

УДК [004:614.2]:027.021(476)

Д.В. Сивуров

## ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

*Рассматривается роль Республиканской научной медицинской библиотеки (РНМБ) в функционировании и развитии системы научно-технической информации по здравоохранению в Беларуси.*

Научно-техническая информация (НТИ) по здравоохранению в Беларуси является неотъемлемой частью государственной системы научно-технической информации (ГСНТИ) [1, 2] и выполняет функции создания, сбора, обработки, систематизации, поиска и предоставления НТИ по медицине и здравоохранению для удовлетворения потребностей государства, юридических и физических лиц. Работы по развитию ГСНТИ в сфере здравоохранения координирует Министерство здравоохранения Республики Беларусь.

В настоящее время система НТИ по здравоохранению в республике объединяет ряд организаций, основными задачами которых являются обеспечение формирования и эффективного использования ресурсов НТИ, их интеграция в мировое информационное пространство и содействие созданию рынка информационных продукции и услуг.

Немаловажную роль в функционировании и развитии системы НТИ по здравоохранению играет РНМБ, которая, кроме выполнения основных функций головного информационного центра отраслевой информации и библиотечно-библиографического обслуживания пользователей, обеспечивает доступ к мировым и национальным информационным ресурсам (ИР) по здравоохранению организациям и специалистам отрасли посредством создания, поддержки и развития медицинского научного информационного портала med.by, а также развивает редакционно-издательскую деятельность, направленную на модернизацию и усовершенствование системы научного и информационного обеспечения медицинских учреждений, ученых и специалистов отрасли.

РНМБ осуществляет поддержку и развитие медицинского научного информационного портала med.by, подготовку и выпуск научных изданий, рецензируемых сборников научных трудов работников научных учреждений медицинского профиля, информационно-справочного каталога «Здравоохранение Беларуси. Учреждения, услуги и товары. Кто есть кто». Выпускаемые информационные продукты прочно заняли свою нишу в медицинском сегменте ГСНТИ, за годы своего существования и развития стали узнаваемы и востребованы специалистами отрасли.

Начало формированию медицинского сегмента ГСНТИ было положено во второй половине 1990-х гг. Белорусским центром научной медицинской информации Минздрава (БелЦНМИ), функции которого выполняло отделение информатики НИИ онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова (НИИ ОМР).

Научно-информационное обеспечение органов государственного управления, организаций и специалистов в сфере здравоохранения и медицины направлено на оказание содействия в принятии эффективных управленческих решений, улучшение качества консультативно-диагностической и лечебно-профилактической помощи населению, повышение доступности, достоверности, оперативности, полноты и качества предоставления актуальной отраслевой информации пользователям за счет использования прогрессивных сетевых технологий. С целью улучшения такого обеспечения был разработан и представлен в Интернете сайт «Здравоохранение и медицинская наука Беларуси» [3], в дальнейшем получил распространение и завоевал определенный авторитет в отрасли опыт в издании сборников научных работ и одноименных полнотекстовых баз данных (БД) [4, 5].

Одновременно в вышеуказанный период вышли первые выпуски официального каталога «Здравоохранение Беларуси. Учреждения, услуги и товары. Кто есть кто», который содержал сведения об учреждениях и специалистах здравоохранения.

В дальнейшем функции по развитию национального научно-медицинского информационного пространства приняла и стала активно развивать РНМБ. Так, в 2001 г. БелЦНМИ был

реорганизован приказом Минздрава путем перехода отдела информатики НИИ ОМР в новое структурное подразделение РНМБ – научно-информационный отдел. В этом же году библиотека по заданию Минздрава приступила к выполнению научно-исследовательской работы «Эксплуатация и развитие медицинской научной информационной компьютерной сети», основными задачами которой являлись:

- организационное и программно-техническое обеспечение работоспособности программно-аппаратного комплекса распределенного узла БелЦНМИ и медицинской научной информационной компьютерной сети (МедНИКС);
- предоставление услуг электронной почты медицинским организациям и учреждениям-абонентам сети в зоне med.by;
- предоставление услуг по передаче данных в интегрированных локальных вычислительных сетях и онлайн-услуг Интернета медицинским организациям и учреждениям-абонентам сети в зоне med.by;
- контроль и учет объемов данных, транспортирующихся через узел медицинской научной информационной компьютерной сети, и предоставление статистических данных по функционированию сети МедНИКС;
- планомерное развитие телекоммуникационной сети МедНИКС за счет увеличения числа организаций-абонентов, расширения пропускной способности магистрального канала и абонентских линий, расширения канальности телекоммуникационного узла по портам;
- поддержка и развитие информационного сервера Республиканского телекоммуникационного узла медицинской НТИ сети Минздрава.

