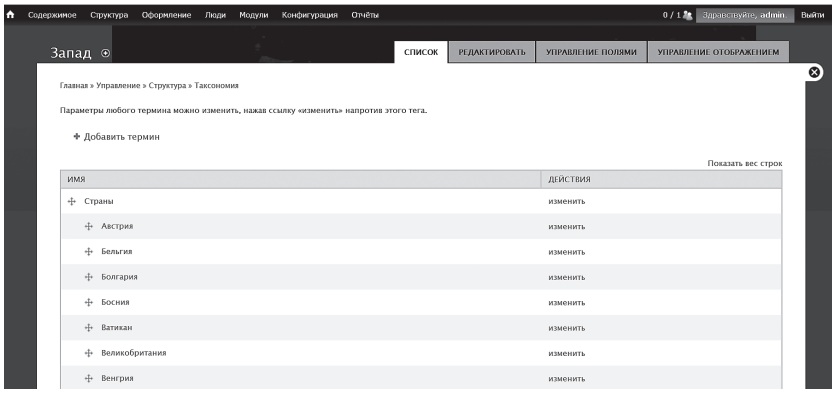

Рис. 3. Отображение функциональных возможностей администратора сайта

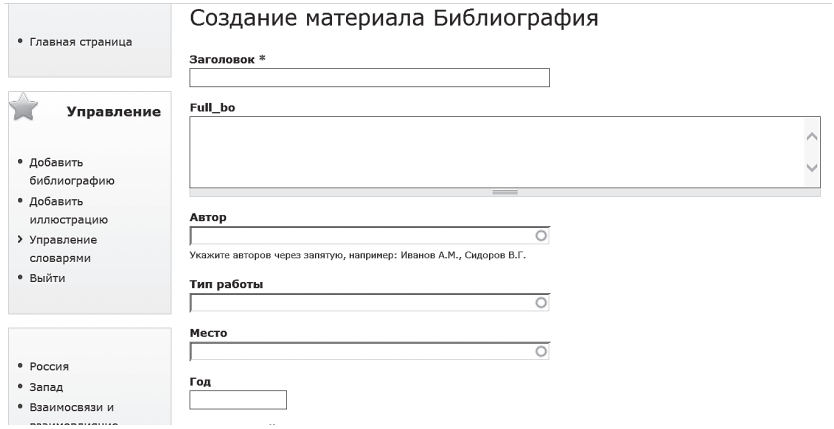

Рис. 4. Пример рабочего экрана редактора ресурса

новном индексирование документа производится по его заглавию, реже по аннотации или полному тексту, поэтому в рубрике отмечаются только те города, регионы или страны, которые присутствуют в описании документа.

Рис. 5. Распределение записей в рубрике «Россия»

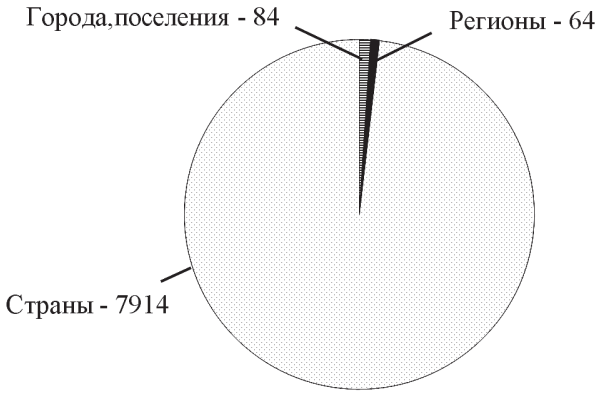

Рис. 6. Распределение записей в рубрике «Запад»

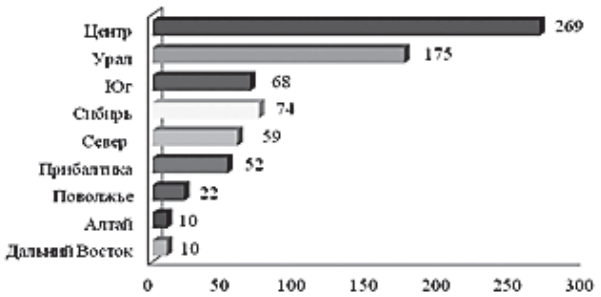

Рис. 7. Распределение записей в подрубрике «Уезды, губернии, провинции, области, регионы»

Из сорока западных стран для статистики были взяты те, которые имеют более 25 упоминаний (рис. 9).

Рубрика «Взаимосвязи и Взаимовлияние» — основа для определения темы документа. Самой распространённой является подрубрика «Идеи и представления», которая содержит более пяти с половиной тысяч записей, в ней отражается взаимное влияние и восприятие государств (рис. 10).

