

ПЕРВЫЕ ШАГИ В НАУКЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМ РАБОТЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

КСЕНИЯ ДМИТРИЕВНА ДИТКОВСКАЯ

студентка исторического факультета
Красноярского государственного педагогического университета
им. В. П. Астафьева,
Красноярск, Россия;
e-mail: ksieniia.gailis@mail.ru



АЛЕКСАНДР СТАНИСЛАВОВИЧ ХРОМЫХ

кандидат исторических наук,
доцент кафедры истории России
Сибирского федерального университета
Красноярск, Россия;
e-mail: khromikh-alex@mail.ru



Использование информационных технологий в исторической науке на примере создания базы данных

Рассматривается применение информационных технологий в исторической науке. Представлена краткая история развития исторической информатики в России. Приведен пример создания базы данных «Тюремные церкви Енисейской губернии в XIX–XX вв.» и возможные пути ее использования.

Ключевые слова: историческая информатика, базы данных, музейное дело, архивное дело, православие, система исполнения наказаний, церковь, тюрьма.

Сегодня в мире определилась тенденция выхода исследовательского процесса за рамки «своей» научной отрасли и интегрирования с другими дисциплинами. Такое может проявляться как внутри фундаментальных наук, так и при соприкосновении фундаментальных и прикладных исследований. В исторической науке это наблюдается в применении междисциплинарного подхода и внедрении информационных технологий.

Информатизация исторической науки в России получила активное развитие в 1990-х годах. В это время историческая информатика становится подотраслью исторической науки, выделяется в учебную дисциплину, изучаемую студентами исторических факультетов. В передовых вузах создаются кафедры исторической информатики, начинают выпускаться узкопрофильные научные журналы — «Историческая информатика» (Историческая информатика, 2012–2014), информационный бюллетень «История и компьютер» (История и компьютер, 1994–2008) и пр. Возрастает количество исторических исследований, в которых активно интерпретируются результаты, полученные посредством информационных технологий.

С 2000-х годов информатизация и внедрение IT-технологий в сферу культуры в целом и гуманитарных наук в частности, является одной из ведущих тенденций государственной политикой в данной области. В федеральной целевой программе «Культура России» (2012–2018) информатизация сферы культуры обозначена как одна из целей развития отрасли (Федеральная целевая... 2012). В настоящее время также действует программа информатизации Федерального архивного агентства и подведомственных ему учреждений на 2011–2020 годы, одной из главных задач которой является автоматизация и комплексная информатизация основных направлений деятельности архивов (Программа информатизации... 2011).

Впервые об информатизации истории заговорили еще в советское время. К этому периоду относятся работы И. Д. Ковальченко (Ковальченко, 1987: 400–410) и В. А. Устинова (Устинов, 1964: 190–202), посвященные применению ЭВМ в исторических исследованиях, и прежде всего в изучении социально-экономического развития России.

В современной отечественной историографии тема исторической информатики представлена работами Л. И. Бородкина (Бородкин, 1997: 4–16), (Бородкин, 1996: 101–110), А. Г. Марчука, Ю. П. Холюшкина (Марчук, Холюшкин, 2002: 40) и др. Современные исследователи освещают практические механизмы использования информационных технологий в истории, археологии, процессы становления исторической информатики и методику преподавания исторической информатики (Бородкин, 2001: 65; Жолков, 2002: 30; Степанов, 2006: 148). Непосредственно использованию баз данных в исторической науке посвящены работы И. М. Гарсковой (Гарскова, 1994: 210), (Гарскова, 1996: 125). Указанный автор является одним из первых, осветившим не только теоретические вопросы сбора и обработки данных, содержащихся в различных исторических источниках, но и практические. В трудах И. М. Гарсковой приводятся конкретные примеры баз данных, содержащих информацию из исторических источников.

