

4. Статистический ежегодник Минской области. Мн.: Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2018. С. 88.

УДК 528.91+94(476)

ВКЛАД МИНСКОЙ КАРТОГРАФИЧЕСКОЙ ФАБРИКИ В НАЦИОНАЛЬНОЕ АТЛАСНОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ

В. Н. Пейхвассер

Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь, mck57@mail.ru

Представлены результаты анализа и обобщения данных по этапам истории создания национальных атласов в мире и предпринята попытка определить вклад Минской картографической фабрики в национальное картографирование на основе результатов деятельности предприятия по разработке и тиражированию Национальных атласов. Эти работы включают как работы картографического цеха по проектированию и составлению атласов, так и типографии (издательский, офсетный и переплётно-брошюровочный цеха) по тиражированию атласов.

Ключевые слова: Национальный атлас; атласное картографирование; атласная информационная система; Минская картографическая фабрика; картографический цех и типография.

Введение. В истории развития национальных атласов государств были пройдены два основных этапа развития, причём в конце второго этапа своей истории параллельно издавались полиграфические и CD-версии национальных атласов. Национальное атласное картографирование начало развиваться на Минской картографической фабрике ещё в предвоенный период, а достигает расцвета в период с 1958 до 1991 гг., который был прерван реорганизацией фабрики в РУП «Минская печатная фабрика» Гознака, где картографическая деятельность практически прекратилась. Третий этап, в который мы вступаем ныне, пока нечёток, но его можно попробовать определить, как период интерактивных национальных атласов — атласных информационных систем (АИС).

Основная часть. Национальное атласное картографирование, начинается с создания первого такого атласа в 1899 г. — атласа Финляндии [1], в то время автономного Великого княжества Российской империи, ставшего позднее важной составляющей в общей инфраструктуре пространственных данных государства. Начало второго этапа отсчитывают от создания в 1956 г. Комиссии национальных атласов Международного географического союза, которая дала единую программу и рекомендации по созданию национальных атласов [2]. Одним из первых атласов в этот период стал разработанный в 1958 году на Минской картографической фабрикой совместно с белорусскими учёными республиканский комплексный атлас — Атлас БССР [3]. Он стал первым национальным атласом республики, входившей в состав СССР на правах союзной суверенной державы, представленной в ООН. Работы над первым комплексным атласом Беларуси были начаты ещё в 1936 г. на образованной в

мае 1934 года из аэрогеодезического треста в посёлке Новобелица вблизи Гомеля — Белорусской картографической фабрике. Позднее фабрика по решению СНК БССР перебазирована в Минск и переименована в 1939 г. в Минскую картографическую фабрику, а в последующие годы — Фабрику №3 и далее — Фабрику №2. Уже к 1939 г. работы по проектированию и составлению были завершены и карты атласа практически составлены. Подготавливаемый комплексный атлас БССР должен был стать первым атласом советской союзной республики и третьим региональным комплексным атласом в СССР (Атлас Московской области 1933 г., Атлас Ленинградской области и Карельской АССР 1934 г.) [4]. Воссоединение западных областей Беларуси и изменения в административно-территориальном делении потребовало перекомпоновки и значительной доработки атласа, был найден оригинальный выход из ситуации и работы были продолжены. К началу войны 45 печатных листов Атласа из 50 были отпечатаны [архив фабрики]. Из-за нападения фашистской Германии работы над атласом были прекращены, тираж был уничтожен, а атлас не вышел в свет. После войны работы не возобновлялись, составление карт по старым материалам было лишено смысла, а новых материалов было недостаточно.

Атлас БССР 1958 г. определил дальнейшее тематическое атласное картографирование союзных республик. Позднее в формате Атласа БССР были разработаны и составлены картографическим цехом и отпечатаны типографией Минской картографической фабрики Атласы Украинской ССР и Молдавской ССР (1962 г. кооперация Киевской фабрикой), Армянской ССР (1961, 1976), Азербайджанской ССР (МКФ 1963) [архив фабрики]. Это был весомый вклад в национальное картографирование союзных республик.

Крупным вкладом в изучение северной и южной полярных областей Земли стали, впервые в мире спроектированные, составленные и тиражированные на Минской картографической фабрике фундаментальные комплексные атласы: Атлас Антарктики (1966, в 2 томах, 36×59 см, 225 с., 500 карт, графиков и рисунков Государственная премия СССР 1971 г.) [5] и Атлас Арктики (1985, 36×58 см, 204 с.) [6]. Недавно в России вышел атлас, охватывающий только часть первого издания — Национальный атлас Арктики (2017, 30×42 см, 496 с.) [7]. Его изданием закреплён национальный характер таких атласных произведений.

Позднее республиканские национальные комплексные атласы стали проектироваться и составляться картографическим цехом фабрики в большем формате А3+. Первыми такими Атласами большого формата стали: Атлас Молдавской ССР (составлен и отпечатан Минской картфабрикой в 1980), Атлас Литовской ССР (составлен ПКО «Картография» и отпечатан Минской картфабрикой в 1981), Атлас Узбекской ССР (составлен и отпечатан Минской картфабрикой в 2 томах 1982—1984 гг., 2-й том составлялся по кооперации с Научно-редакционным картосоставительским предприятием — НРКП г. Киев). В системе главного управления геодезии и картографии СССР было разработано одиннадцать национальных атласов союзных республик [8].

Также на Минской картфабрике тиражировались, разработанные советскими учёными и специалистами ПКО «Картография» национальные атласы Кубы (1970 рус. яз., 1978 исп. яз., Гос. премия СССР 1973, Золотая медаль АН Кубы, 1970 Медаль ВГО СССР) и Монголии (1990) [9].

