

Андреева Т.А.<sup>1</sup>, Литвинова М.В.<sup>2</sup>

## ОСОБЕННОСТИ КОНФЕССИОНАЛЬНОГО КАРТОГРАФИРОВАНИЯ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ СОХРАНЕНИЯ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ И ТУРИЗМА

### АННОТАЦИЯ

В статье описываются особенности конфессионального картографирования на примере картографирования Русского Православия в рамках создания научно-справочного историко-географического атласа «Русская Православная Церковь: из века в век» на кафедре картографии и геоинформатики Санкт-Петербургского государственного университета. Актуальность и важность темы исследования, в частности для России, связана с большим значением религии и веры в истории формирования государства, в становлении и развитии духовности и культуры. Приводится краткая история конфессионального картографирования в России и анализ его состояния сегодня. Описываются этапы и особенности разработки и создания карт, вошедших в атлас «Русская Православная Церковь: из века в век». Раскрывается характер содержания, структура и оформление конфессиональных карт. Описываются современные методы и компьютерные технологии, используемые при разработке и создании конфессиональных карт и сведении их в атласное производство.

В результате создано около 150 оригинальных карт, вошедших в первый том атласа Русского Православия – «История высшей иерархии и епархиальное устройство», и около 200 – во второй – «Православные монастыри». Составлены базы данных епархий (более 300) и монастырей (около 3000), когда-либо существовавших в Русской Православной Церкви на канонической территории и за ее пределами.

Таким образом, раскрывается роль и значение конфессиональных карт и атласов для сохранения историко-культурного наследия и туризма. Также накопленный опыт и материал при создании атласа Православия имеет большое значение в образовательном процессе для студентов картографической и теологической направленности, в научных исследованиях по теоретическим основам атласной и исторической картографии, в научно-производственных проектах по созданию историко-культурных геопорталов и веб-ресурсов, имеющих картографические данные.

**КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:** конфессиональное картографирование, атласная картография, историческая картография, Русское Православие.

---

<sup>1</sup> Санкт-Петербургский государственный университет, Институт наук о Земле, 10-я линия В.О., д. 33–35, 199034, Санкт-Петербург, Россия, *e-mail*: [chippo\\_@mail.ru](mailto:chippo_@mail.ru)

<sup>2</sup> Санкт-Петербургский государственный университет, Институт наук о Земле, 10-я линия В.О., д. 33–35, 199034, Санкт-Петербург, Россия, *e-mail*: [an-lubim@yandex.ru](mailto:an-lubim@yandex.ru)

Tatiana A. Andreeva<sup>1</sup>, Maria V. Litvinova<sup>2</sup>

## FEATURES FAITH-BASED MAPPING FOR THE PURPOSE OF PRESERVING HISTORICAL-CULTURAL HERITAGE AND TOURISM

### ABSTRACT

The article describes the features of confessional mapping on the example of mapping of Russian Orthodoxy in the framework of the scientific reference historical and geographical Atlas "Russian Orthodox Church: from century to century" at the Department of cartography and geoinformatics of St. Petersburg State University. The relevance and importance of the research topic, in particular for Russia, is associated with the great importance of religion and faith in the history of the formation of the state, in the formation and development of spirituality and culture. A brief history of confessional mapping in Russia and an analysis of its state today are given. The stages and features of the development and creation of maps included in the Atlas "Russian Orthodox Church: from century to century" are described. The author reveals the nature of the content, structure and design of confessional cards. The article describes modern methods and computer technologies used in the development and creation of confessional maps and their reduction into a satin product.

As a result, about 150 original maps were created, which were included in the first volume of the Atlas of Russian Orthodoxy – "History of the highest hierarchy and diocesan structure" and about 200 – in the second "Orthodox monasteries". Databases of dioceses (more than 300) and monasteries (about 3000) that ever existed in the Russian Orthodox Church in the canonical territory and beyond were compiled.

Thus, the role and importance of religious maps and atlases for the preservation of historical and cultural heritage and tourism is revealed. Also, the accumulated experience and material in the creation of the Atlas of Orthodoxy plays a great role in the educational process for students of cartographic and theological orientation, in scientific research on the theoretical foundations of Atlas and historical cartography, in research and production projects for the creation of historical and cultural geoportals and web resources with cartographic data.

**KEYWORDS:** confessional mapping, atlas cartography, historical cartography, Russian Orthodoxy.

### ВВЕДЕНИЕ

Тема религии была и остается очень актуальной и важной в истории человеческого общества. Вера объединяет людей в различные конфессиональные группы со своими особенностями в богослужении и организационной структуре, предопределяя их моральные ценности и нормы поведения.

На сегодняшний день в мире насчитывается порядка 5000 религиозных вероучений (конфессий). Самыми многочисленными являются такие мировые религии, как христианство (33 % населения Земли), ислам (23 % населения Земли) и буддизм (около 7 % населения Земли). Каждая конфессия имеет свои ответвления: например, христианство – католицизм, протестантство и православие, ислам – суннизм, шиизм и ибадизм, буддизм – тхеравада, махаяна, ваджраяна.