Информационные технологии могут применяться на разных этапах исторического исследования. База данных независимо от ее содержания и области использования выполняет функцию систематизации, хранения и обработки информации. Применительно к истории это выражается в систематизации и обработке уже имеющихся данных. Такая база данных не является самоцелью исследования, а представляет инструментом, помогающим упорядочить фактологическую основу работы. В данном случае база данных выступает, с одной стороны, как составляющая часть уже проведенного исследования, с другой — как основа, отправная точка для планируемого исследования. Особо следует отметить практическую функцию базы данных в исторических исследованиях — ее использование в архивном, музейном деле. Так, например, в свободном доступе находится база данных Федерального архивного агентства «Путеводители по российским архивам», включающая содержание путеводителей

по федеральным и региональным архивам (Портал Федерального... 2015). Следует отметить, что архивы Красноярского края в упомянутой базе данных не представлены.

На территории Красноярского края исследования в области исторической информатики сосредоточены лишь в Красноярской ветви Ассоциации «История и компьютер» на базе Гуманитарного института Сибирского федерального университета. Так, группой красноярских исследователей создана программа для ЭВМ «Информационная система “Историко-культурное наследие города Енисейска”», включающая краткое описание истории, фотоизображения историко-культурных объектов г. Енисейска, виртуальные туры и реконструкции при помощи трехмерного моделирования (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ). Данная программа носит образовательный характер и не содержит ссылки на использованные исторические источники.

Однако в большинстве вузов региона историческая информатика не преподается, а общий уровень владения компьютером студентов-историков остается низким.

В Красноярском крае базы данных нашли широкое применение в музейном и архивном деле, тесно связанными с исторической наукой. Так, например, созданная и зарегистрированная в 2014 году база данных «Тюремные церкви Енисейской губернии в XIX–XX вв.» содержит в себе данные Государственного архива Красноярского края о строительстве и функционировании церквей при тюремных замках городов Енисейской губернии с середины XIX века до революции 1917 года (Свидетельство о государственной регистрации базы данных). Она содержит информацию из неопубликованных ранее источников, использованных автором в своих исследованиях: клировые ведомости тюремных церквей, переписка губернского тюремного комитета со священниками выше обозначенных храмов, материалы Строительного отделения, протоколы комиссий по изъятию церковных ценностей. В базе указаны церковные документы периода 1811–1924 годов, которые содержатся в фонде № 674 Государственного архива Красноярского края. Фонд посвящен учреждениям и учебным заведениям религиозного культа. Обозначены в базе и материалы о строительстве церквей, которые можно найти в фонде Енисейского губернского управления в описях № 59, 60 строительного отделения. В них собраны документы, относящиеся к 1869–1919 годам. Имеется информация о судьбе тюремных церквей после Революции 1917 года. Эту информацию можно почерпнуть из фонда № Р-1134 Енисейского губернского финансового отдела, в частности — из документации комиссии по изучению церковных ценностей (Хромых, Дитковская, 2014: 154). Патентный поиск аналогов описываемой базы данных не выявил.

Упомянутая база данных была разработана в программном продукте Microsoft Office Access и обеспечивает хранение информации о расположении, годах существования, принадлежности к приходу, источниках финансирования и послереволюционной судьбе тюремных церквей Енисейской губернии XIX–XX вв. Возможна работа как на персональном компьютере или в локальной сети, так и размещение базы данных в сети Интернет. Данные систематизированы таким образом, что пользователь в процессе работы с базой данных получает подробную информацию о выбранной церкви и ссылки на архивные источники.

Существует возможность расширения базы данных за счет охвата большего пространства расположения тюремных церквей, а также новых архивных источников.

Применение разработанной базы данных целесообразно не только для упорядочения информации в рамках исследования роли православия в системе исполне-

ния наказаний в Енисейской губернии, но и для иных исследований, посвященных социальной политике государства в системе исполнения наказания (деятельности Енисейской губернской тюремной инспекции, Красноярского губернского комитета Попечительного о тюрьмах общества и пр.) и истории Русской Православной Церкви (тюремному служению, реализации декретов Советской власти в отношении РПЦ и пр.), а также при подготовке студентов исторических специальностей.

