

(Л. 5 об.). То есть, геомантические знаки представляли собой древнейшую письменность единого (Адамова) языка, общего для всего человечества. Любопытно, что этим языком оказался не древнееврейский, как в Начальной летописи, а сирийский («сирский»). Впрочем, эта версия также широко была известна на Руси с древнейших времен через посредство популярнейшего трактата «О письменах» черноризца Храбра (*Флоря*, 2000. С. 199, 360).

Представляется, что рассматриваемый памятник «баснословного» летописания, тесно связанный с квазинаучной оккультной традицией, представляет значительный историко-культурный интерес и заслуживает дальнейшего изучения, прежде всего текстологического, а также научного комментирования.

Литература

- НПЛ – Новгородская первая летопись старшего и младшего изводов. Рязань, 2001
- Попов А.Н.*, 1869. Изборник славянских и русских сочинений и статей, внесенных в хронографы русской редакции. СПб.
- ПСРЛ – Полное собрание русских летописей. М., 1962. Т. 1.
- Райан В.Ф.*, 2006. Баня в полночь: Исторический обзор магии и гаданий в России. М.
- Тихомиров М.Н.*, 1994. О русских источниках «Истории Российской» // Татищев В.Н. Собр. соч. М. Т. I: История Российская. Ч. I.
- Турилов А.А., Чернецов А.В.*, 1985. Отреченная книга Рафли // Тр. отдела древнерусской литературы Института русской литературы (Пушкинского Дома) АН СССР. Л. Т. XL.
- Флоря Б.Н.*, 2000. Сказания о начале славянской письменности. 2-е изд. СПб.
- Чернецов А.В.*, 1977. Об одном рисунке Радзивилловской летописи // СА. № 4.

***Э.В. Королёва, В.А. Деркач,
Р.Г. Подгорная, А.Б. Романовский***

Археологическое изучение Пскова. Каталог раскопов и электронный архив (1912–2008 гг.)

E.V. Koroleva, V.A. Derkach, R.G. Podgornaia, A.B. Romanovski. Archaeological studying of Pskov. Catalog of excavations and electronic archive (1912–2008)

Abstract. In 2010–2011 the project “Archaeological studying of Pskov. Catalog of excavations and electronic archive (1912–2008)” was executed within regional competition of RHSF. The purpose of the present project was to set up the methodological and informational basis for further creation of a united complex information source (IS – Information System). The information system will reflect the results of field researches of a complicated archaeological monument – cultural layer of ancient Pskov.

During the project works the specified list (index) of archaeological excavations in Pskov from 1912 to 2008 and the electronic map with location of archaeological excavations on the modern topographical basis were created; situational schemes of archaeological excavations by the city blocks, the text catalog with the separate description of each archaeological excavation, the basis of electronic archive with materials of reports and publications about the excavations were implemented.

The results received by the project authors will enable researchers of archeology and Pskov history to achieve the level of generalization of considerable amount of information by using modern information technologies.

Ключевые слова: археологические раскопки, информационная система, электронная карта и архив

В 2010–2011 гг. авторским коллективом был выполнен проект «Археологическое изучение Пскова. Каталог раскопов и электронный архив (1912–2008 гг.)» (РГНФ № 10-01-26103а/В; руководитель – Э.В. Королёва, исполнители – В.А. Деркач, Р.Г. Подгорная, А.Б. Романовский), поддержанный в рамках регионального конкурса научных проектов 2010 г. «Северо-Запад России: история и современность (Псковская область)». Целью проекта являлось подготовка методологической и содержательной основы для создания в будущем единого комплексного информационного источника, отражающего результаты полевых исследований культурного слоя древнего Пскова. Очевидно, что процесс создания такой информационной системы (ИС) займет значительный отрезок времени и потребует усилий большого коллектива исследователей.