---

<sup>1</sup> Saint Petersburg State University, Institute of Earth Sciences, V.O., 10th line, 33–35, 199034, Saint Petersburg, Russia, e-mail: [chippo@mail.ru](mailto:chippo@mail.ru)

<sup>2</sup> Saint Petersburg State University, Institute of Earth Sciences, V.O., 10th line, 33–35, 199034, Saint Petersburg, Russia, e-mail: [an-lubim@yandex.ru](mailto:an-lubim@yandex.ru)

За многовековое существование почти всех конфессий у каждой сложилась своя органичная и динамически сложная система, состоящая не только из числа верующих, но и многочисленных организаций и учреждений (храмов, церквей, монастырей) со своим историко-культурным прошлым. Таким образом, любая конфессия в целом отображает нравы, традиции и обряды своих верующих и представляет их историко-культурное наследие.

Так, для России, многоконфессионального государства, особое значение имеет самая распространенная на ее территории религия – православие (рис. 1), которое на протяжении более чем тысячи лет играло и играет ключевую роль в развитии русской культуры и государства.

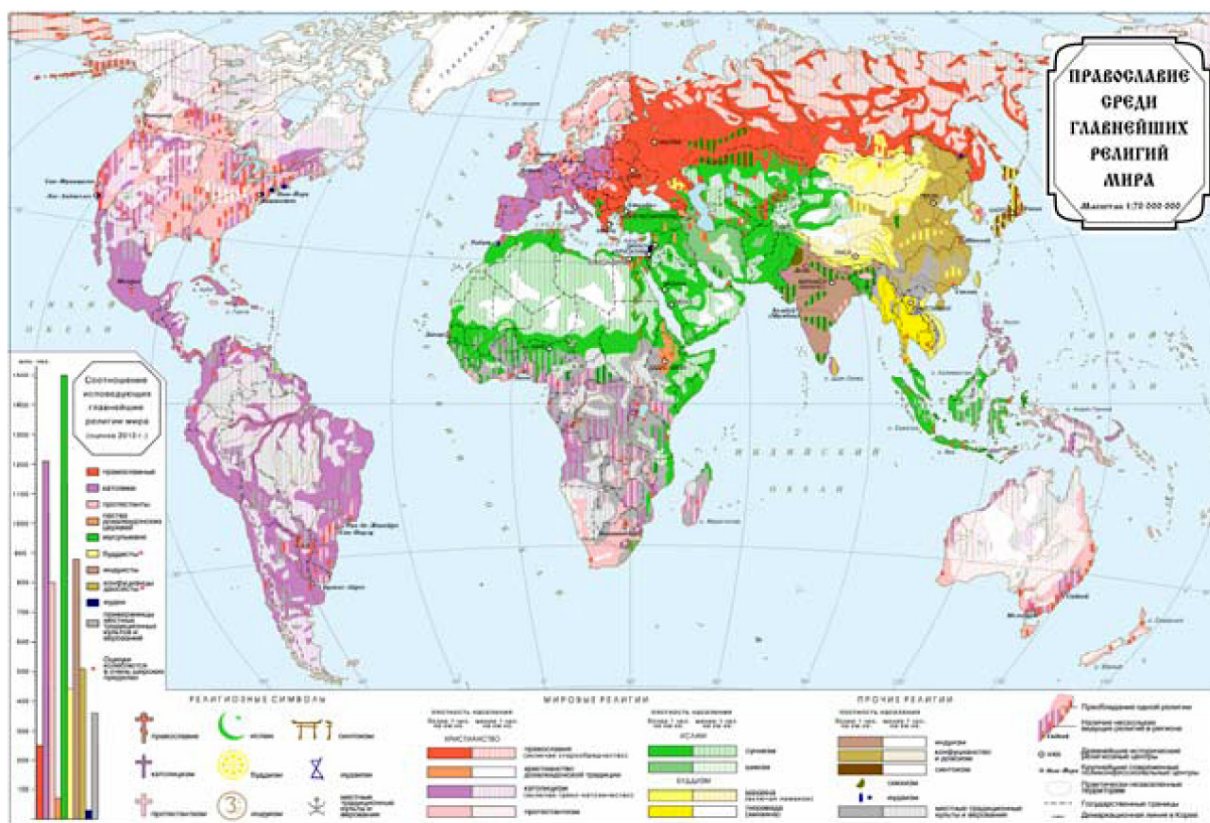


Рис. 1. Православие среди главных религий мира (карта из атласа «Русская Православная Церковь: из века в век»)

Fig. 1. Orthodoxy among the most important religions of the world (map from Atlas "Russian Orthodox Church: from century to century")

Крещение Руси в 988 г. было произведено с целью формирования русского государства и его укрепления. В результате на русских землях распространилась славянская кириллическая письменность, книги и грамотность, новейшие на то время строительные технологии, иконопись и фресковая живопись. Православие серьезно смягчило нравы и стало органичной частью народной жизни и государственного устройства, а также заложило основу для превращения разрозненных славянских, финских и тюркских племен в единую русскую нацию. После феодального распада страны и монгольского нашествия православие стало важнейшей силой в деле возрождения и объединения страны. Начавшееся со времен Сергия Радонежского и митрополита Алексия монастырское движение позволило окружить русские города монастырями-крепостями и провести хозяйственное освоение Русского Севера, где в прежде пустынных районах было основано множество новых монастырей (рис. 2).