Дальнейшее развитие компьютерных технологий в картографии и полиграфии к концу XX века позволило приступить к компьютерному составлению и подготовке к изданию национальных атласов. Это определило путь их совершенствования и выпуск одновременно как в полиграфической, так и в электронных (CD) версиях, что завершило второй этап национального атласного картографирования. Этот период совпал с обретением независимости союзных республик.

В 2002 г. первым на постсоветском пространстве создан Национальный Атлас Беларуси [10], уже новым предприятием РУП «Белкартография», полиграфическая версия тиражировалась на РУП «Минская печатная фабрика» Гознака. Этим изданием завершилась славная картографическая история Минской картографической фабрики и открылась новая страница другого предприятия. CD-версия Национального атласа Беларуси была создана в «Белкартографии», но в свет так не вышла.

Настоящее время характеризуется богатством и многообразием средств и возможностей современных информационных технологий. Статичность картографического изображения и старение содержания атласа, несмотря на наличие CD-версии, предопределяет новую форму таких атласов и открывает следующий этап в национальном атласном картографировании — создание Национальных атласов в форме АИС «Национальный атлас» как составной части инфраструктуры пространственных данных государства.

Заключение. Деятельность специалистов Минской картографической фабрики по национальному атласному картографированию позволили сформировать в Минске самостоятельную школу по атласному картографированию. В этот период были разработаны специалистами фабрики и изданы кроме национальных атласов также несколько десятков региональных (областных, краевых и АССР) комплексных учебных атласов и различные тематические атласы. Полиграфические мощности картографического производства, в связи со специализацией картографического цеха на атласной продукции, были сориентированы на возможности фабрики по тиражированию атласной продукции в жёстком переплёте и большом формате изданий. В конечном итоге фабрика стала лучшим производством в СССР по тиражированию атласных картографических произведений. Практически все фундаментальные атласные издания выходили в свет только в Минске вплоть до её преобразования.

Библиографические ссылки

1. Чуркин В. Г. Атласная картография. М., Лд.: Изд-во Академии наук СССР, 1961. 118 с.
2. Комплексные региональные атласы. Под ред. К. А. Салищева. М.: Изд-во Моск. Ун-та, 1976. 638 с.

3. Атлас БССР. [Карты]. Минск – Москва: Академия наук БССР, ГУГК МВД СССР, 1958. 142 с.
4. Сваткова Т. Г. Атласная картография. М.: Аспект Пресс, 2002. 203 с.
5. Атлас Антарктики. [Карты]. Москва: ГУГК СССР, 1966. 225 с.: ил, карт.
6. Атлас Арктики. [Карты]. Москва: ГУГК СССР, 1985. 204 с.: ил, карт.
7. Национальный атлас Арктики. М.: АО «Роскартография», 2017. 496 с., ил.
8. Национальный Атлас России. История Национального атласа. Режим: <https://xn--80aaaa1bhnc1cc1cl5c4ep.xn--p1ai/>. Дата доступа: 18.09.2019.
9. Плешков В. Г., Ребрий А. В., Степанова Я. В. Национальные атласы зарубежных стран. Геодезия и картография, 2004.
10. Нацыянальны атлас Беларусі. [Карты]. Мн.: Белкартографія, 2002. 292 с.: іл карт.
11. Берлянт А. М., Востокова А. В., Кравцова В. И. и др. Картоведение. М.: Аспект-Пресс, 2003. 478 с.
12. Чуркин В. Г. Атласная картография. М.–Лд.: Изд-во Академии наук СССР, 1961. 118 с.
13. Атласное картографирование: традиции и инновации. Материалы X научной конференции по тематической картографии (Иркутск, 22-24 октября 2015 г.). Иркутск: Издательство Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2015. 228 с.
14. Комедчиков Н. Н., Котляков В. М., Краюхин А. Н., Тикунов В. С. Итоги и перспективы атласной картографии в России в начале нового тысячелетия. М., Институт географии РАН, ПКО «Картография», МГУ имени М. В. Ломоносова, 2011.
15. Тикунов, В. С. Атласная информационная система. Устойчивое развитие России. Вестн. Моск. ун-та, Сер. геогр. 2002, № 5. С. 21–32.

УДК 528.91+94(476)

РАЗВИТИЕ КАРТОГРАФИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

В. Н. Пейхвассер¹⁾, Г. Г. Садовская²⁾

¹⁾ Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь, mck57@mail.ru

²⁾ Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь, grazhina16@mail.ru

В работе предпринята попытка анализа и обобщения данных по картографической деятельности в Республике Беларусь, рассмотрены основные картографические произведения в этот период, а также участие сотрудников кафедры геодезии и космоаэрокартографии БГУ в развитие картографической научной мысли, производства и совершенствовании системы подготовки специалистов картографов.

Ключевые слова: карта; картография; атлас; картографирование; развитие; кафедра.

Введение. Издание карт и атласов в Беларуси на белорусском языке в советский период осуществлялось только в рамках общесоюзной школьной программы и при размещении в энциклопедических белорусскоязычных изданиях. С 1990 г на Минской картографической фабрике возобновлено издание административных карт на белорусском языке [1,2,3,4]. Ранее административные карты на белорусском языке издавались в 1925, 1935, 1940, 1949 гг. [5,6,7,8].

Образование новых независимых государств привело к реформе школьного географического и исторического образования, что выразилось в увеличении учебных часов на изучение географии и истории Беларуси