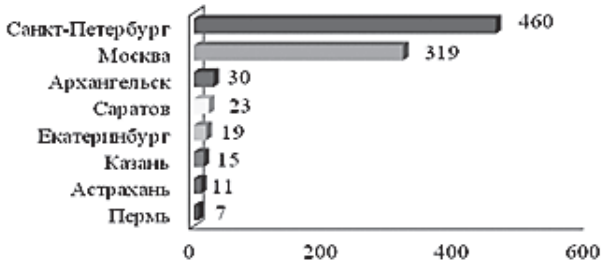

Рис. 8. Распределение записей в подрубрике «Города, поселения»

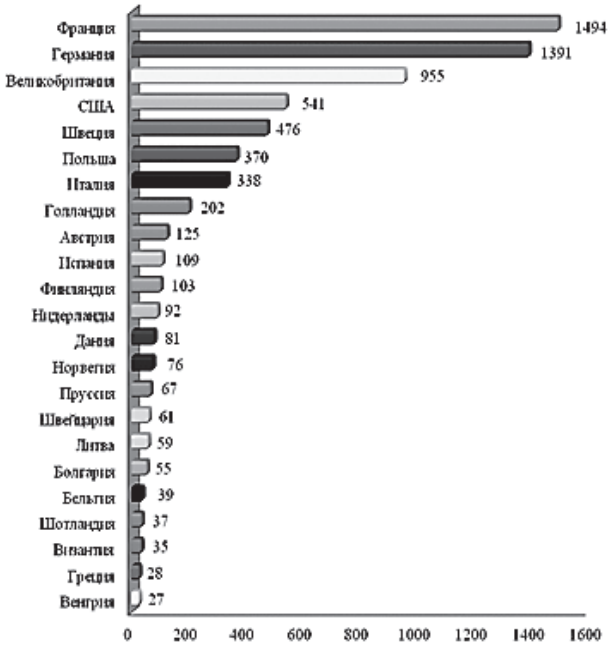

Рис. 9. Распределение записей в подрубрике «Страны (Запад)»

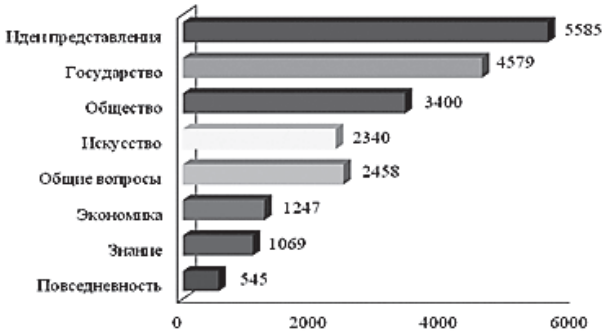

Рис. 10. Распределение записей в рубрике «Взаимосвязи и Взаимовлияние»

Хронологически большинство информации в документах посвящено XVIII и XIX вв., так как именно в это время происходило становление России как империи в условиях тесного взаимодействия с Европой (рис. 11).

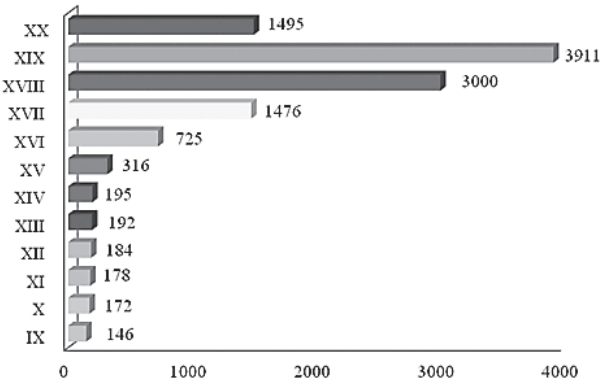

Рис. 11. Распределение записей в рубрике «Хронология»

Создание ресурса включало в себя следующие направления деятельности: поисковое, библиографическое, web-дизайнерское и программистское, исследовательское, публикационное, популяризаторское. Основные усилия сосредоточивались на проработке историографии и выявлении библиографии по теме проекта, формировании в соответствии с разработанной методикой комплекса библиографических записей, их внесении в базу данных информационной системы.

Поиск и аналитический отбор необходимых произведений, доступ к гигантскому массиву разноязычной литературы потребовал значительных усилий и времени. Помимо обычного, ситуативного выявления разнообразных публикаций, в том числе дореволюционных журнальных статей, были целенаправленно пролистаны подшивки дореволюционных журналов и отобраны статьи, соответствующие тематике проекта, из следующих изданий: «Журнал Министерства народного просвещения» (1834–1908 гг.), «Киевская старина» (1882–1907 гг.), «Сын Отечества» (1812–1852 гг.), «Русская старина» (1870–1884 гг.), «Вестник Европы» (1867–1908 гг.), а также ряда номеров «Трудов отдела древнерусской литературы», «Москвитянина» и др.