После падения Константинополя в 1453 г. Россия стала основным центром мирового православия. В советский период православие, наряду с другими религиями, подверглось жестоким гонениям. Были разграблены и разрушены десятки тысяч храмов, включая многие шедевры культурного наследия. После распада СССР Русская Православная Церковь пережила второе рождение – Второе Крещение Руси. Количество верующих увеличилось многократно, открылось множество храмов и монастырей – более 20 000 за период 1990–2000-х гг., т. е. более 1000 храмов в год, такие темпы строительства и восстановления храмов являются беспрецедентными в мировой истории. Русская Церковь занимает твердое первое место среди автокефальных православных церквей по количеству верующих – 164 млн человек [электронный ресурс URL: [https://ruxpert.ru/Русское\\_православие](https://ruxpert.ru/Русское_православие) (дата обращения: 05.03.2018)].

Таким образом, тема религии очень актуальна для России сегодня, в период возрождения, реставрации и активного развития Русской Церкви не только на территории страны, но и за ее пределами. Сотни тысяч православных русских людей разбросаны по всему миру и вера – это то, что их духовно объединяет с Родиной.

Карты, показывающие пространственно-территориальную структуру той или иной конфессии, помогут проследить историю ее развития и современное состояние, дать представление об историко-культурном наследии и масштабах распространения данной религии в мире.

Конфессиональное картографирование берет начало в Средние века с созданием в христианизированной Европе так называемых монастырских карт – картографических произведений, иллюстрировавших христианский взгляд на мир, начиная с VI–VII вв. [Багров, 2004]. В России изображения монастырей встречаются на «чертежах» XVII в., в XVIII в. количество конфессиональных объектов на карте растет, а в XIX в. создаются отдельные тематические карты: распространение религий, епархиальное деление отдельных территорий, распределение главнейших монастырей и т. д. В конце XIX – начале XX в. созданы три конфессиональных атласа: «Народонаселение Западнорусского края по вероисповеданиям» и атласы Архангельской и Казанской епархий.

Изначально конфессиональная картография считалась отраслью этнической картографии, получив признание как самостоятельная наука только в постсоветский период. Ее основателем стал выдающийся русский ученый профессор МГЛУ и академик РАЕН, дважды лауреат Государственной премии и заслуженный деятель науки РФ П.И. Пучков, который сумел дополнить географию религий этой важной прикладной дисциплиной [Силантьев, 2012].

П.И. Пучковым и его учениками создан ряд различных (бумажных, электронных и интерактивных) картографических произведений религиозной тематики и сравнительно недавно начата работа над Атласом Русской Православной Церкви, в котором будут указаны все храмы, монастыри и иные объекты Московского Патриархата в пределах России и за рубежом [Пучков, 2007; Силантьев, 2012].

На кафедре картографии и геоинформатики СПбГУ работы по созданию научно-справочного историко-географического атласа Русского Православия ведутся с конца прошлого века и по настоящее время, поддерживая его состояние на уровне современности и сопровождая ряд научных исследований в области конфессионального картографирования.

Оценивая состояние конфессионального картографирования в России в целом, следует подчеркнуть, что, несмотря на несомненные достижения в этой области, не произошло окончательного оформления этого нового тематического направления, не сложилось планомерной системы создания конфессиональных карт, не сформировалась соответствующая картографическая школа, обеспечивающая единый подход при отображении конфессиональных сюжетов. Это наблюдается в явной неравномерности конфессионально-картографической и геоинформационной обеспеченности разных территорий, а также в отсутствии устоявшихся условно-знаковых систем данной тематики.

Деятельность Русской Православной Церкви должна быть раскрыта как целостный пространственно-исторический процесс, всестороннее представление которого сделает конфессиональное картографирование активно действующим направлением тематической картографии. Это и стало основной целью авторов атласа Православия на кафедре картографии СПбГУ.

## МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Концепция, структура, технические средства, рабочий коллектив атласа в процессе своего создания претерпевали в разные годы порой даже сильные изменения, связанные в основном с внедрением компьютерных технологий, программ автоматизированного проектирования и ГИС и дальнейшим их усовершенствованием.

В начале работ перед авторами стоял ряд сложных задач, связанных с выбором пространственно-временных конфессиональных сюжетов из истории РПЦ для карт, созданием взаимоувязанных географических основ под разные временные исторические срезы, подбором программно-технических средств, версткой и макетированием атласа, его общим оформлением, согласованием карт, выбором технологии организации работ и пр.

Выбор сюжетов и территории картографирования ориентировался на то, чтобы показать многогранность деятельности РПЦ в целом и частном в тесной взаимосвязи с историей государства и общества, а также чтобы отобразить объекты исследования на протяжении всей истории их существования. Территориальным охватом исследований стали каноническая территория РПЦ и все зарубежные государства, где существовали или ныне существуют ее канонические подразделения – епархии, приходы, монастыри, представительства, миссии, подворья. В 2007 г. произошло объединение РПЦ и Русской Православной Церкви Заграницей (РПЦЗ), и в атласе также рассматривается пространство деятельности РПЦЗ. Таким образом, исследуется полигосударственная система, состоящая из 83 государств.

Выбор временных срезов обусловлен действиями высшей иерархии по управлению Церковью и организацией ее территориального устройства в хронологическом порядке.

В табл. представлены основные временные срезы атласа.

Основной картографируемой территорией стала европейская часть бывшего СССР, именно на ней произошло зарождение и становление Русского Православия. Основными масштабами для карт европейской части России стали 1 : 10 000 000, 1 : 15 000 000, азиатской части России – 1 : 40 000 000 и всего государства – 1 : 20 000 000. Проекция – равнопромежуточная коническая.

