

Досвід, універсальність та комплексність робіт зі створення подібних мультимедійних видань дозволяють фахівцям ІІТ розробляти інші подібні мультимедійні видання з повноцінним функціональним набором шкільно-студентської ГІС. Упровадження ГІС-світогляду в середню школу повинно обернутися для суспільства України новим кроком у розвитку і дозволить багатозазво й досить швидко збільшити кількість потенційних користувачів і значно розширити сфери застосування ГІС.

Рецензент – кандидат технічних наук А.Л. Бондар

Література:

1. Барладин О.В., Скляр О.Ю., Речич О.Л. Шкільно-студентські геоінформаційні системи // Проблеми безперервної географічної освіти і картографії: 36. наук. праць. – К: Ін-т передових технологій, 2008. – Вип.9. – С. 26-29.
2. Гриценко Е.М. Мультимедійная лаборатория – форма внеклассной работы со школьниками в области интернет-образования // Российская школа и интернет'2001: Всеросс. науч.-практ. конф. - <http://www.ict.edu.ru/vconf/>
3. Барладин О.В., Ярошук П.Д. Створення геоінформаційних систем різного рівня з використанням космічних знімків різної просторової розрізненості // Геоінформатика. – 2005. - № 3.

А.В. Барладин, О.Ю. Скляр, А.Л. Речич
РЕАЛИЗАЦИЯ ШКОЛЬНО-СТУДЕНЧЕСКОЙ ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ МУЛЬТИМЕДИЙНОГО АТЛАСА Г. ХАРЬКОВА

Рассмотрены основные положения реализации школьно-студенческой геоинформационной системы на основе мультимедийного атласа г.Харькова, обоснованы функциональные возможности программного продукта для использования в качестве учебного программного продукта. Возможность создания собственных карт, работы с векторными и растровыми форматам, GPS-приборами создает широкие функциональные возможности по обеспечению учебного процесса школьников и студентов, решению многих геоинформационных задач во время практик, экспедиций, экскурсий.

Ключевые слова: электронный атлас, ГИС-образование, школьно-студенческая геоинформационная система.

УДК912(478.9):341.231.1

М.П. Бурла

Приднестровский государственный университет имени Т.Г. Шевченко, г. Тирасполь

РОЛЬ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО КАРТОГРАФИРОВАНИЯ В ФОРМИРОВАНИИ ОБРАЗА САМОПРОВОЗГЛАШЕННОГО РЕГИОНА

В статье отражены возможности и способы создания положительного образа региона с неопределенным международным политико-правовым статусом (Приднестровского региона Республики Молдова) при помощи картографических методов. Выявлены основные этапы и особенности физико-географического и социально-экономического картографирования региона, обозначены перспек-

тивные направления и проблемы создания региональных карт административно-территориального устройства, населения и хозяйства.

Ключевые слова: географическое картографирование, самопровозглашенный регион, региональная карта.

M. Burla

ROLE OF THE GEOGRAPHICAL MAPPING IN FORMING OF APPEARANCE OF THE SELF-PROCLAIMED REGION

This article sets out opportunities and ways to create a positive image of the region with an uncertain international political and legal status (Pridnestrovian region of Moldova) using cartographic techniques. The article highlights the main stages and characteristics of physical-geographical and socio-economic mapping of the region; it outlines the promising areas and difficulties in drawing up regional maps of the administrative-territorial structure, population and economy.

Keywords: geographical mapping, self-proclaimed region, regional map.

Вступление. У каждого региона есть свой неповторимый, уникальный образ (облик). Образ региона отражает характерные (специфические, наиболее яркие) признаки природы, истории, населения, хозяйства, политического и территориального устройства, обеспечивающие его узнаваемость собственным населением и во внешнем мире. Он характеризуется такими параметрами, как географическое положение, размеры, конфигурация, численность, плотность и состав населения, уровень урбанизации, наличие уникальных объектов, роль в современном мире и т. п.

