

О РЕГИОНАЛЬНОМ ЭКОНОМИКО-ЭКОЛОГО-РЕСУРСНОМ АТЛАСЕ-КНИГЕ

В. И. Федотов

Воронежский государственный университет, Россия

В статье впервые предложено ввести в практику атласного картографирования новый тип изданий – Атлас-книгу. Обращено внимание на отличительные черты между Атласом-книгой и Атласом-монографией.

Ключевые слова: атлас-книга, атлас-монография, карта, текст.

The article suggests introducing a new kind of editions into atlas mapping practice – Atlas-book. Considerations are made in regard to difference between Atlas-book and Atlas-monograph.

Key words: atlas-book, atlas-monograph, map, text.

Атласом принято называть любой альбом карт, составленный по заранее согласованной программе. Атлас географический – систематизированное собрание географических карт, объединенных по назначению, математической основе, содержанию и оформлению в единое картографическое произведение. Кроме карт неотъемлемой частью каждого атласа является текст. По объему текста и его функциональной роли атласы можно условно разделить на пять групп.

1. *Обзорно-страноведческие атласы с простейшим текстовым содержанием.* Текстовая характеристика в таких атласах ограничена небольшим предисловием, наименованием (названием) представленных в альбоме карт и простых легенд (условных обозначений) к ним. Обязательно присутствуют информационные текстовые атрибуты – название самого атласа, оглавление, место и год издания, редакционная коллегия, технические редакторы и другие. Атласы выполняют вспомогательную справочную роль. К этой группе атласов относятся в первую очередь школьные атласы с комплектом контурных карт. Объем атласов не превышает 15-20 страниц.

2. *Региональные (краеведческие) справочные атласы с расширенным текстовым содержанием.* К этой группе относится большинство атласов административных областей и их центров. Атласы, как правило, подготовлены коллективами сотрудников периферийных вузов. Объем таких атласов возрастает до 30-50 страниц. Текст атласов

содержит не только обязательную техническую информацию (год и место издания, авторский коллектив, оглавление, условные обозначения и др.), но и краткие вступительные статьи, посвященные природе, экономике и культуре области, пояснительные тексты к разделам атласа и расширенные тексты легенд к картам (Атлас Курской области. М., 1968; Атлас Смоленской области. М., 1997; Атлас Орловской области. М., 2000; Атлас Липецкой области. М., 1994; Атлас Калужской области. М., 1971; Географический атлас Тамбова, М., 1990 и др.) Но к сожалению даже в краеведческих изданиях встречаются произведения, критически встреченные научной общественностью из-за присутствующих в текстах и листах карт атласов ошибок [2]. Причина появления погрешностей в изданиях, предназначенных для справок проживающего на территории областей населения, вызвана, во-первых, подбором авторов карт не по профессиональным признакам, а во-вторых, отсутствием рецензирования карт и текстов на этапе составления оригинал-макетов.

3. *Регионально-страноведческие научно-справочные атласы, сохраняющие черты монографических произведений.* Атласы этой группы в СССР были опубликованы в течение 60-х годов XX в., а за рубежом они появились несколько раньше – Атлас Италии (1940); Атлас Канады (1957); Атлас Франции (1953-1959). В них использованы тексты в виде географических описаний к отдельным частям атласов, разделам и отдельным картам. Тексты большинства атласов составляются по следующей схеме: объект картографирования, его зна-

чение и закономерности пространственного размещения, основные количественные показатели, принципы районирования [1]. В зарубежных атласах, относящихся к третьей группе, текст содержит методические пояснения к отдельным картам. Эталонными отечественными научно-справочными атласами этой группы следует считать Атлас Целинного края (1964), Атлас Коми АССР (1964), Ленинградской области (1967) и многие другие.

Объем текста в научно-справочных атласах регионально-страноведческого содержания заметно возрастает. В отечественных атласах этой группы он достигает 10-30% от общего объема атласа, а в зарубежных атласах может достигать 25-50% [1]. Регионально-страноведческие атласы насчитывают до 500 карт.

4. *Атласы-монографии.* Сравнительно новое направление в атласном картографировании. В оценке этой группы заметно смещение акцентов к комплексным атласам, в объеме которых значительное место занимают тексты. По данным К.А. Салищева [6] тексты в региональных комплексных атласах-монографиях могут достигать до 40% от общего объема альбома карт и внешне напоминают монографические очерки географии региона. Однако по нашему представлению комплексные региональные атласы не могут быть классифицированы как Атласы-монографии по той причине, что и карты, и тексты в них относятся к разноплановой тематике. В региональном комплексном атласе разнообразную тематику карт «сшивает» в единое целое только территория, для которой он создается.