Для отдельных карт, например Северной Америки, Австралии и мировых карт, рассчитаны свои картографические сетки, в своих масштабах, целесообразных в том или ином случае.

Основными элементами общегеографической основы стали гидрографическая сеть, политико-административные границы, населенные пункты, элементами тематической основы – сеть епархиальных границ и центры епархий.

Таким образом, была разработана система общегеографических карт, взаимоувязанных по гидрографии, государственным границам, населенным пунктам и по топонимике. Эта работа потребовала предварительных углубленных исследований многих историко-географических вопросов: изменения гидрографической сети, изменения топонимов во времени и, самое сложное, изменения государственных и епархиальных границ. Государственно-административное устройство лишь частично сопрягалось с епархиальным и стало обретать устойчивость в конце XVIII в., поэтому реконструкция епархиальных границ вплоть до конца XVIII в. была возможна лишь на основе описательных материалов.

Условно все карты атласа можно классифицировать на серии карт, блоки и отдельные (оригинальные).

Временные срезы атласа «Русская Православная Церковь: из века в век»  
The time slices of the Atlas "Russian Orthodox Church: from century to century"

№	Время	Историческое событие
1	Конец X в.	Крещение Руси и образование Киевской митрополии как части Константинопольского патриархата
2	Начало XIII в.	Вторжение монголо-татарских орд, определившее резкое изменение иерархического порядка в системе православных центров и перенос митрополичьей кафедры из Киева сначала во Владимир (1299–1300 гг.), а затем – в Москву (около 1325 г.)
3	Середина XV в.	Разделение Киевской митрополии на Московскую автокефальную и Киевскую, подчиненную Константинополю, находящуюся на землях, отторгнутых от Руси Польшей и Литвой в XIII–XV вв.
4	Конец XVI в.	Введение патриаршества на Руси
5	Середина и конец XVII в.	Присоединение огромных сибирских пространств
6	Середина и конец XVIII в.	Государственные и церковные реформы Петра I, Екатерины II и Павла I и начало синодального периода
7	Середина и конец XIX в.	Миссионерская деятельность РПЦ на Американском континенте и в азиатской части страны
8	Начало XX в. (до 1917 г.)	Конец синодального периода и возврат патриаршества
9	Современный период	Время религиозных гонений и репрессий, сменившееся динамичным возрождением православной жизни

Под серией можно понимать уже сформировавшийся набор карт определенной тематики и с разработанной условно-знаковой системой. Серии карт могут быть далее классифицированы по следующим критериям: по теме-направлению деятельности РПЦ (например, епархиальное устройство или архиерейские кафедры РПЦ на тот или иной временной срез) и по времени, т. е. показывается результат деятельности РПЦ к определенной дате. Это, в частности, карты-итоги на 1914–1915 гг. – «Православные храмы (по епархиям)», «Православные монастыри», «Высшее и среднее духовное образование» и т. д.; в период 1917–1939 гг. – «Судьбы иерархов. 1918–1923 гг.», «Основные места заключения священнослужителей»; в современный период – «Приходы Русской Православной Церкви (по епархиям)», «Современное духовное образование», «Современные монастыри», «Зарубежные учреждения Московского патриархата», «Русская Православная Церковь Заграницей».

Карты той или иной серии имеют свои системы условных знаков и связываются с картами других серий и всего атласа элементами общегеографической и тематической основ, соответственно со всеми выбранными для них графическими средствами.

Под блоками карт будем понимать наборы новых карт для атласа, и такое определение может быть трактовано двояко. С одной стороны, эти карты отображают информацию на относительно современный период истории человеческого общества, а именно XX–XXI вв., с другой – их макеты были разработаны и составлены в последние один-два года и могут включать карты из разных серий, поэтому они требуют доработки содержания, графических средств и внимательного согласования с ранее составленными картами. Это,

например, карты деятельности РПЦ за рубежом на сегодняшний день (монастыри РПЦ в Европе, Австралии, Северной и Южной Америке, приходы РПЦ там же или, например, карты духовного образования и монастырей РПЦ на территории нашего государства в 1914 г., и в 2007 г., и 2018 г.).

Большим разнообразием представлены оригинальные карты, которые не попадают в серию или блоки карт (условно обозначим их как «исторические»), и они тоже должны быть взаимосвязаны и согласованы с остальными картами атласа (это, например, карты «Монголо-татарское нашествие на Русь и нападения шведов, немцев и литовцев. 1237–1260 гг.», «Продвижение русского православного населения в Сибирь в XVII в.» «Российская империя. 1725 г.», «Главные ареалы размещения эмигрантов из России в начале 1920-х гг.» и др.).

Конфессиональное картографирование является частью исторического картографирования и сталкивается с теми же проблемами, что и большая часть исторических карт, пытающихся изобразить не современное состояние территории, а расположение ныне не существующих и разрушенных объектов, точная информация о которых утрачена. Даже положение современных храмов, расположенных в основном в населенных пунктах, для своего изображения на карте требует наличия их крупномасштабных планов. Для ввода и векторизации исторического картографического материала также существует ряд препятствий, связанных как со сложностью или невозможностью получить хрупкие исторические источники для сканирования и векторизации, так и с низкой картографической точностью исторических карт по сравнению с современными картами. Практически невозможно совместить изображения современных и исторических карт. На наш взгляд, разумнее использовать современные топографические карты в качестве основы, к которой будут привязаны исторические объекты [Коновалова, 2010].