В 2006 г. в связи с развитием телекоммуникационной инфраструктуры в стране, удешевлением Интернета и повышением качества работы сети отпала необходимость в оказании библиотекой услуг по предоставлению доступа в Интернет учреждениям здравоохранения. Было принято решение о прекращении РНМБ провайдерской деятельности, работа по поддержанию медицинских веб-серверов стала приоритетной и получила новое значение и качественное содержание, ориентированное прежде всего на полноценное и всестороннее удовлетворение запросов отечественных пользователей в сфере медицинской науки и здравоохранения.

В настоящее время библиотека осуществляет поддержку и развитие Медицинского научного информационного портала med.by для научных и практических организаций здравоохранения на базе телекоммуникационного узла РНМБ.

Портал состоит из трех интернет-сайтов:

- «Здравоохранение и медицинская наука Беларуси» (<http://med.by>) – главный сайт портала, навигатор по медицинским научным информационным ресурсам Интернета, содержит национальную медицинскую информацию;
- «Здравоохранение Беларуси» (<http://healthcare.by>) – БД медицинских организаций и специалистов, содержит сведения адресного характера о 6,5 тыс. организаций и 17 тыс. специалистов;
- «Круглосуточная информационно-справочная служба о наличии медицинских товаров в аптеках Минска» (<http://169.med.by>).

На сайте *Здравоохранение и медицинская наука Беларуси* представлены:

- медицинские ресурсы Беларуси;
- медицинские ресурсы России;
- полные тексты медицинской периодики;
- НИР и ОКР;
- диссертации;
- международные программы, гранты и фонды;
- справочные издания по медицине: энциклопедии, словари, онлайн-справочники;
- медицинские библиотеки и информационные центры мира в Интернете;
- календарь научных событий;
- ведомственные нормативные правовые акты по медицине и здравоохранению;
- медицинские новости.

Базы данных:

- современные методы диагностики, лечения и профилактики заболеваний (1999 – 2011 гг.);
- достижения медицинской науки Беларуси (1997 – 2011 гг.);

- ведомственные нормативные правовые акты по медицине и здравоохранению;
- здравоохранение Беларуси: знаменательные и юбилейные даты.

Электронные версии печатных изданий:

- ежегодный информационный сборник «Здравоохранение Беларуси: знаменательные и юбилейные даты» за 2009 – 2011 гг.;
- официальный статистический сборник «Здравоохранение в Республике Беларусь» за 2006 – 2010 гг.;
- официальный статистический сборник «Здравоохранение в сельской местности Республики Беларусь» за 2006 – 2010 гг.;
- официальный статистический сборник «Смертность в Республике Беларусь» за 2006 – 2010 гг.;
- «Здоровье и окружающая среда», вып. XVII–XVIII;
- «БГМУ: 90 лет в авангарде медицинской науки и практики» в двух томах;
- «Современные перинатальные медицинские технологии в решении проблем демографической безопасности», вып. 4.

Службы, обеспечивающие доступ к НТИ:

- виртуальная справочная служба;
- электронная доставка документов;
- электронный онлайн-каталог РНМБ.

Ресурсы портала пользуются стабильной популярностью среди потребителей медицинской информации, в I кв. 2012 г. их посещали в среднем 2,4 тыс. пользователей в сутки. В 2012 г. планируется продолжение работ по развитию портала. Наряду с модернизацией уже имеющихся ресурсов предполагается создание нового раздела «Памятные книги». Памятные книги четырех белорусских губерний (Витебской, Гродненской, Минской, Могилевской), входивших в состав Российской империи, представляют собой уникальный источник, позволяющий восстановить полноту исторических сведений о медицинских учреждениях и их сотрудниках, работавших на территории Беларуси с 30-х гг. XIX в. до 1917 г. Представляют исключительную ценность и значения комплексных первоисточников для исследований в области истории медицины.

Планируется также развитие раздела с рабочим названием «Электронные версии печатных изданий». На его страницах будут публиковаться полные тексты научных работ, подготавливаемых специалистами отрасли здравоохранения Беларуси.

Сайт *Здравоохранение и медицинская наука Беларуси* предполагается использовать в качестве основной точки доступа к электронной библиотеке документов по медицине и здравоохранению, создание которой планируется в 2014–2015 гг. в рамках реализации подпрограммы «Электронное здравоохранение» Национальной программы ускоренного развития услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий на 2011–2015 гг., утвержденной постановлением Совета Министров от 28.03.2011 г. № 384.