В настоящей публикации приведена общая характеристика материалов, полученных в ходе первого этапа работ в рамках проекта РГНФ (печатный вариант Каталога передан авторами в служебный архив ГБУК АЦПО), определены основные направления дальнейшей деятельности по созданию нового комплексного информационного источника – информационной системы «Археологическое изучение Пскова» (далее ИС АИП).

Авторским коллективом при участии руководителей археологических раскопов в г. Пскове были созданы основы базовых разделов для создания ИС АИП: а) уточненный перечень археологических раскопов в г. Пскове с 1912 по 2008 гг. (далее – Указатель); б) электронная карта расположения раскопов, совмещенная с Генпланом г. Пскова (далее – Схема); в) текстовый каталог с отдельным описанием каждого раскопа (далее – Каталог); г) основа электронного архива отчетной документации о раскопках; д) электронный архив основных публикаций о результатах археологических исследований. Выражаем искреннюю признательность коллегам из ГБУК АЦПО, АНО ПАЦ и ПГОИАХМЗ, выполнившим значительную часть работ по созданию текстового каталога с описаниями раскопов, – Е.А. Яковлевой, М.И. Кулаковой, Е.В. Салминой, С.В. Степанову, Е.С. Зубковой, Т.Е. Ершовой, О.К. Волочковой, А.В. Михайлову и др.

Исполнителями проекта подготовлены печатный и электронный варианты «Каталога археологических раскопов в г. Пскове с 1912 по 2008 гг.». Рассмотрим более подробно методику работы в рамках проекта и полученные результаты.

Каталог археологических раскопов в г. Пскове с 1912 по 2008 г. (печатный вариант)

Выбор структуры печатного варианта каталога обусловлен значительным масштабом привлеченного для данного исследования материала. Каталог включает введение, список основной литературы о результатах археологического изучения Пскова, Указатель, Схему и локальные ситуационные планы, заключение.

Введение к печатному варианту Каталога включает в себя общий обзор истории археологического изучения Пскова, описание целей и задач по подготовке к изданию полученных в ходе работ по проекту материалов. Введение завершается списком основной литературы о результатах археологического изучения Пскова.

В рамках проекта выполнен первый уровень систематизации материала, предполагающий первичную количественную и качественную характеристику привлеченного источника. Соответственно, базовыми элементами первого уровня систематизации материала явились подготовка Указателя и разработка электронной карты – Схемы расположения археологических раскопов. За основу электронной карты взята схема расположения раскопов, используемая в отчетах о раскопках в Пскове с 1980-х гг. (далее – Схема). Указатель раскопов и электронная карта соотносятся между собой с помощью идентичной системы нумерации. Однако каждому номеру на Схеме часто соответствуют несколько записей в Указателе, т. к. ранее было принято объединять под одним номером раскопы, примыкающие друг к другу или располагающиеся на определенном топографическом участке города (например, для раскопов, исследованных в Довмонтовом городе в 1945, 1956, 1958–1969, 1983, 1987 гг., использован на Схеме всего один номер – 6, а в Указателе под эти номером перечислен 21 раскоп).

Указатель археологических раскопов. При разработке структуры Указателя учитывался опыт предшествующих подобных публикаций. Первый вариант перечня раскопов опубликован в качестве приложения к статье И.К. Лабутиной (1983. С. 7–45). Автором в приложении систематизированы общие сведения о раскопках в Пскове с 1912 по 1979 г. по следующим параметрам: год и место проведения работ; руководитель экспедиции; учреждения, участвовавшие в раскопках; площадь раскопа; мощность культурного слоя; место хранения материала; местонахождение отчета и перечень основных публикаций о результатах исследований.

В 2006–2007 гг. в процессе работ по корректировке Проекта зон охраны памятников истории и культуры исторического центра г. Пскова (исполнители Б.Н. Харлашов, Е.А. Яковлева) был составлен перечень археологических раскопов с 1912 по 2006 г., содержащий следующие сведения: номер на опорном плане; год и место проведения работ; название раскопа; руководитель; изученная площадь; мощность культурных напластований; время освоения участка. К сожалению, в данном проекте была предпринята попытка изменить нумерацию раскопов по сравнению с нумерацией раскопов на Схеме, традиционно приводимой в альбомах иллюстраций к отчетам о раскопках в Пскове, что привело к некоторым ошибкам в атрибуции раскопов.