В работе над непрерывным и многоступенчатым процессом научно-технического редактирования и согласования карт атласа использовались всевозможные картографические и литературные источники. Например, Военно-топографическая карта (трехверстная), 1860–1870, карты Подробного атласа Российской Империи с планами главных городов 1871, издательства А. Ильина, Атласа Офицера 1974 г., Атласа СССР 1986 г., Большой Советской Энциклопедии 1973 г., которая также использовалась как один из литературных источников. Один из ее томов (т. 24) посвящен целиком СССР, приведенные в нем карты помогли в работе не только над картами советского периода, периода ВОВ, но и над картами других временных срезов. В работе использовались также историко-топонимический словарь Е.М. Поспелова и другие его труды [Поспелов, 1971], научно-справочные, школьные исторические карты и атласы, топографические, конфессиональные карты и пр. Этому отчасти способствовало наличие обширного материала картографического фонда кафедры.

К трудностям разработки содержания и составления каждой карты следует отнести отдельно сложнейшую и неизбежную проблему общего согласования всех карт атласа. Согласование происходит не только непосредственно по содержанию и развитию во времени, но и по выбору картографических проекций, масштабов, общегеографических основ, компоновок, графических средств (шрифтов, стилей линий и цветовых решений). Особенно важно согласование построения легенд карт: их структуры, знаковых систем, количественных шкал, формулировок, шрифтов и т. д. Необходимо также согласовывать карты, текст и общий дизайн произведения. Известно, что согласование карт – один из главных принципов комплексного картографирования. Оно обеспечивает внутреннее единство карт, отражающих территориальные межсистемные связи природных комплексов, систем расселения, отраслей экономики и экологических отношений в системе «окружающая среда – общество» [Январева, Кожухарь, 2000].

Все карты были составлены и согласованы в профессиональном программном продукте Bentley Microstation, имеющей ряд преимуществ. Программа обладает необходимыми для картографических целей средствами разделения наносимых объектов на группы по содержательному и графическому признаку, в ней представлены широкие возможности по манипулированию графическими объектами, работе с цветовыми моделями и шрифтами, библиотеками значков, имеются средства поддержания топологии объектов. Также программа имеет три открытых внутренних языка программирования, которые позволяют автоматизировать работу и создавать новые инструментальные средства, развитые возможности экспорта и изображений типографского качества, экспорт и импорт в популярные графические форматы.

Макет атласа, который определяет последовательность и место на странице текста, иллюстраций и карт, выполнен в программе PageMaker (рис. 3).

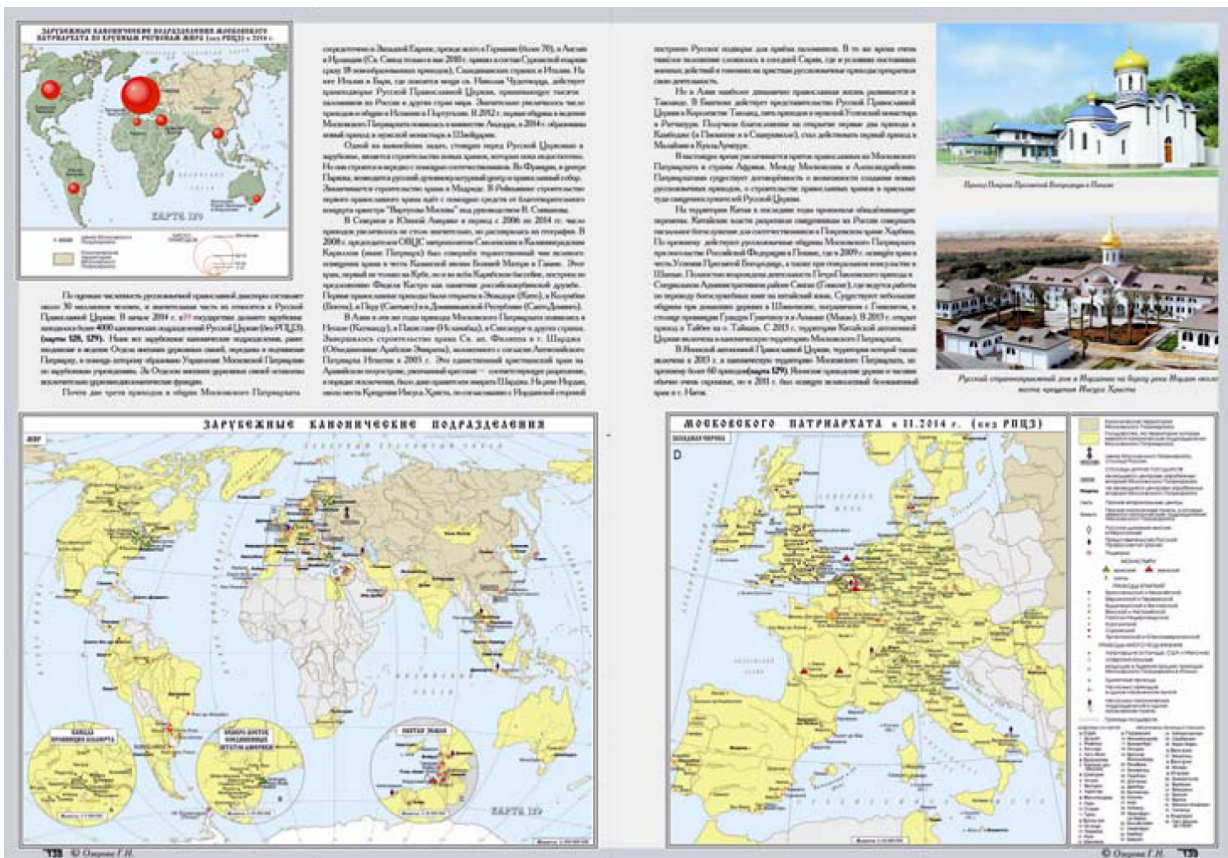


Рис. 3. Разворот макета атласа «Русская Православная Церковь: из века в век»  
 Fig. 3. Fragment of Atlas "Russian Orthodox Church: from century to century"