Строго говоря к Атласам-монографиям следует относить только те картографические альбомы с текстами, которые посвящены какой-либо *одной научной или научно-производственной проблеме* (теме). Есть примеры отраслевых Атласов-монографий за рубежом – Мировой атлас сельского хозяйства, Сельскохозяйственный атлас Англии и Уэльса [8] и другие. Наиболее известным отечественным Атласом-монографией является атлас «Палеогеография Европы за последние сто тысяч лет» [4], где ответственными редакторами выступают И.П. Герасимов и А.А. Величко. Текст в Атласе-монографии занимает 130 страниц, а карт всего 15. Обширный список библиографии – 450 названий. Атлас-монография содержит обобщенные материалы по палеогеографии Европы в позднем плейстоцене и голоцене, собранные за последний климатический макроцикл: последнее межледни-

ковье – последнее оледенение – послеледниковье. В текстовой части и на цветных картах даются реконструкции ледниковых покровов, состояния морских бассейнов, восстанавливаются особенности распространения многолетней мерзлоты, лёссов, ископаемых почв, растительности, млекопитающих, стоянок палеолита. Особое внимание обращено на черты климата на отрезке плейстоцена – голоцена в связи с современным состоянием природной среды. Атлас-монография «Палеогеография Европы за последние сто тысяч лет» – издание научное, оно адресуется ученым географам, палеогеографам, биологам, палеонтологам, гляциологам, климатологам и археологам.

5. *Атлас-книга.* Выделяя особую группу региональных электронных Атласов-книг, мы считаем необходимым указать на их специфические черты в сравнении с Атласами-монографиями. 1. Они отличаются, прежде всего, структурой содержания. Это, как правило, комплексные научно-справочные атласы или атласы, в которых представлена группа взаимосвязанных и взаимодополняющих карт. Например, разрабатываемый на факультете географии и геоэкологии Воронежского университета Атлас-книга Воронежской области охватывает три взаимодополняющие друг друга темы: экономика, экология и природно-ресурсный потенциал. 2. Атлас-книга существенно отличается от монографий, учебников и учебных пособий, снабженных приложениями пакетов карт и встроенными в тексты картосхемами и картами. В публикациях, снабженных приложениями из картматериалов, все таки главная роль отводится тексту, а карты придают большую достоверность содержанию печатным изданиям. Карты в книгах и учебниках завершают формирование образа объекта, явления, процесса, описываемых автором в тексте книги. В качестве примеров можно сослаться на учебник С.В. Калесника «Основы общего землеведения» (1955) и «Социально-экономическую географию СССР» (2000) под редакцией А.Т. Хрущева, где пакеты цветных карт являются приложением к многостраничным текстовым характеристикам.

В Атласах-книгах карта и текст меняются ролями. На первый план в таких изданиях выступает карта, а текст составляется таким образом, что одновременно выполняет несколько функций, а именно: методическую, аналитическую, историко-географическую, библиографическую, адресную. Теснейшая связь карт и текста – отличительная особенность Атласов-книг. Текст Атласа-книги

должен обязательно содержать несколько структурных частей, раскрывающих наиболее полно картографируемый объект, явление, процесс.

1. *Изученность объекта, явления, процесса*, где необходимо выделить персоналии, этапы исследования, достоверность используемых при составлении карт фактических материалов. Указать организации и учреждения, которым принадлежит информация. Здесь будет уместно обратить внимание авторов готовящегося атласа на дефицит информации и выхода из создавшейся ситуации. В.С. Тикунов и Д.А. Цапук [7] считают, что «достоверной и полной информации для составления картографических произведений нет, да, наверное, и не будет в обозримом будущем, но при вдумчивой работе и имеющуюся неполную информацию можно использовать для первичных оценок» (С. 6).

2. *Методы получения фактического материала, принципы картографирования, ГИС-пакеты и их версии*. При анализе карт авторам атласа следует воспользоваться методикой, предложенной К.А. Салищевым [5], где все многообразие приемов он объединил в несколько групп – 1) визуальный анализ карт; 2) картометрические работы; 3) графический анализ карт; 4) математико-статистический анализ; 5) преобразование карт для целей анализа и другие.

3. *Эпистолярная составляющая текста* должна содержать наиболее полный аналитический материал, дополнительные карты, диаграммы, таблицы, графики, расчетные формулы, количественные параметры, тенденции и перспективы развития отображенного на карте объекта, динамические характеристики, вообще ту информацию для которой текст представляет лучшие возможности [5]. В тексте необходимо указать кому адресована карта, пояснив как пользователь может «снять» информацию с карты и какие существуют пути ее углубленного анализа.