Структура предлагаемого авторами статьи Указателя археологических раскопов в основном сохранена по сравнению с корректировкой Проекта зон охраны, но дополнена разделом – номер на Схеме расположения археологических раскопов. Данный номер является на настоящий момент ключевым понятием, связывающим между собой различные информационные источники (Указатель, Схему и Каталог).

В отличие от приложения к статье И.К. Лабутиной и перечня к Опорному плану в составе документации по корректировке Проекта зон охраны исторического центра г. Пскова, в новом Указателе раскопов в г. Пскове с 1912 по 2008 г. присутствует более подробная информация. В частности, указаны не только номера архивных дел с материалами отчетов, но и полные наименования отчетов (автор и название), а также их комплектация и наличие в различных архивах. Значительным дополнением является указание названий раскопов с их шифрами (например, ПЛ-83-VII – раскоп на ул. Ленина в 1983 г.), а также информация о месте хранения

коллекций с указанием их фондовых шифров и количества единиц или номеров хранения. Существенным отличием является также большая структурированность Указателя – каждому номеру на Схеме соответствуют несколько строк записей, соответствующих каждому раскопу в отдельности (без объединения раскопов, изученных сплошными площадями и получивших один номер на схеме).

При составлении Указателя исполнителями проекта предварительно были составлены полные списки археологических коллекций из раскопок в г. Пскове и отчетов о раскопках в г. Пскове с 1912 по 2008 г.

Список археологических коллекций составлен по материалам, хранящимся в основном в фондах Псковского музея-заповедника. Фонды археологии Псковского музея насчитывают на сегодняшний день более 235 тыс. единиц хранения. Исполнителями проекта составлен полный перечень коллекций, хранящихся в основном фонде и секторе научно-фондовой работы отдела хранения археологических коллекций Псковского музея-заповедника. Сектор научно-фондовой работы был создан в музее в связи с большим накоплением материала во время работы Псковской экспедиции, созданной Институтом археологии РАН и Псковским музеем-заповедником, а также экспедиции ПГНИАЦ. В секторе происходит камеральная обработка коллекций и подготовка их к передаче в основной фонд музея.

Перечень коллекций основного фонда с указанием коллекционного номера и единиц хранения составлен на основании данных инвентарных карточек и инвентарной книги фонда археологии. Перечень материалов, находящихся в секторе камеральной обработки археологических коллекций Псковского музея-заповедника, составлен на основании данных описей археологических коллекций (соответственно, с указанием количества номеров по описи). Списки коллекций из раскопок экспедиции Государственного Эрмитажа были составлены на основании справок, приложенных авторами к текстам отчетов о раскопках.

В перечень отчетов о раскопках в Пскове включены материалы различных архивов (научно-отраслевой архив ИА РАН, древлехранилище Псковского музея-заповедника, архив ПФ ФГУП «Институт по реставрации памятников истории и культуры “Спецпроектреставрация”», служебный архив ГБУК «Археологический центр Псковской области»).

В древлехранилище Псковского музея-заповедника исполнителями проекта были переведены в электронный формат описи фондов археологов: А.А. Александрова, В.Д. Белецкого, И.К. Лабутиной, Г.П. Гроздилова, В.И. Кильдюшевского, Т.В. Сергиной (Юркиной), С.А. Таракановой.

Состав отчетного материала, переданного руководителями раскопок в древлехранилище Псковского музея, несколько отличается от того, что находится в научно-отраслевом архиве ИА РАН. В частности, присутствуют дополнительные комплекты фотографий (видовые и находок), рисунков находок, полевых дневников и чертежей. Однако сами отчеты в большинстве случаев переданы в музей в сокращенном виде (например, без альбома иллюстраций).