Все пространственные данные (карты) организованы по директориям, по файлам и по уровням, что является наиболее традиционным способом организации информации. Карты хранятся в папках с разными названиями (обычно содержат территорию, дату, масштаб или тему), необходимыми для быстрого обнаружения материала, и представляют собой набор разноименных файлов, каждый из которых содержит тот или иной слой информации (содержания) конкретной карты. Вся карта, как правило, представлена в файле «sborka» с расширением «.dgn», внутренним форматом программы Microstation, из которого экспортируется файл формата Encapsulated PostScript (eps), предназначенный для обмена графическими данными между различными приложениями, который и импортируется в PageMaker. Планируется перевод всех карт в формат «shp». Макет атласа будет переведен в Adobe InDesign.

В рамках проекта, помимо ставшего сегодня уже традиционным компьютерного картографирования в программах CAD, использовались базы данных и геоинформационные системы.

Следует отметить, что хотя геоинформационные системы прямо не предназначены для замены традиционных подходов изучения истории, они позволяют более полно использовать данные. Применение средств пространственного анализа позволяет получить более «объемное» видение исследуемых исторических процессов, а также облегчает выявление определенных закономерностей и тенденций, получение в конечном итоге нового исторического знания [Владимиров, 2005; Коновалова, 2010].

Для составления баз данных было выбрано программное обеспечение Access по двум причинам: программа включена в учебно-образовательный процесс, и в ней наиболее просто конвертируются данные из электронных таблиц Excel, которые широко используются в образовании и практической деятельности.

Были разработаны отдельные тематические таблицы: по монастырям РПЦ (более 3000 объектов), по епархиям (свыше 600), каменным церквям XI–XIII вв., чудотворным иконам Божией Матери (более 150), православным церковным братствам (порядка 200), образовательным духовным учреждениям и т. д.

Каждая группа объектов имеет свой набор полей, так, например, таблица по объектам «Монастыри» включает более 25 тематических полей. Следует отметить, что эта база данных была разработана при картографировании с целью облегчения создания научно-справочного атласа, но она, как видно сейчас, также может быть использована в качестве самостоятельной ГИС.

Использование интерфейса базы данных «Монастыри» (рис. 4) предполагает много возможностей, обычно не доступных пользователю CAD, особенно благодаря наличию связей между табличными данными. Например, графический элемент, представляющий монастырь на карте, связан с именем этого монастыря, временем его образования, названием епархии, к которой он относится, числом насельников и т. д. Центральная точка и текст названия епархии связаны с другой таблицей базы данных, содержащей сведения по времени образования епархии, ее закрытия и т. д. Третья таблица связывает информацию о святых с таблицами по монастырям и епархиям.

Рис. 4. База данных «Монастыри» в Access  
Fig. 4. Database "Monasteries" in Access

Наличие таких многосторонних связей позволяет решать многовариантные задачи, например:

- выборочно отразить все епархии, в которых имеется число женских или мужских монастырей больше заданного ценза;
- подготовить основу для новой карты, показывающей названия всех монастырей, имеющих число насельников в пределах определенного интервала;
- отобразить монастыри, имевшие в начале XX в. чудотворные иконы конкретного иконографического типа, и т. д.

Большая часть тематических полей, содержащихся в базе данных «Монастыри», отвечает запросам создания оригинальных взаимоувязанных карт. Так, например, на основе таблицы создана и продолжает создаваться серия авторских карт следующего содержания: знаменитые монастыри, монастыри, основанные в XIII–XXI вв., секуляризация монастырей во второй половине XVIII в., ставропигиальные монастыри и др. (около 40 карт) [Озерова и др., 2015].

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

В результате многолетних научно-исследовательских трудов макет атласа «Русская Православная Церковь: из века в век» представлен в двух томах.

Первый том «История высшей иерархии и епархиальное устройство» отражает историю развития Русского Православия с момента крещения Руси до настоящего времени, имеет объем 216 страниц. Том содержит 150 оригинальных карт, около 200 иллюстраций, более 8,5 п. л. текста и таблицу «Самостоятельные епархии Русской Православной Церкви на канонической территории и за ее пределами», которая опирается на уникальную базу данных для более 300 епархий, когда-либо существовавших в Русской Церкви. Таблица указывает год образования епархии, из какой «материнской» епархии выделена, периоды существования под тем или иным названием, смену епархиальных центров, дочерние епархии и т. д. При помощи таблицы можно определить все существовавшие епархии на любую дату.