Просмотрены и выбраны необходимые сведения из содержания современных журналов за весь период их издания: «Вопросы истории», «Отечественная история», «Новая и новейшая история», «Родина», «Наше наследие», «Вестник истории мировой культуры», «Клио», «Вопросы истории, естествознания и техники». Выявлены соответствующие тематике проекта публикации из сборников статей продолжающихся изданий: «Американский ежегодник», «Скандинавский сборник», «Документ. Архив. История», «Россия и Германия», «Россия и Испания», «Россия и Франция», «Французский ежегодник», «Россия и Италия», «Россия и Европа в XIX–XX вв.», «Россия и Запад: диалог культур», «Россия и Европа: дипломатия и культура», «Сборник Русского исторического общества, XVIII в.», «Историко-философский ежегодник», «Исторические записки», «Древнейшие государства на территории СССР», «Славянский альманах», «Дипломатический ежегодник».

С целью выявления библиографических записей аналитически просмотрено множество специализированных сборников статей и материалов конференций, например: «Санкт-Петербург — Голландия: на перекрестке мнений», «Россия — Голландия: книжные связи XV–XX вв.», «Россия — Болгария: векторы взаимопонимания», «Россия, Польша, Германия: история и современность», «Российско-польский исторический альманах», «Русская культура в польском сознании», «Иноземцы в России в XV–XVII веках», «Россия и Балтия», «Русские и немцы в XVIII веке», «Россия — Польша». Проработан целый ряд объемных библиографических указателей. Найдены и просмотрены десятки сайтов, скачаны сотни полных текстов изданий, документов, иллюстраций по теме проекта, представленных в открытом доступе в сети Интернет. Выявлены соответствующие теме проекта авторефераты и диссертации за 2005–2013 гг. (свыше 400 записей) по разделам: История, Археология, Этнография, Литературоведение, Искусство, Культурология, Политика, Право, Экономика. Отобрано и размещено в полнотекстовом формате 357 законов Российской империи, отражающих регулирование взаимоотношений государства и его подданных с иностранцами.

Наполнение базы данных материалами, разными по тематической и географической привязке, дате публикации, жанру, способу представления, языку и иному, потребовало решить еще одну непростую задачу: отобразить многие тысячи документов в удобном для поиска и изучения виде. Она была решена в соответствии с концепцией структурирования, расположения и представления материалов создаваемого электронного ресурса. Первоначально сетевой ресурс размещался на платформе электронной библиотеки ЦНБ УрО РАН, однако в 2012 г. был разработан собственный сайт ресурса, и дальнейшая работа по его наполнению и редактированию проводится на платформе данного сайта. По результатам опытной эксплуатации, с учетом предложений библиографов и научных сотрудников постоянно ведется доработка базы данных и сайта. В итоге в систему загружено около

13000 библиографических записей — колоссальный объем данных, потребовавший максимального напряжения сил всех участников проекта.

Ресурс обладает большим потенциалом для проведения научных исследований и уже используется в этих целях, активно внедряется в научно-исследовательскую практику. Его используют сотрудники Института истории и археологии УрО РАН, других научных и учебных заведений в России и за рубежом. Опыт создания ресурса и его информационный потенциал анализируются в ходе реализации проекта «Возвращение в Европу: российские элиты и европейские инновации, нормы и модели (XVIII — начало XX в.)» (грант Правительства РФ по привлечению ведущих учёных в российские образовательные учреждения высшего профессионального образования и научные учреждения государственных академий наук и государственные научные центры Российской Федерации. Договор № 14. A12.31.0004 от 26.06.2013 г.). Самым востребованным направлением применения ресурса является выявление библиографии и материалов по конкретной теме, интересующей исследователя. Другая возможность его использования — анализ когорты содержащихся в электронной библиотеке данных. Так, на примере массива диссертаций, защищенных по разным специальностям по проблематике «Россия и Запад» в 2005–2011 гг., были выявлены тематические, страновые и хронологические особенности и приоритеты новейших исследований темы[1]. Контент-анализу ресурса и обобщенной характеристике принципиальных направлений историографии темы посвящена статья участников проекта[2].