В служебных архивах ПФ ФГУП Института «Спецпроектреставрация», ГБУК «Археологический центр Псковской области» исполнителями проекта были составлены перечни дел с материалами об археологических исследованиях в Пскове. Архив Института «Спецпроектреставрация» в своем составе имеет в основном

материалы отчетов, связанных с проведением архитектурно-археологических изысканий. В архиве Археологического центра Псковской области, который является преемником архива Псковской археологической экспедиции, хранится значительный отчетный материал, включающий полевую документацию. Кроме того, в архив АЦПО были переданы на хранение из НПЦ по охране памятников истории и культуры Псковской области краткие отчеты, представленные исследователями в 1980-х – 1990-х гг. В научно-отраслевом архиве ИА РАН был составлен список археологических отчетов, поступивших на хранение из Отдела полевых исследований.

Соотнесение данных различных источников позволило исполнителям проекта, во-первых, дополнить Указатель данными о не учтенных ранее археологических раскопках, а во-вторых – внести значительные коррективы в данные о месте их проведения, площади, мощности культурного слоя и т. д. На данный момент, по сравнению с предшествующими перечнями, Указатель раскопов дополнен 25 новыми номерами для не учтенных ранее раскопов.

Схема расположения археологических раскопов в г. Пскове и ситуационные планы. Первая схема размещения раскопов в г. Пскове была создана И.К. Лабутиной на основе накопления фонда археолого-топографических данных и сопровождалась характеристикой основных параметров и особенностей культурного слоя (Лабутина, 1981; 1983; 2011).

В электронном виде схема раскопов впервые была разработана Б.Н. Харлашовым. Благодаря его работе схема раскопов в г. Пскове появилась в электронном виде с привязкой на современную топографическую основу, а затем была совмещена с историческими планами (Харлашов, 2000. С. 85; 2003. С. 93–103). Результаты исследования Б.Н. Харлашова далее использовались при историко-топографическом сопоставлении улиц, открытых в ходе раскопок, с планом 1740 г. (Колосова, 1997. С. 156–168).

Карта-схема в масштабе 1:10000 «Система охраны памятников археологии и исторического культурного слоя» вошла в состав Проекта зон охраны памятников истории и культуры г. Пскова, созданного институтом ЛЕНГИПРОГОР (главный архитектор проекта Г.П. Боренко). Отдельные разделы данного проекта, в том числе и карта-схема, были выполнены И.К. Лабутиной и Б.Н. Харлашовым.

В 2006–2007 гг. в составе работ по корректировке Проекта зон охраны памятников истории и культуры исторического центра г. Пскова (исполнители Б.Н. Харлашов, Е.А. Яковлева) карта археологических раскопов на территории г. Пскова была обновлена. (Проект охранных зон объектов культурного наследия г. Пскова. Корректировка) был выполнен ПФ ФГУП «Институт по реставрации памятников истории и культуры «Спецпроектреставрация» по заказу ОАО «Институт «Псковгражданпроект» на основании «Задания на корректировку Проекта зон охраны памятников истории и культуры г. Пскова» и «Задания на Проект планировки исторического центра г. Пскова (корректировка)».)

Выполненный в 2010–2011 гг. в рамках указанного проекта РГНФ обновленный файл (создан в программе AutoCad 2010) со Схемой расположения археологических раскопов в г. Пскове, совмещенной с Генпланом города Пскова, содержит несколько слоев информации, соответствующих годам проведения раскопок. Подобное разделение информации облегчает выполнение на основе данного файла различных схем расположения раскопов в зависимости от даты их проведения.

Исполнителями настоящего проекта были произведены работы по уточнению «привязок» раскопов и их конфигурации. Несмотря на многолетнюю работу различных исследователей по созданию Схемы, она все еще нуждалась в серьезной корректировке – прежде всего, в уточнении конфигураций раскопов, выполненных до конца 1980-х гг.