Второй том «Православные монастыри» отражает историю и географию монастырского строительства Русской Православной Церкви на протяжении всего периода ее существования и представляет собой свод данных о ныне существующих или когда-либо существовавших православных монастырях. Общий объем тома – 176 страниц. В томе 200 оригинальных карт, около 150 иллюстраций, более 6,5 п. л. текста. Второй том увязан по стилю, объему и числу карт с первым томом.

В разработке этой фундаментальной темы решаются три основные проблемы. Первая – формирование базы данных по всем когда-либо существовавшим монастырям РПЦ с указанием адреса, пола насельников, деления на городские и сельские. По созданной базе данных возможно проследить все изменения: временные закрытия, перемещения, переходы из сельских в городские, изменение статуса (лавра, ставропигиальный, епархиальный) и т. д. В работе использовались такие источники информации, как, например, энциклопедический справочник «Монастыри» (под ред. архиепископа Бронницкого Тихона, 2000), «Материал для историко-топографического исследования о православных монастырях в Российской империи» В.В. Зверинского [Зверинский, 1890, 1892, 1897] и др. Вторая проблема – локализация монастырей (более 3000). Адреса многих монастырей утеряны, и их нужно было восстанавливать по косвенным источникам. Третья проблема – связь компьютерной базы данных с картографическими изображениями, что фактически равнозначно созданию полной географической информационной системы (ГИС) «Православные монастыри». Роль ГИС в современной науке крайне велика и продолжает возрастать с каждым годом. Постоянное, последовательное развитие географических ин-

формационных систем и поддержание высокого качества баз данных, создание мощных приложений для работы с геоданными в области изучения истории не только Православной Церкви совершенно необходимо. Кроме карт монастырского строительства по отдельным векам второй том содержит десятки дополнительных тематических карт, например, основные вехи жизненного пути великих подвижников: Сергия Радонежского, Феодорита Кольского, Нила Сорского и Иосифа Волоцкого, блок тематических карт на 1916 г. (тип устава и число насельников, класс монастырей, святыни, землевладения и т. д.). Завершением атласа является карта всех когда-либо существовавших монастырей РПЦ (рис. 5).

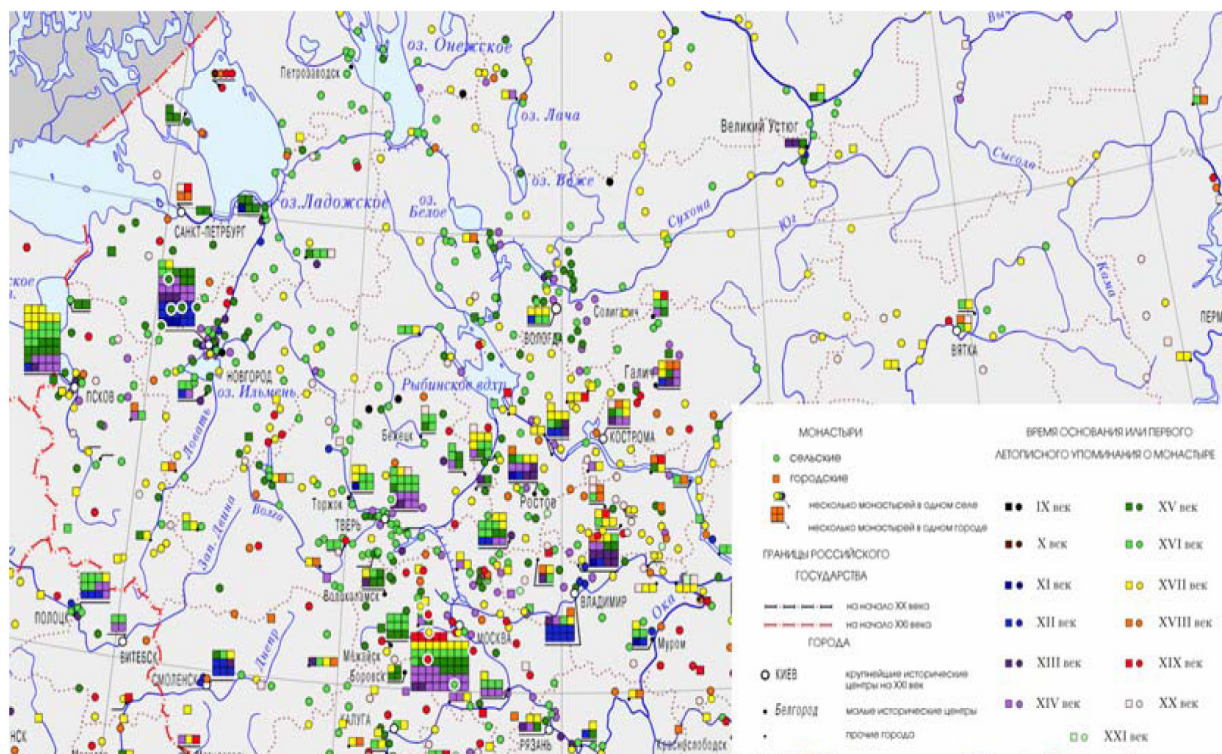


Рис. 5. Фрагмент карты «Монастыри Русской Православной Церкви по векам основания IX–XXI вв.»

Fig. 5. Fragment of the map "Monasteries of Russian Orthodox Church in IX–XXI"

Таким образом, атлас можно считать учебником, освещающим историю Русской Церкви на протяжении X–XXI вв. Накоплена огромная база данных и графических материалов по истории развития и современному состоянию Русской Православной Церкви и ее объектов в мире: картографические основы разного масштаба на территорию России, зарубежья и мира, различные тематические слои, образно-знаковые модели, адресные карты монастырей с привязкой к базам данных и т. д.