Исходные предпосылки. Создание образа региона в конечном итоге формирует его имидж – положительный или отрицательный, что в какой-то степени определяет его миграционную, инвестиционную, туристскую и иную привлекательность. Формирование представлений об образе региона может происходить как стихийно (бессистемно), так и в результате управляемых (целенаправленных) действий, продуманных системных информационных акций [10, № 3]. Этот процесс во многом зависит от наличия источников информации, их доступности, качества репрезентации, применения «агрессивного маркетинга» при распространении информации. Образ региона может формироваться разнообразными способами – описательными, статистическими, графическими, фото- и кинематографическими.

Цель статьи и постановка задачи. В статье рассматриваются возможности картографического метода как одного из наиболее эффективных в формировании образа региона. Картографический образ - это пространственная комбинация (композиция) картографических знаков, воспринимаемая читателем. Всякий картографический образ можно рассматривать как некоторую пространственную знаковую систему, обладающую свойствами, отличными от свойств образующих ее отдельных знаков [8]. При этом особое внимание уделяется использованию данного метода для формирования образа региона с неопределенным международным политико-правовым статусом.

Изложение основного материала. Представляется, что особую роль «формирование образа» имеет для самопровозглашенных, не получивших международного политико-правового статуса регионов, априори имеющих ярлык отрицательного имиджа.

Приднестровская Молдавская Республика (ПМР) – самопровозглашенная (2 сентября 1990 г.) республика, к настоящему времени не имеющая определенного международного политико-правового статуса. ПМР включает территорию левобережья р. Днестр в пределах бывшей Молдавской ССР и правобережный город Бендеры с прилегающими селами. ПМР - специфическое территориальное образование с особым политическим устройством, обособленным экономическим пространством, наличием собственной системы общегосударственного и экономического управления. Регион занимает особое место в системе геополитических координат Восточной Европы, что вызывает к нему особый интерес основных «геополитических игроков» - России, США, ЕС.

Для формирования адекватного образа ПМР первоначально следует провести анализ содержания и качества имеющихся источников информации о регионе. Далее целесообразно оценить совпадение сложившегося образа о регионе с реальной действительностью, а также динамику (изменчивость) образа в зависимости от степени дифференциации и «глубины» информации о нем, степени и скорости ее обновления. Также необходимо уяснить основные объекты, явления, процессы, которые могут играть роль реперных (узловых) признаков и позволят создать наиболее адекватный образ региона. Конечной целью этого процесса должно быть создание определенных ассоциаций, которые возникают при произношении словосочетания «ПМР». Эти ассоциации призваны обеспечить объективный образ региона и способствовать повышению его инвестиционной, миграционной, туристской привлекательности, росту интереса населения к родному краю, пониманию его особенностей и адекватной оценке роли и места в современном мире.

В рамках бывшего СССР территория, находящаяся в настоящее время под юрисдикцией ПМР, не рассматривалась в качестве самостоятельной пространственной единицы (административной, экономической) и отражалась в составе Молдавской ССР [1, 2]. Соответственно отсутствовали общегеографические, экономические и картографические работы, посвященные Приднестровскому региону. С целью ликвидации существующего пробела в 1993 г. началась работа над созданием первого регионального атласа «ПМР: природа, население, хозяйство». Наряду с географическими природными, демографическими и экономическими картами в состав атласа были включены и исторические карты: «Приднестровье в XVI-XVIII вв.», «Приднестровье в XIX - начале XX в.», «Приднестровье в период гражданской войны 1919-1920 гг.», «Молдавское Приднестровье в период образования Молдавской ССР», «Образование ПМР. 1992 г.». Рассматриваемый атлас был издан в 1996 г. на русском, а в 1997 г. – на английском языке [3, 4].

Созданию первого атласа ПМР способствовали такие факторы, как наличие в республике специализированной картографической и топографической службы, географических кафедр (общего землеведения, географии и методики преподавания географии) и лабораторий (региональных исследований, природопользования) в Приднестровском государственном университете им. Т.Г. Шевченко. К ограничивающим факторам следует

отнести отсутствие собственного опыта создания сложных картографических произведений, отсутствие возможности официального сотрудничества с национальными и международными картографическими организациями, а также полиграфической базы для издания.