В частности, внесены коррективы в расположение, конфигурацию и атрибуцию комплекса раскопов у палат Подзноевых, раскопов на Романовой горке, в Мирожском монастыре, у Троицкого собора, у Рыбного торгога и др.

Схема дополнена местоположением новых объектов (всего около 30): шурфов у северного фасада ц. Святого Климента (1976 г.), шурфов у собора Иоанна Предтечи (1979 г.), траншеи у въезда во двор Поганкиных палат (1980 г.), раскопок у башен Плоской и Высокой (1989 г.), раскопок у дома Печенко и Солодежни (1990 г.), раскопок на Гремячей горе (1990 г.), шурфов на территории комплекса близ ц. Козьмы и Дамиана с Примостья и т. д.

Уточнение «привязок» всех раскопов было проведено в связи с переводом данных о местонахождении археологических раскопов на современную топографическую подоснову, каковой является Генплан города Пскова. Несомненным преимуществом нанесения местонахождения раскопов на Генплан является то обстоятельство, что археологические раскопы теперь соотнесены с современной застройкой (включая трассы проложенных коммуникаций), городской координатной сеткой и данными о современном рельефе города.

На основании исходной электронной карты – Схемы расположения археологических раскопов – были выполнены локальные ситуационные планы для условно выделенных участков средневекового города (всего 55 схем). На ситуационных планах местоположения раскопов обозначены контуры современной застройки, ближайшей к месту проведения раскопок, и памятники архитектуры.

Заключение к печатному варианту Каталога археологических раскопов в г. Пскове с 1912 по 2008 г. включает в себя общую характеристику первого этапа систематизации материалов документации о результатах археологических исследований и основные принципы построения в дальнейшем Информационной системы «Археологическое изучение Пскова». Основные методологические положения по разработке ИС АИП были изложены исполнителями проекта в предшествующей данному проекту публикации (*Королева, Подгорная, 2010. С. 60–69*). Однако опыт и результаты настоящего проекта позволили внести существенные коррективы в видение решений данной проблематики.

Электронный каталог археологических раскопов в г. Пскове с 1912 по 2008 г.

Основной частью электронного варианта Каталога являются описания археологических раскопов в г. Пскове с 1912 по 2008 г., являющиеся основой для будущих так называемых «главных» файлов ИС АИП. На данный момент описания соответствуют следующей структуре (приводим здесь некоторые комментарии к отбору информации при заполнении полей):

1) *номер на Схеме размещения археологических раскопов в Пскове.* Данный номер соответствует номеру раскопа на Схеме, традиционно используемой руководителями работ в альбомах иллюстраций к отчету с 1980-х гг. К сожалению, на дан-

ной схеме одному номеру часто соответствует большое количество раскопов, т. к. он присваивался всему участку, изученному раскопками сплошной площадью, или раскопкам, связанным с изучением какого-либо топографического объекта. Данная информация вошла в археологические отчеты и публикации, поэтому необходимо будет и впредь всегда указывать эти номера;

2) *номер по каталогу*. Пока это поле не заполнялось. Идентификационный номер будет присвоен каждому раскопу в Информационной системе, где файл с описанием раскопа будет выполнять роль так называемого «главного» файла в реляционной СУБД (реляционная модель СУБД ориентирована на организацию данных в виде двумерных таблиц);

3) *год/годы проведения работ*;

4) *название раскопа*. Многим раскопам присваивались названия по ближайшему топографическому объекту. Например, Ильинский I, Кузнецкий IV и т. д.;

5) *шифр раскопа*;

6) *современный адрес проведения археологических работ (с указанием улиц, номеров домов)*. В настоящий момент уточняются адреса, которые были указаны в текстах археологических отчетов, т. к. во многих кварталах, отведенных под строительство, где были проведены охранные исследования, сейчас появились точные адреса для каждого объекта;

7) *руководитель работ (держатель Открытого листа)*;

