

СОЗДАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ЯВЛЕНИЙ ПО МАТЕРИАЛАМ ГАЗЕТЫ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЕ ВЕДОМОСТИ» XVIII ВЕКА

К.С. Филатов

Библиотека Российской академии наук
Санкт-Петербург

Многие годы в Библиотеке Российской академии наук (БАН) ведется работа по созданию указателей к содержанию газеты «Санкт-Петербургские ведомости» XVIII в. В ходе этой работы стало очевидно, что «Санкт-Петербургские ведомости» представляют собой уникальный источник сведений широчайшей тематики, при этом практически не используемый в научной практике из-за малой доступности этих сведений [1, с. 4-5]. Многообразие публикуемых в газете материалов делает ее ценнейшим подспорьем в самых разных исторических исследованиях. Одной из областей использования материалов газеты является историческая геодинамика [2]. «Санкт-Петербургские ведомости» публиковали множество сообщений о различных природных и социальных бедствиях (землетрясения, наводнения, извержения вулканов, вспышки эпидемий чумы и проч.), благодаря чему в настоящий момент возможна систематизация и обобщение этих редких данных. В рамках совместного проекта БАН и Института физики Земли им. О. Ю. Шмидта (ИФЗ РАН) началась подготовка к созданию путеводителя, призванного обеспечить доступ к сообщениям «Санкт-Петербургских ведомостей», касающихся экстремальных явлений. С этой целью в научно-исследовательском отделе библиографии и библиотековедения БАН формируется специальная база данных (БД), позволяющая обрабатывать информацию из газеты с помощью электронных технологий, а также подготавливающая ее размещение в интернете. Подобная БД станет уникальным информационным ресурсом мирового значения, который может быть поставлен в один ряд с БД Европейского архива данных об исторических землетрясениях [3].

Таблица. Предварительный вариант записи в БД

Дата	07.05.1756
Место действия	Португалия
Тип	Землетрясение
Источник	ИЗ ЛИССАБОНЫ (ЛИССАБОНА) ОТ 26 МАРТА.
Текст	В здешних местах еще земля не совсем успокоилась, и мы от времени до времени чувствуем небольшие удары особливо при восхождении и захождении солнца. Ударом бывшим 11 числа сего месяца убило несколько служителей Графа д'Аранды, Посла Гишпанскаго (испанского).
Географические объекты	Лиссабон, г. (Португалия)
Имена	Педро Пабло Абарка де-Болеа Аранда (1718-1798), исп. дипломат
Комментарий	
Связанные сообщения	

Окончательный вариант базы данных будет состоять из подобных записей, охватывающих период с 1728 (год начала издания газеты) по 1800 год. Поле «Дата» относится к дате публикации сообщения в газете «Санкт-Петербургские ведомости». Естественно, требовалось время на то, чтобы информация стала известна в России, на перевод и подготовку сообщения к публикации. Поэтому непосредственную дату описываемого события нужно искать в самом тексте сообщения, а дату публикации оригинального материала в поле «Источник» с поправкой на разницу григорианского и юлианского календарей. В поле «Место действия» заносятся страны, в которых происходят искомые события. Некоторые сообщения относятся сразу к нескольким странам (в случае чрезвычайно масштабных явлений), в этом случае в данное поле будет занесено несколько стран. Поле «Тип» предназначено для систематизации бедствий, здесь может быть применена разветвленная научная типология, или же, наоборот, традиционная бытовая типология, что сделает более удобным отбор материалов для неспециалистов. В поле «Текст» размещается само сообщение из «Санкт-Петербургских ведомостей». Как видно из примера, описываемое явление локализуется в пространстве с точностью до населенного пункта, а во времени — до конкретного дня. Зачастую эта информация еще более точна и сообщает о конкретной части населенного пункта и конкретном часе происшествия. В газете «Санкт-Петербургские ведомости» появлялись сообщения практически из всех населенных мест земного шара и освещались даже не крупные события, что в совокупности с плохой

сохранностью других источников подобных сведений, относящихся к XVIII в., делает эту информацию поистине бесценной. В поле «Географические объекты» выносятся все топонимы, встретившиеся в приведенном тексте, для удобства исследования. То же относится к полю «Имена». При подготовке печатного путеводителя из содержания этих полей могут быть сформированы соответствующие указатели, при этом определяется современное написание имен и топонимов, а для географических объектов также их нынешняя административно-территориальная подчиненность; если населенный пункт перестал существовать, это помечается особо. В поле «Комментарий» будет внесен научный комментарий к описываемому явлению, подготовленный специалистами ИФЗ РАН, что придаст формируемой базе данных полноту энциклопедического издания. В поле «Связанные сообщения» войдут отсылки к другим сообщениям на ту же тему, благодаря чему станет возможен сквозной поиск всех сообщений о том или ином явлении. Так, в приведенном примере в последнее поле попадут многочисленные ссылки на другие сообщения о Лиссабонском землетрясении 1755 года и его афтершоках, переходя по которым можно оценить масштаб этого исторического события.

Основной идеей такой систематизации материала является возможность поиска по отдельным полям. Для осуществления этой идеи в БАН создано тестовое программное обеспечение на языке Perl, которое используется составителями в ходе работы. Сама рабочая БД ведется с помощью текстового редактора Emacs. При размещении базы данных в интернете будет использована объектно-реляционная система управления базами данных PostgreSQL. Таким образом, исследователи получают возможность найти все сообщения, относящиеся к конкретной стране или конкретному явлению, отобразить населенные пункты для поиска или вывести информацию, например, обо всех цунами, произошедших с 1777 по 1780 годы. Любая из таких возможностей расширяет применимость газеты «Санкт-Петербургские ведомости» как исторического источника.

Работа подготовлена при поддержке гранта РГНФ №17-01-00503(а).

ЛИТЕРАТУРА

1. Газета «Санкт-Петербургские ведомости» XVIII века: указ. к содержанию. 1771-1775. СПб.: БАН, 2012.
2. Нечаев С.Ю. Экстремальные природные явления и землетрясения: подготовка путеводителя по материалам газеты «Санкт-Петербургские ведомости» XVIII в // Петербургская библиотечная школа. 2016. №2. С. 30 – 35.
3. AHEAD European Archive of Historical Earthquake Data. URL: <http://www.emidius.eu/AHEAD> (дата обращения: 07.05.2017)