

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

при их преподавании на белорусском языке. И как следствие в необходимости создания новых картографических пособий. В тоже время стала проводиться самостоятельная политика в формировании тематики картографических произведений и языка их издания.

Основная часть. Период независимого развития страны характеризуется появлением на картографическом рынке частных картографических издательств. Государственная картографическая деятельность была представлена предприятиями: «Минская картографическая фабрика» (с 1995 г. РУП «Минская печатная фабрика» Гознака, картографическая деятельность продолжалась до 2003 г.), РУП «Белкартография» (образовано в ноябре 1999 г.), БКГО «Белгеодезия», Издательский центр БГУ (картографическая деятельность по 2008 г.). Негосударственные издательства: «Артифлекс» (первое частное картпредприятие), «Тривиум», «Евроферлаг» (белорусско-чешское рекламно-картографическое предприятие), «Квадрограф», «Янсеян». Создано значительное число картографических изданий: справочные карты и атласы, атласы автомобильных дорог, туристско-экскурсионные, познавательные карты областей и районов, карты и планы городов Беларуси и другая картографическая продукция. Ныне, в силу действующего закона о геодезической и картографической деятельности (от 14 июля 2008 г. № 396-З), реальную картографическую деятельность в Беларуси осуществляет одно государственное картографическое предприятие РУП «Белкартография» и одно негосударственное — ООО «Квадрограф».

В начальный период развития независимого государства Республики Беларусь издаются: первая общегеографическая карта на белорусском языке для средней школы «Рэспубліка Беларусь. Агульнагеаграфічная карта», масштаб 1:500 000, разработанная преподавателями кафедры: В.Н. Пейхвассер, Т.М. Прокопович, П.П. Явид, Л.Д. Мельникова, под научным руководством Р.А. Жмойдяк и О.Ф. Якушко в 1994 г. [9] и первая историческая Беларуси для средней школы в масштабе 1:500 000 «Беларускія землі ў складзе Вялікага княства Літоўскага ў XVI стагоддзі» в 1993 г. разработанная Л.Р. Казловым, Л.Ю. Михайловской, В.Н. Пейхвассером и Н.Ф. Виняцким [10].

Начинают издаваться Контурные карты в виде прообраза будущих рабочих тетрадей по истории и географии, атласы по географии для 4-ых, 7-ых, 8-ых и 9-х классов. Создаются первые тематические атласные картографические издания. При участии сотрудников кафедры издаются на белорусском языке: в 1996 г. первый на этнографо-географический справочный атлас «Беларусы. Этнагеаграфія, дэмаграфія, дыяспара, канфесіі» под редакцией С.А. Польского, члены редколлегии В.Н. Пейхвассер, А.В. Савченя, К.В. Свирская [11]; а в 1998 г. школьный комплексный «Атлас Рэспублікі Беларусь» под ред. Р. А. Жмойдяка [12]. Позднее издаются карты и атласы всего спектра образования по истории и географии, сначала с 1999 г. на Минской печатной фабрике [13,14] и в Издательском Центре БГУ

[15,16,17,18], где также создаётся весь спектр учебников по всемирной и белорусской истории с картами-вкладками.

Настенные учебные карты и атласы для общеобразовательных учреждений, карты и атласы для широкого круга выходят и в РУП «Белкартография», куда переходят многие специалисты издательства «Тривиум», «Артифлекс» и Минской печатной фабрики.

Традиционно белорусскими картографами использовались современные технологии. Первым переход с аналогового на компьютерное картосоставление и подготовку к изданию по CtF и CtP технологии — издательство «Тривиум» (с 1996 года в программах Adobe Illustrator—QuarkXPress—Adobe Acrobat, преподаватели В.Н. Пейхвассер и В.М. Храмов) и «Квадрограф» (с 1998 года в программе CorelDRAW). РУП «Белкартография» работает по компьютерной технологии с момента образования. [19]. В 2002 году в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь РУП «Белкартография» был создан первый «Национальный Атлас Беларуси» [20]. Одновременно создаётся CD-версия «Национального атласа Беларуси», но она не выходит в свет. Сотрудники кафедры принимали активное участие в разработке «Национального атласа Республики Беларусь», являлись авторами и рецензентами части карт и атласов без отрыва от учебного процесса.

В 2007 г. в БГУ при участии сотрудников кафедры создан атлас «Конфессии и культовые сооружения Беларуси» (под ред. И.И. Пирожника) [21].