8) *площадь исследований*;

9) *организация, выполняющая археологические работы*;

10) *цель проведения работ*. В данном поле определяется характер проводимых работ: охранные раскопки, предваряющие строительство; архитектурно-археологическая шурфовка в рамках подготовки проекта реставрации и т. д. При наличии информации в отчете указывается и заказчик археологических работ;

11) *историко-топографическая характеристика изучаемого участка города*;

12) *мощность антропогенных отложений (в т. ч. мощность археологического культурного слоя), значение репера*;

13) *характеристика археологического культурного слоя*: цвет, плотность, влажность, основные включения, сохранность, стратиграфические горизонты, основные сооружения и комплексы;

14) *датировка культурных отложений* (время первоначального освоения, основные этапы, общая датировка);

15) *характеристика материковых отложений*. В данном поле приводится информация о составе материковых отложений и рельефе;

16) *основные результаты работ*;

17) *место хранения археологической коллекции*, ее состав, датировка и количество единиц хранения;

18) *место хранения отчетной документации, ее комплектность*. Данное поле представляет собой краткую справку об отчетной документации. Указана следующая информация: автор отчета, полное название (в первую очередь, по экземпляру, поступившему в научно-отраслевой архив ИА РАН), архивный шифр документов по системе ИА РАН, их комплектность. При наличии отчетных материалов в других архивах указаны название архива и номера дел;

19) публикации по результатам археологических раскопок (алфавитно-хронологический список).

Файлам с описаниями раскопок присвоены наименования, содержащие номер раскопа на схеме, шифр раскопа и фамилию автора работ (например, 017-ППИ-67-68-Лабутина). Номера на схеме в названиях все даны как трехзначные для удобства сортировки по возрастанию номеров (например, 001, 010, 100 и т. п.).

Систематизированные в рамках проекта материалы о проведенных археологических исследованиях в г. Пскове с 1912 по 2008 г. позволят в дальнейшем реализовать этап подготовки информации для ввода в базы данных. Прежде всего, предстоит оценка полноты и сопоставимости информации по разным раскопам, наличия в Каталоге необходимых количественных и качественных характеристик.

Отметим, что значительная часть информации, представленной сейчас в текстовом Каталоге, является слабоструктурированными данными, что ставит перед нами задачу дальнейшей «гипертекстизации», т. е. организации хранения всей связанной информации, которая не укладывается в жесткие структуры реляционной базы данных. Здесь имеется в виду, прежде всего, адаптация данных для ввода в базу на уровне единого информационно-логического или информационно-поискового языка.

Соответственно, для целенаправленного поиска в ИС АИП необходимо будет разработать шкалу (возможно, иерархическую) понятий (ключевых слов), использование которых обязательно на уровне определенных полей.

Электронная Схема расположения археологических раскопок в г. Пскове с 1912 по 2008 г. Общая характеристика Схемы приведена выше, в части, относящейся к печатному варианту Каталога. Совмещенный с современным Генпланом г. Пскова файл со Схемой содержит несколько слоев информации: современная застройка с уличной сетью, археологические раскопы под номерами (блоками по годам проведения работ) с обозначением квадратных сеток и участков раскопов. Археологические раскопы нанесены в геодезической сетке с координатной привязкой (к т. н. «крестам»). Послойное нанесение информации позволяет ее комбинировать при подготовке иллюстративного материала. Кроме того, возможно любое масштабирование схемы при распечатке и импортирование ее в векторные и растровые форматы. Существенным моментом является то, что при подготовке иллюстративного материала с помощью схемы возможно использование растровых изображений в качестве подосновы.

При создании в будущем Информационной системы «Археологическое изучение Пскова» данная электронная схема будет использоваться как основа для АГИС.