Для усиления аналитической части карты текст следует сопровождать фотодокументами, которые позволяют не только наиболее образно представить картографируемый объект, но, пополнить текст серией разновременных репрезентативных снимков, фиксирующих происшедшие пространственно-временные изменения [3]. При формировании Атласа-книги целесообразно соблюдать принцип сопряженного расположения карт и текста, когда текстовый анализ следует сразу за картой. Завершаться текст должен библиографическим указателем, составленным по требованиям последнего ГОСТа.

С учетом выше изложенного мы под Атласом-книгой понимаем *особое картографическое произведение, объединяющее в единое целое комплекс тематических карт и максимально полные тексты их всестороннего анализа*.

В первом приближении программу «Регионального экономико-эколого-ресурсного Атласа-книги Воронежской области» следует формировать по принципу ботанической классификации: семейство – род – вид. К классификационной категории семейства относятся четыре раздела атласа: 1) географическое положение и административно-территориальное деление; 2) природа и природоресурсный потенциал; 3) социально-экономическая ситуация; 4) состояние окружающей среды и здоровье.

Ниже суть классификации на уровне рода и вида продемонстрируем на примере первого семейства – «Географическое положение и административно-территориальное деление Воронежской области» (1.0). В этом семействе на уровне рода актуальными будут карты следующего содержания: «Географическое положение Воронежской области среди субъектов Центральной России» (1.1); «Современное административно-территориальное деление» (1.2); «История формирования границ Воронежской области» (1.3). При переходе на видовую классификационную ступень перечень карт увеличивается. Так, в родовом разделе 1.1 – «Географическое положение Воронежской области среди субъектов Центральной России» предлагается изготовить карты: «Воронежская область среди областей Центрального федерального округа» (1.1.1); «Воронежская область среди областей Центрального Черноземья» (1.1.2); «Пространственно-временное положение Воронежской области» (1.1.3); «Воронеж – областной административный центр» (1.1.4). В родовом разделе 1.2 – «Современное административно-территориальное деление» предлагается изготовить карты: «Обзорная карта административного деления» (1.2.1) и «Карту муниципальных районов с пограничными территориями» (1.2.2). Таковы подходы, которые мы считаем целесообразным рекомендовать при формировании программы Атласа-книги Воронежской области.

Экономико-эколого-ресурсный Атлас-книга адресуется органам государственной власти Воронежской области и муниципального самоуправления, проектным и образовательным учреждениям и организациям.

Исследования выполнены при поддержке РФФИ, проект №08-05-99007р-офи).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Воронина А. Ф. Тексты в атласах / А. Ф. Воронина // Комплексные региональные атласы. – М., 1976. – С. 551-567.
2. Мильков Ф. Н. Учебное издание, нуждающееся в критическом подходе : (Атлас Воронежской области. – Воронеж : Б.и., 1994. – 48 с.) / Ф. Н. Мильков // География в shk. – 1996. – № 1. – С. 75-76.
3. Нестеров Ю. А. Фотомониторинг ландшафтов Среднерусской лесостепи / Ю. А. Нестеров, В. С. Сарычев // Вестн. Воронеж. гос. ун-та. Сер. География. Геоэкология. – 2006. – № 1. – С. 53-63.
4. Палеогеография Европы за последние сто тысяч лет (атлас-монография). – М. : Наука, 1982. – 156 с.
5. Салищев К. А. Методика анализа при исследовании явлений по картам / К. А. Салищев // Вестн. Моск. ун-та. Сер. География. – 1968. – № 6. – С. 55-59.
6. Салищев К. А. Развитие и перспективы комплексных научно-справочных атласов / К. А. Салищев // Комплексные региональные атласы. – М., 1976. – С. 8-32.
7. Тикунов В. С. Устойчивое развитие территорий: картографо-геоинформационное обеспечение / В. С. Тикунов, Д. А. Цапук. – М.; Смоленск : Универсум, 1999. – 176 с.
8. Январева Л. Ф. Типы, структура и содержание атласов / Л. Ф. Январева // Комплексные региональные атласы. – М., 1976. – С. 22-32.

Федотов Владимир Иванович
доктор географических наук, профессор, декан факультета географии и геоэкологии Воронежского государственного университета, г. Воронеж, т. (4732)66-56-54, E-mail: root@geogr.vsu.ru

Fedotov Vladimir Ivanovich
Doctor of Geography, Professor, Dean of faculty of geography and geocology of Voronezh State University, Voronezh, tel. (4732) 66-56-54, E-mail: root@geogr.vsu.ru