Так, разработанная база данных «Тюремные церкви Енисейской губернии в XIX–XX вв.» может быть внедрена в Государственном архиве Красноярского края, музее СИЗО — 1 ГУФСИН России по Красноярскому краю. Кроме этого, она может использоваться Красноярской епархией Русской Православной Церкви. Таким образом, благодаря применению простейших информационных технологий, результаты исторических исследований в обработанном виде могут использоваться в работе различных образовательных учреждений, музеев, архивов.

Литература

Бородкин Л. И. Историческая информатика в методологических измерениях // Информационный бюллетень ассоциации «История и компьютер». 1996. № 19. С. 101–110. [*Borodkin L. I.* Istoricheskaya informatika v metodologicheskikh izmereniyakh // Informatsionnyy byulleten' assotsiatsii «Istoriya i komp'yuter», 1996. № 19. S. 101–110].

Бородкин Л. И. Информационные технологии в обучении историка: потенциал государственного образовательного стандарта // Информационный бюллетень Ассоциации «История и компьютер». 2001. № 28. С. 61–66. [*Borodkin L. I.* Informatsionnyye tekhnologii v obuchenii istorika: potentsial gosudarstvennogo obrazovatel'nogo standarta // Informatsionnyy byulleten' Assotsiatsii «Istoriya i komp'yuter». 2001. № 28. S. 61–66].

Бородкин Л. И. Историческая информатика: этапы развития // Новая и новейшая история. 1997. № 1. С. 3–22. [*Borodkin L. I.* Istoricheskaya informatika: etapy razvitiya // Novaya i noveyshaya istoriya. 1997. № 1. S. 3–22.]

Гарскова И. М. Базы и банки данных в исторических исследованиях. Геттинген, 1994. 215 с. [*Garskova I. M.* Bazy i banki dannykh v istoricheskikh issledovaniyakh. Gettingen, 1994. 215 s.]

Гарскова И. М. «От просопографии к статистике»: методика анализа баз данных по источникам, содержащим динамическую информацию // Источник, метод, компьютер. Барнаул: изд-ва АГУ, 1996. С. 122–143. [*Garskova I. M.* «Ot prosopografii k statistike»: metodika analiza baz dannykh po istochnikam, sodержashchim dinamicheskuyu informatsiyu // Istochnik, metod, komp'yuter. Barnaul: izd-va AGU, 1996. S. 122–143.]

Жолков С. Ю. Математика и информатика для гуманитариев. М.: Гардарики, 2002. 530 с. [*Zholkov S. Yu.* Matematika i informatika dlya gumanitariyev. M.: Gardariki, 2002. 530 s.]

Ковальченко И. Д. Методы исторического исследования. М.: Наука, 1987. 440 с. [*Koval'chenko I. D.* Metody istoricheskogo issledovaniya. M.: Nauka, 1987. 440 s.]

Ковальченко И. Д., Бессмертный Ю. Л., Брагина Л. М. Математические методы в исторических исследованиях. М.: Книга по Требованию, 2012. 234 с. [*Koval'chenko I. D., Bessmertnyy Yu. L., Bragina L. M.* Matematicheskiye metody v istoricheskikh issledovaniyakh. M.: Kniga po Trebovaniyu, 2012. 234 s.]

Марчук А. Г., Холышкин Ю. П. и др. Информационные технологии и математические методы в археологии // Информационные технологии в гуманитарных исследованиях, 2002. Вып. 4. 66 с. [*Marchuk A. G., Kholyushkin Yu. P. i dr.* Informatsionnyye tekhnologii i matematicheskiye metody v arkheologii // Informatsionnyye tekhnologii v gumanitarnykh issledovaniyakh, 2002. Вып. 4. 66 s.]

Программа информатизации Федерального архивного агентства и подведомственных ему учреждений на 2011–2022 гг. 2011. [Programma informatizatsii Federal'nogo arkhivnogo agentstva i podvedomstvennykh yemu uchrezhdeniy na 2011–2022 gg. 2011.]

Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014621446 / Дитковская К. Д., Дитковская Ю. Д., 2014. [Svidetel'stvo o gosudarstvennoy registratsii bazy dannykh № 2014621446 / Ditkovskaya K. D., Ditkovskaya Yu. D., 2014.]

Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013613335 / Румянцев М. В., Барышев Р. А., Генвальд А. С. [и др.], 2013. [Svidetel'stvo o gosudarstvennoy registratsii programmy dlya EVM № 2013613335 / Rumiantssev M. V., Baryshev R. A., Genval'd A.S. [i dr.], 2013].

Степанов А. Н. Информатика для студентов гуманитарных специальностей. СПб.: Питер, 2006. 684 с. [Stepanov A. N. Informatika dlya studentov gumanitarnykh spetsial'nostey. SPb.: Piter, 2006. 684 s.]

Устинов В. А. Применение вычислительных машин в исторической науке. М.: Мысль, 1964. 232 с. [Ustinov V. A. Primeneniye vychislitel'nykh mashin v istoricheskoy nauke. M.: Mysl', 1964. 232 s.]

Федеральная целевая программа «Культура России (2012–2018 годы)». 2012. [Federal'naya tsелеvaya programma «Kul'tura Rossii (2012–2018 gody)». 2012.]

Хромых А. С., Дитковская К. Д. Деятельность Попечительного общества о тюрьмах в Енисейской губернии (XIX — начало XX века) // Вестник Красноярского государственного педагогического университета им. В. П. Астафьева, 2014. № 3. С. 154–158. [Khromykh A. S., Ditkovskaya K. D. Deyatel'nost' Popochitel'nogo obshchestva o tyur'makh v Yeniseyskoy gubernii (XIX — nachalo KHKH veka) // Vestnik Krasnoyarskogo gosudarstvennogo pedagogicheskogo universiteta im. V. P. Astaf'yeva, 2014. № 3. S. 154–158.]

Портал Федерального архивного агентства «Архивы России». URL: <http://www.rusarchives.ru/index.shtml> [Portal Federal'nogo arkhivnogo agentstva «Arkhivy Rossii». URL: <http://www.rusarchives.ru/index.shtml>]

References

Borodkin L. I. Istoricheskaya informatika v metodologicheskikh izmereniyakh // Informatsionnyy byulleten assotsiatsii «Istoriya i kompyuter». 1996. № 19. S. 101–110. [Borodkin L. I. Historical information science in methodological dimensions // *Information bulletin of association “History and Computer”*. 1996. № 19. P. 101–110].

Borodkin L. I. Informatsionnye tekhnologii v obuchenii istorika: potentsial gosudarstvennogo obrazovatel'nogo standarta // Informatsionnyy byulleten Assotsiatsii «Istoriya i kompyuter». 2001. № 28. S. 61–66. [Borodkin L. I. Information technologies in the historian's training: the potential of the state educational standard // *Information bulletin of association “History and Computer”*. 2001. № 28. P. 61–66].

Borodkin L. I. Istoricheskaya informatika: etapy razvitiya // Novaya i noveyshaya istoriya. 1997. № 1. S. 3–22. [Borodkin L. I. Historical information science: the stages of development // *Modern and Contemporary History*. 1997. № 1. P. 3–22].

Garskova I. M. Bazy i banki dannykh v istoricheskikh issledovaniyakh. Gettingen, 1994. 215 s. [Garskova I. M. *Databases and databanks in historical research*. Gottingen, 1994. 215 p.]

Garskova I. M. «Ot prosopografii k statistike»: metodika analiza baz dannykh po istochnikam, sodержashchim dinamicheskuyu informatsiyu // Istochnik, metod, kompyuter. Barnaul: izd-va AGU, 1996. S. 122–143. [Garskova I. M. From prosopography to statistics: methods of analysis of the source database, containing dynamic information // *Source, method, computer*. Barnaul: ASU publishing house, 1996. P. 122–143].

Zholkov S. Yu. Matematika i informatika dlya gumanitariyev. M.: Gardariki, 2002. 530 s. [Zholkov S. Yu. *Mathematics and informatics for the humanities*. M.: Gardariki, 2002. 530 p.]