Электронный архив отчетных материалов о раскопках в г. Пскове с 1912 по 2008 г. В рамках настоящего проекта формирование основы электронного архива материалов из отчетной документации являлось необходимой информационной основой и носило вспомогательный характер. На данном этапе при отборе информации для копирования из архивных дел учитывались потребности при формировании Указателя археологических раскопов и при заполнении полей текстового Каталога (т. н. «главных») файлов будущей ИС АИП). В основном такая информация находилась во вводной и заключительной частях отчетов, описаниях профилей и материка.

При составлении электронного архива отчетной документации использовались материалы перечисленных выше архивов. Отметим, что при составлении ча-

сти электронного архива отчетной документации о раскопках в Пскове на основе дел, хранящихся в научно-отраслевом архиве ИА РАН, в соответствии с установленными правилами копировалось не более 10% архивного дела. Авторы статьи благодарят И.М. Умарову (начальника Научно-отраслевого архива ИА РАН) за оказанную помощь и содействие при выполнении работ по систематизации данных археологических отчетов о раскопках в г. Пскове. В древлехранилище Псковского музея-заповедника архивные дела были оцифрованы полностью.

В электронный архив отчетов о раскопках последних лет (2004–2008 гг.) по возможности включены полные тексты отчетов, списки иллюстраций к отчетам, списки индивидуальных находок, таблицы массового материала. В ряде случаев присутствуют описи рисунков или фотографий индивидуальных находок, аннотированные видовые фотографии. Для большинства раскопов последних лет в архив включены файлы с чертежами раскопов.

Электронный архив публикаций о результатах археологических исследований в г. Пскове с 1912 по 2008 г. Авторами проекта составлен перечень основной литературы с публикациями. На основании данного списка была создана основа электронного архива публикаций, которые были отсканированы и в значительной части переведены в текстовый формат для дальнейшего использования при составлении текстового Каталога. В электронный архив вошли статьи, опубликованные в следующих изданиях: АО, КСИА, МИА, АСГЭ, СГЭ, СА, РА, сборниках материалов семинара АИППЗ, выпусках АИП, различных тематических сборниках и т. д.

Таким образом, в рамках настоящего проекта не только подготовлены печатный и электронный варианты Каталога археологических раскопов в г. Пскове с 1912 по 2008 г., но и выполнен предварительный научно-исследовательский этап, предшествующий будущей разработке Информационной системы «Археологическое изучение Пскова». Исполнителями проекта подготовлены основы для составляющих АГИС: а) выполнены описания раскопов для «главных» файлов ИС АИП; б) создана электронная схема расположения археологических раскопов как основа для разработки АГИС; в) сформирована основа электронного архива отчетной документации и публикаций для ввода информации в сопряженные базы данных.

Продолжение работ по созданию ИС АИП связано как с накоплением информации по раскопкам, проведенным после 2008 г., так и, прежде всего, с работами по структурированию информации текстового Каталога для подготовки ее к вводу в реляционные базы данных в зависимости от поставленных в рамках определенных исследований задач.

Литература

- Колосова И.О., 1997. Улицы Пскова: средневековье и раннее Новое время // Тр. VI МКСА. М. Т. 2: Славянский средневековый город.
- Королева Э.В., Подгорная Р.Г., 2010. Методические принципы разработки информационной системы «Археологическое изучение Пскова» // АИППЗ: Заседание 55. Псков.
- Лабутина И.К., 1981. Итоги изучения культурного слоя Пскова // КСИА. № 164.
- Лабутина И.К., 1983. Культурный слой Пскова // Археологическое изучение Пскова. М.
- Лабутина И.К., 2011. Историческая топография Пскова в XIV–XV вв. М.
- Харлашов Б.Н., 2000. Псковский государственный научно-исследовательский археологический центр (опыт организации археологических исследований в условиях самофинансирования 1991–1996 гг.) // АИППЗ: 1996–1999. Псков.
- Харлашов Б.Н., 2003. План Псковской крепости 1740 г. (опыт адаптации к современной топооснове // Псков: Науч.-практ. ист.-краевед. ж-л. Псков.