Научно-технические наработки, материалы и карты атласа активно участвуют в учебно-образовательном процессе для студентов-картографов в рамках таких дисциплин, как картоведение, оформление и дизайн карт, а также в написании курсовых проектов, например, «Разработка и создание интерактивной карты Русской Православной Церкви за границей». Также часть карт может быть подготовлена и издана в настенном варианте (рис. 2) и использоваться в качестве учебного пособия при чтении курса истории Русской Православной Церкви как в духовных, так и в светских учебных заведениях.

Все научные исследования в работе над атласом и картами докладывались и обсуждались на научных международных конференциях. Также атлас был представлен

на историко-культурном форуме Русского мира в Великом Новгороде в 2014 г. и выиграл конкурс, благодаря которому его материалы будут вовлечены в процесс разработки и создания мультимедийного проекта Атласа Русского мира.

## ВЫВОДЫ

В историко-географических исследованиях, какими и являются научные исследования в области конфессионального картографирования, обязательно необходимо наличие документированных пространственных представлений, точных, детальных и общих карт, раскрывающих всю многогранность темы религии, чтобы исключить ошибочные ментальные представления об объектах, их связях, истории и развитии событий.

Атлас Православия, его конфессионально-картографическая и текстовая наполняющая могут быть некоей моделью, образцом, шаблоном для создания аналогичных произведений и исследований других конфессий.

Используя приобретенный опыт и наработки, в перспективе в сотрудничестве с другими организациями можно выполнить разработку проекта – ГИС «Религии России», обеспечивающего всестороннюю характеристику религиозной жизни многоконфессионального народа России. Централизованная и пространственно-ориентированная ГИС позволит анализировать, прогнозировать развитие различных процессов в религиозной сфере, будет способствовать развитию духовности общества, сохранению его историко-культурного наследия и развитию туризма.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Багров Л.* История картографии / Пер. с англ. Н.И. Лисовой. М.: Центрполиграф, 2004. 319 с.
2. *Владимиров В.Н.* Историческая геоинформатика: геоинформационные системы в исторических исследованиях. Барнаул: Изд-во Алтайского ун-та, 2005. 192 с.
3. *Зверинский В.В.* Материал для историко-топографического исследования о православных монастырях в Российской империи. Т. 1. СПб., 1890.
4. *Коновалова Н.В.* Конфессиональное картографирование // Вестник Северного (Арктического) федерального университета. Серия Естественные науки. 2010. № 1. С. 5–9.
5. *Озерова Г.Н., Андреева Т.А., Литвинова М.В.* Особенности редакционно-технической работы над атласом «Русская Православная Церковь: из века в век» // Геодезия, картография, геоинформатика и кадастры. От идеи до внедрения: Сб. материалов междунар. науч.-практ. конф. 11–13 ноября 2015 г., Санкт-Петербург / Науч. ред. О.А. Лазебник. СПб., 2015. С. 261–267.
6. *Поспелов Е.М.* Топонимика и картография. М.: Мысль, 1971.
7. *Пучков П.И.* Конфессиональная картография в России // Этнографическое обозрение. 2007. № 4. С. 37–42.
8. *Силантьев Р.А.* Конфессиональная картография в контексте региональных исследований // Региональные исследования. 2012. № 2 (36). С. 44–46.
9. *Январева Л. Ф., Кожухарь А.Ю.* Согласование карт в комплексном электронном картографировании // Взаимодействие картографии и геоинформатики. 2000. С. 96–103.

## REFERENCES

1. *Bagrow L.* History of Cartography. Moscow: Centropoligraf, 2004. 319 p. (in Russian).
2. *Konovalova N.V.* Confessional mapping. Vestnik Northern (Arctic) Federal University. Series: Natural science. 2010. No 1. P. 5–9 (in Russian).

3. *Ozerova G.N., Andreeva T.A., Litvinova M.V.* Features of editorial and technical work on the Atlas "Russian Orthodox Church: from century to century". Geodesy, cartography, geoinformatics and cadastre. From idea to application. Collection of abstracts of the International Conference on Applied Science. November 11–13, 2015, St. Petersburg / Scientific Editor: O.A. Lazebnik. SPb., 2015. P. 261–267 (in Russian).
4. *Pospelov E.M.* Toponymy and cartography. Moscow: Izdatel'stvo "Mysl", 1971 (in Russian).
5. *Puchkov P.I.* Confessional cartography in Russia. Ethnographic review. 2007. No 4. P. 37–42 (in Russian).
6. *Silantiev R.A.* Confessional cartography in the context of regional researches. Regional researches. 2012. No 2 (36). P. 44–46 (in Russian).
7. *Vladimirov V.N.* Historical Geoinformatics: geographic information systems in historical research. Barnaul: Izdatel'stvo Altai University, 2005. 192 p. (in Russian).
8. *Yanvareva L.F., Kozhukhar A.Yu.* Coordination of maps in complex electronic mapping. Interaction of cartography and geoinformatics. 2000. С. 96–103 (in Russian).
9. *Zverinsky V.V.* Material for historical and topographic study of Orthodox monasteries in the Russian Empire. T. 1. SPb., 1890 (in Russian).