Большое внимание уделяется популяризации ресурса. Проходят его презентации на научных и библиотечных форумах различного характера. Так, о ресурсе было рассказано в рамках проекта «Семинар в Белинке» в Свердловской областной универсальной научной библиотеке им. В. Г. Белинского (Екатеринбург) (URL: http://book.uraic.ru/news_topic/2013/04/1846). Информация о создающемся ресурсе в контексте гуманизации исторической науки и общества была представлена на конференции, объединившей членов сообщества высшего педагогического образования и академических ученых «Историческая наука и историческое образование как факторы гуманизации общества»[3]. На авторитетной в Екатеринбурге периодической конференции «Девятые Татищевские чтения» на основе ресурса были показаны новые возможности для изучения вклада иностранных специалистов в развитие экономики и культуры Урала[4]. Возможности ресурса в исторических исследованиях представлены на Всероссийской научной конференции с международным участием «Региональный фактор модернизации России XVIII–XX вв.» (15–16 мая 2013 г., Екатеринбург), на Всероссийской научной конференции «Гуманитарная академическая наука Урала: приоритеты и перспективы исследовательского поиска» (17–18 июня 2013 г., Екатеринбург). Ресурс пропагандируется не только на конференциях в России, но и за рубежом: в Будапеште, на конференции «Historians and the World — the World of Historians in Russia and Central and Eastern Europe» (21–22 мая 2012 г.), на международном симпозиуме «Патрик Гордон и его мир» (15 марта 2013 г., Абердин, Шотландия).

Популяризация ресурса идет также путем размещения ссылок на него на сайтах ведущих профильных учреждений Урала. Такие ссылки можно найти на сайте Института истории и археологии УрО РАН (URL: http://www.ihist.uran.ru/links), Центральной научной библиотеки УрО РАН (URL: http://cnb.uran.ru/resource/katalog/tematicheskie_bazy/), Свердловской областной универсальной научной библиотеки им. В. Г. Белинского (Екатеринбург) (URL: http://book.uraic.ru/el_library/gum/history/), департамента исторического факультета Института гуманитарных науки и искусств Уральского федерального университета (URL: http://hist.igni.urfu.ru/news/client/news.asp?nid=1175&vid=2).

В окончательном виде информационный ресурс, размещенный на сайте по адресу (URL: http://i.uran.ru/ruswest), будет содержать свыше 13 тысяч библиографических записей (около 500 из них — полнотекстовые документы, иллюстрации по теме, общим объемом свыше 17500 страниц). Часть записей сопровождается ссылками на полный текст, размещенный в открытом доступе в Интернете. Ведущееся редактирование библиографических описаний документов, корректная атрибуция совокупного массива записей по рубрикам, удаление дублетных записей должны обеспечить полный и адекватный результат при любом типе поиска на сайте (свободном, тематическом, географическом, хронологическом).

Ресурс уже пользуется достаточно большой для подобного типа сайтов популярностью у пользователей. Согласно счетчику только одной поисковой системы — Rambler, его ежемесячно посещают около 1500 человек, просматривающих около 6500 страниц. На сайт заходят посетители из различных областей России и зарубежных стран (США, Финляндия, Великобритания, Исландия и т. д.).

Итак, представленный сетевой ресурс является основой для развития исследований большого круга проблем взаимодействия России и западного мира (социальных, экономических,

культурных и т. д.) со времени зарождения контактов и до 1917 г. Ключевыми положительными сторонами данного ресурса выступают: максимально полный охват публикаций (отечественных и зарубежных) по теме взаимодействия России и Запада в указанный период., в том числе по различным тематическим, территориальным и хронологическим характеристикам; наличие полных текстов материалов, не подпадающих под действие законодательства о защите авторских прав (ГК РФ Ч. 4); общедоступный сетевой характер созданного ресурса; вариативность его использования.

ПРИМЕЧАНИЯ

1 Алексеева Е. В. Возможности использования сетевого ресурса «Россия и Запад: взаимосвязи и взаимовлияние (IX — начало XX в.)» // Уральский исторический вестник. 2012. № 3. С. 103–108.

2 Алексеева Е. В., Прокофьева Ю. Д., Уласовец М. А. Сетевой информационный ресурс «Россия и Запад: взаимосвязи и взаимовлияние (IX — начало XX в.)» // «Информационная школа молодого ученого» — материалы молодежной междисциплинарной научной конференции 5–9 сентября 2011 г. Екатеринбург, 2011. С. 144–149.

3 Алексеева Е. В. Новые ресурсы для гуманизации исторической науки и общества // Историческая наука и историческое образование как факторы гуманизации общества: сб. ст. Екатеринбург, 2012. Ч. II. С. 10–15.

4 Алексеева Е. В. Новые возможности для изучения вклада иностранных специалистов в развитие экономики и культуры Урала // Девятые Татищевские чтения. Екатеринбург, 2012. С. 378–383.