С 2015 года начинается выпуск настенные карт для высших учебных заведений при участии сотрудников кафедры. Особенно следует отметить участие в создании «Географического атласа учителя» (2016 г.) [22] и «Вялікага гістарычнага атласа Беларусі» (2009–2018 гг.) [23] для которого разрабатывается электронная версия на USB-флеш-накопителе.

Заключение. На протяжении всего пятидесятилетнего периода деятельности кафедры сотрудники принимают непосредственное активное участие в создании картографических произведений и осуществляют полное экспертное рецензирование картографических работ, выпускаемых в Беларуси, чем подтверждают весомый вклад как в развитие картографической научной мысли и производства, так и в совершенствовании системы подготовки специалистов картографов.

Библиографические ссылки

1. Гомельская вобласць. Адміністрацыйная карта. Мінск: Мінская картаграфічная фабрыка, 1990.
2. Мінская вобласць Адміністрацыйная карта. Мінск: Мінская картаграфічная фабрыка, 1990.
3. Республика Беларусь. Административная карта. Минск: Белгеодезия, 1993.
4. Рэспубліка Беларусь. Адміністрацыйная карта. Мінск: Белгеадэзія, 1994.

5. Карта Беларускай Савецкай Сацыялістычнай Рэспублікі. Менск: 2-ая Дзярж. друк.-літ. БДВ, [1925].
6. Адміністрацыйная карта Беларускай ССР. Менск: Беларуская картаграфічная фабрыка, 1935.
7. Беларуская ССР. Палеская вобласць. Адміністрацыйная карта. Менск, 3-я картаграфічная фабрыка ГУГК, 1940.
8. Беларуская ССР. Палітыка-адміністрацыйная карта: вучэбная карта для сярэдняй школы. Масква : Галоўнае ўпраўленне геадэзіі і картаграфіі, 1949.
9. Рэспубліка Беларусь. Агульнагеаграфічная карта. Мінск: Белгеадэзія, 1995.
10. Беларускія землі ў складзе Вялікага княства Літоўскага ў XVI стагоддзі: карта. Мінск: Белгеадэзія, 1997.
11. Беларусы: Этнагеаграфія, дэмаграфія, дыяспара, канфесіі: атлас. Фонд фундам. даслед. Рэсп. Беларусь, Беларус. фонд Сораса, Прагр. «Абнаўленнегуманіт. Адукацыі». Мінск: Кам. дзярж. Знакаў пры М-ве фінансаў Рэсп. Беларусь, 1996. — 32 с.
12. Атлас Рэспублікі Беларусь: 9-ы кл. Мінск: Дзярж. кам. па зямел. рэсурсах, геадэзіі і картаграфіі Рэсп. Беларусь: ДП «Мін. друк. ф-ка», 1998. 48с.
13. Географія материков и стран: 7-й кл. Адк. рэд. М. У. Леановіч. Мінск: Дзярж. кам. па зямел. рэсурсах, геадэзіі і картаграфіі Рэсп. Беларусь, ДП «Мін. друк. ф-ка», 2002. 48с.
14. Географія материков и стран: 8-й кл. / Адк. рэд. М. У. Леановіч. Мн.:Дзярж. кам. па зямел. рэсурсах, геадэзіі і картаграфіі Рэсп. Беларусь: ДП «Мін. друк. ф-ка», 2002. — 48с.
15. Атлас па гісторыі Беларусі. Старажытныя часы і сярэднія вякі: з контурнымі картамі. Мінск: БДУ, 2001. 28 с.
16. Атлас по всемирной истории. Древний мир. Минск: БГУ, 2002. 40 с.
17. Атлас па геаграфіі Беларусі: прырода, насельніцтва, гаспадарка. Мінск: Выдавецкі цэнтр Беларускага дзяржаўнага ўніверсітэта, 2005. 40 с.
18. Гісторыя Беларусі, XVI–XVIII стст.: атлас. Мінск: Выдавецкі цэнтр Беларускага дзяржаўнага ўніверсітэта, 2005. 28 с.
19. Беларуская энцыклапедыя: у 18 т. Мінск: БелЭн, 1996–2004.
20. Нацыянальны атлас Беларусі. Мн.: Белкартаграфія, 2002. 292 с.
21. Конфессии и культовые сооружения Беларуси: атлас. Минск: БГУ, 2007. 56 с.
22. Вялікі гістарычны атлас Беларусі: у 4 т. Мінск : Белкартаграфія, 2009 — 2018.
23. Географический атлас учителя: пособие для учителей учреждений общего среднего образования: для студентов географических специальностей. Минск: Белкартография, 2016. 391 с.