Картографическая модель ПМР была необходима для позиционирования региона в международной системе координат, обеспечения узнаваемости самопровозглашенной республики, представительских целей, обеспечения работников институциональных структур адекватной информацией о природе, населении и хозяйстве, оптимизации и расширения источников, применяемых при изучении регионального компонента в процессе преподавания географии и истории в общеобразовательных и профессиональных учебных заведениях.

Особенностью первого издания атласа стала ограниченная возможность его использования для международных экономических сопоставлений, т. к. к этому времени в республике еще не рассчитывались показатели Системы национальных счетов (СНС), в частности ВВП; экономика характеризовалась гиперинфляцией (40200 % в 1995 г.); экономические показатели отражались в рублях ПМР, т. к. отсутствовал единый механизм установления валютного курса.

В 2000 г. вышло в свет второе издание «Атласа ПМР» [3]. Оно характеризовалось наличием большего количества специализированных карт. Переход статистики региона на СНС позволил отразить на общеэкономической карте величину и структуру ВВП, что сделало ее инструментом международных сопоставлений. Принципиальным отличием второго издания от первого является наличие текстового сопровождения к каждой карте. Наличие текстов способствовало более адекватному восприятию карт, сущности и динамики отображенных процессов и явлений.

Выводы. Бесспорно, что не все существенные специфические черты региона подлежат картографированию. Например, такие ярко выраженные признаки ПМР, как отсутствие международного политико-правового статуса, межэтническая стабильность, абсолютное преобладание православных ценностей, сочетающееся с межконфессиональной толерантностью, особый менталитет, явная пророссийская ориентация населения и политической элиты, отрицательное отношение подавляющей части населения к возможности воссоединения с Республикой Молдова. Поэтому для формирования комплексного образа региона необходимо использовать разнообразные способы, не умаляя достоинств картографического метода. Проведенный анализ свидетельствует о необходимости постоянного обновления и переиздания (не реже 1 раза в 5 лет) картографических произведений, отражающих образ региона, в силу высокой динамики внутренних и внешних параметров (например, расширения Европейского Союза и НАТО, возможности установления элементов ПРО в Румынии).

Перспективы дальнейших изысканий. В настоящее время ведутся работы по подготовке третьего издания атласа ПМР. Предполагается разнообразить содержание информации атласа за счет включения в него, наряду с картографическими изображениями и текстовым сопровождением к ним, фотографий наиболее ассоциативных природных, хозяйственных,

историко-культурных объектов: Молдавского металлургического завода, Молдавской ГРЭС, Бендерской крепости и др. С целью отражения пространственной дифференциации природных и социально-экономических явлений и формирования образов территориальных систем (единиц) предполагается включение планов городов Тирасполь и Бендеры, а также комплексных карт пяти административных районов.

Представляется возможным и целесообразным разработать несколько новых карт, отражающих дифференциацию уровня экономических показателей и жизни населения по административно-территориальным единицам; динамику демографических показателей за период между переписями населения (1989-2004 гг.); медико-географических особенностей территории; особенностей и результатов электоральных компаний; кадастра материальных ценностей (земельных ресурсов, промышленных, жилищно-коммунальных, культурных, сервисных и иных объектов), внешнеэкономических связей (с отражением совместных предприятий, прямых и портфельных инвестиций, внешних миграций рабочей силы, поступлений валютных ресурсов от гастарбайтеров).

В перспективе необходимо издать серию настенных карт (в настоящее время издана только одна настенная карта – «Административно-территориальное деление ПМР») - физическую, общеэкономическую, народонаселения, комплексные карты отдельных административно-территориальных единиц. На новых экономических картах следует более широко применять показатели СНС, а также показатели, отраженные в сопоставимых ценах, евро и долларах США, что позволит осуществлять обоснованный анализ динамики процессов (явлений) и адекватные международные сопоставления. Необходимо решить и проблему издания регионального атласа на молдавском и украинском языках, что соответствовало бы требованиям Конституции и Закона ПМР «О языках» (в республике три официальных языка – молдавский, украинский и русский).