Kovalchenko I. D. Metody istoricheskogo issledovaniya. M.: Nauka, 1987. 440 s. [Kovalchenko I. D. *Methods of historical research*. M.: Nauka, 1987. 440 p.]

Kovalchenko I. D., Bessmertnyy Yu. L., Bragina L. M. Matematicheskie metody v istoricheskikh issledovaniyakh. M.: Kniga po Trebovaniyu, 2012. 234 s. [Kovalchenko I. D., Bessmertnyy Yu. L., Bragina L. M. *Mathematical methods in historical research*. M.: Book on Demand, 2012. 234 p.]

Marchuk A. G., Kholushkin Yu. P. i dr. Informatsionnye tekhnologii i matematicheskie metody v arheologii // Informatsionnye tekhnologii v gumanitarnykh issledovaniyakh, 2002. Vyp. 4. 66 s. [Marchuk A. G., Kholushkin J. P. and etc. Information technology and mathematical methods in archeology // *Information Technologies in the Humanities studies*, 2002. Vol. 4. 66 p.].

Programma informatizatsii Federalnogo arkhivnogo agentstva i podvedomstvennykh emu uchrezhdeniy na 2011–2022 gg. 2011. [Program of the Federal Archival Agency and its subordinated institutions informatization for the 2011–2022 years. 2011].

Svidetelstvo o gosudarstvennoy registratsii bazy dannykh № 2014621446 / Ditkovskaya K. D., Ditkovskaya Yu. D., 2014. [*Database number 2014621446 / Ditkovskaya K. D., Ditkovskaya Y. D.* 2014].

Svidetelstvo o gosudarstvennoy registratsii programmy dlya EVM № 2013613335 / Rummyantsev M. V., Baryshev R. A., Genvald A. S. [i dr.], 2013. [*Computer program state registration certificate number 2013613335 / Rummyantsev M. V., Baryshev R. A., Genvald A. S. [and etc.]*, 2013].

Stepanov A. N. Informatika dlya studentov gumanitarnykh spetsialnostey. SPb.: Piter, 2006. 684 s. [Stepanov A. N. Informatics for students of humanitarian specialties. SPb.: Peter, 2006. 684 p.].

Ustinov V. A. Primenenie vychislitelnykh mashin v istoricheskoy nauke. M.: Mysl, 1964. 232 s. [Ustinov V. A. The use of computers in historical science. M.: Thought, 1964. 232 p.].

Federalnaya selektivnaya programma «Kultura Rossii (2012–2018 gody)». 2012. [The federal target program “Culture of Russia (2012–2018 years)”. 2012].

Khromykh A. S., Ditkovskaya K. D. Deyatelnost Poyechitelnogo obshchestva o tyurmakh v Yeniseyskoy gubernii (XIX — nachalo KhKh veka) // Vestnik Krasnoyarskogo gosudarstvennogo pedagogicheskogo universiteta im. V. P. Astafieva, 2014. № 3. S. 154–158. [Khromykh A. S., Ditkovskaya K. D. Activity of prisons trustees society in the Yenisei province (XIX — early XX century) // *Bulletin of the Krasnoyarsk State Pedagogical University named after V. P. Astafiev*, 2014. № 3. P. 154–158].

Portal Federalnogo arkhivnogo agentstva «Arkhivy Rossii». URL: <http://www.rusarchives.ru/index>. [Portal of the Federal Archives Agency “Archives of Russia”. URL: <http://www.rusarchives.ru/index.shtml>]

Using of information technologies in historical sciences by DATABASE creating

KSENIA D. DITKOVSKAYA

student of historical faculty,
Krasnoyarsk State Pedagogical University named after V. P. Astafiev
Krasnoyarsk, Russia

ALEXANDER S. KHROMIkh

assistant professor of Russian history department,
Siberian Federal University
Krasnoyarsk, Russia

The application of information technologies in historical science are discusses the article. A brief history of the historical informatics development in Russia are presents. Creating of the “Prison churches of Yenisei province in XIX–XX centuries” database and possible ways of its using are given.

Keywords: historical informatics, database, museum, archival business, Orthodoxy, penal system, church, prison.