Самопровозглашение ПМР привело к прекращению обмена с Молдовой статистической и картографической информацией. Как следствие, картографические изображения, выпускаемые в Молдове (официальные настенные карты и атласы, авторские карты, разрабатываемые в диссертационных исследованиях), не содержат информации (или содержит ее в усеченном объеме) о территориальных единицах, находящихся под юрисдикцией ПМР [6]. На левобережье Днестра имеются населенные пункты (8 сел), не принявшие юрисдикцию ПМР. Территория, занимаемая данными населенными пунктами, превышает 200 км². Эта территория, в силу отсутствия необходимой демографической и социально-экономической информации, не отражается на картах ПМР.

Также имеются определенные проблемы отображения границ с Украиной (в силу незавершенности процесса демаркации) и с Молдовой (в выборе способа изображения границ – как межгосударственных или как внутригосударственных по аналогии с административными). Указанные белые пятна создают существенные проблемы в восприятии пространства Республики

Молдова и ПМР. Н.Н. Баранский писал, что «... карта не терпит пустых мест» [7, с.283].

Для решения рассматриваемой проблемы представляется целесообразным возобновить полноценное сотрудничество и обмен информацией с компетентными органами Республики Молдова, совместно с соответствующими службами Украины завершить работы по демаркации границы на приднестровско-украинском участке. В перспективе следует также обеспечить большую правовую защищенность картографических материалов по ПМР.

Рецензент - кандидат географических наук, доцент В.Г. Фоменко

Литература:

1. *Атлас Молдавской ССР* / Отв. ред. В.Е. Прока. – М.: ГУГК, 1977. – 248 с.
2. *Атлас Молдавской ССР* / Ред. колл. А.Т. Леваднюк и др. – М.: ГУГК, 1990. – 48 с.
3. *Приднестровская Молдавская Республика: Атлас* / Ред. колл. А.А. Караман и др. – Тирасполь, 1996. - 32 с.
4. *Atlas of Dniester Moldavian Republic*. – Tiraspol, 1997. – 32 p.
5. *Приднестровская Молдавская Республика: Атлас* / Гл. ред. А.А. Темников. – Тирасполь, 2000. - 64 с.
6. *Бакал П.С.* Экономико-географическое исследование управления охраны окружающей среды Республики Молдова: Дис. ... канд. геогр. наук. – Кишинев, 2010. - 248 с.
7. *Баранский Н.Н.* Экономическая география. Экономическая картография. – М.: Географгиз, 1956. – 366 с.
8. *Берлянт А.М.* Карта – второй язык географии: Очерки о картографии. – М.: Просвещение, 1985. – 192 с.
9. *Тикунов В.С., Цапук Д.А.* Устойчивое развитие территорий: картографо-геоинформационное обеспечение. – М.-Смоленск: Изд-во СГУ, 1999. – 176 с.
10. *Стрельникова Т.Д., Саренко Г.И.* Формирование положительного образа региона // География в школе. – 2009. – № 3. – С. 33-38; № 4. – С. 37-39.

М.П. Бурла

РОЛЬ ГЕОГРАФІЧНОГО КАРТОГРАФУВАННЯ У ФОРМУВАННІ ОБРАЗУ САМОПРОГОЛОШЕНОГО РЕГІОНУ

У статті відображені можливості та способи створення позитивного образу регіону з невизначеним міжнародним політико-правовим статусом (Придністровського регіону Республіки Молдова) за допомогою картографічних методів. Виявлено основні етапи та особливості фізико-географічного і соціально-економічного картографування регіону, визначені перспективні напрями та проблеми створення регіональних карт адміністративно-територіального устрою, населення і господарства.

Ключові слова: географічне картографування, самопроголошений регіон, регіональна карта.