Главной составляющей редакционно-издательской деятельности РНМБ в целях обеспечения научной деятельности Минздрава и подведомственных учреждений является продолжение выполнения работ по подготовке и выпуску следующих научных изданий:

- полнотекстовой БД инструктивно-методических документов «Современные методы диагностики, лечения и профилактики заболеваний»;
- ежегодного рецензируемого сборника «Достижения медицинской науки Беларуси» и одноименной полнотекстовой БД.

БД «Современные методы диагностики, лечения и профилактики заболеваний» содержит полные тексты документов (методических указаний – 13, методических рекомендаций – 185, инструкций по применению – 1 146), утвержденных Минздравом. Издание предназначено для информирования и внедрения в практику учреждений здравоохранения новых методов диагностики, лечения и профилактики заболеваний, организационных форм работы. БД и ее печатный вариант издаются с 1999 г., ежегодное пополнение составляет в среднем 100 документов. Всего к настоящему времени представлены 1 362 записи (табл. 1).

Таблица 1

Год	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
К-во записей	84	74	77	89	132	71	103	96	110	143	102	125	137	19

Издание бесплатно распространяется среди учреждений здравоохранения, а также представлено в свободном доступе на сайте «Здравоохранение и медицинская наука Беларуси». С 2011 г. выпуск печатного варианта издания прекращен.

Сборник «Достижения медицинской науки Беларуси» содержит краткую информацию об основных результатах научных исследований, выполненных в подведомственных учреждениях Минздрава в текущем и предшествующем годах. Статьи снабжены аннотацией на английском языке. Сборник предназначен для информационного обеспечения учреждений практического здравоохранения, содействия установлению научных связей, а также продвижения научно-технических разработок белорусских научных медицинских организаций на внутренний и мировой рынки. Издание ведет свою историю с 1996 г., БД – с 1997 г. В настоящее время БД насчитывает 2 400 записей, ежегодный прирост в среднем составляет 160 документов (табл. 2).

Таблица 2

Год	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
К-во записей	215	212	166	211	211	168	174	176	184	112	83	124	107	128	129

Издание бесплатно распространяется среди учреждений здравоохранения. БД представлена в свободном доступе на сайте «Здравоохранение и медицинская наука Беларуси».

В 2011 г. библиотека совместно с Минздравом приступила к реализации нового проекта «Разработка и формирование научно-информационных продуктов – рецензируемых сборников научных трудов работников научных учреждений медицинского профиля по итогам научных исследований». В рамках данного проекта в 2011 г. были выпущены в свет научные издания:

- «Здоровье и окружающая среда», вып. XVII – XVIII;
- «БГМУ: 90 лет в авангарде медицинской науки и практики», в двух томах;
- «Современные перинатальные медицинские технологии в решении проблем демографической безопасности», вып. 4.

Тиражи изданий были бесплатно распространены среди учреждений здравоохранения, электронные версии представлены в свободном доступе на сайте «Здравоохранение и медицинская наука Беларуси».

Работы по подготовке и выпуску информационно-справочного каталога «Здравоохранение Беларуси. Учреждения, услуги и товары. Кто есть кто» можно выделить в отдельное направление редакционно-издательской деятельности библиотеки.

Издание содержит информацию об учреждениях здравоохранения страны, основных предприятиях и фирмах, работающих на медицинском рынке республики, а также о руководителях и ведущих специалистах отрасли, директорах предприятий и фирм. Каталог обеспечивает оперативный и открытый доступ к адресной отраслевой информации. Традиционно справочник отражает сведения о структуре здравоохранения Беларуси, предоставляет информацию об организациях, их руководителях и ведущих специалистах, медицинской продукции и услугах предприятий и фирм страны. Фактически он является моделью отрасли.

От издания к изданию содержание справочника и его структура модернизируются и совершенствуются с целью облегчения поиска и использования информации, оптимального соотношения объема каталога и его информативности. В 2011 г. к печатному изданию бесплатно

прилагается расширенная электронная версия, которая позволяет значительно увеличить число пользователей, объем предоставляемой им информации и облегчает работу со справочником. Каталог издается исключительно за счет внебюджетных средств. В 2013 г. библиотека планирует 15-е юбилейное издание каталога.

Описанные выше информационные ресурсы и издания прочно заняли свою нишу в медицинском сегменте ГСНТИ, за годы своего существования и развития стали узнаваемы и востребованы специалистами отрасли. Учитывая неотъемлемую научно-ориентированную направленность большинства выпускаемых информационных продуктов, можно смело заключить, что РНМБ за последнее десятилетие внесла и продолжает вносить весомый вклад в формирование и развитие медицинских информационных ресурсов, обеспечение их использования во благо полноценного удовлетворения запросов пользователей, что, в свою очередь, позволяет занимать ей лидирующие позиции в медицинском сегменте ГСНТИ Беларуси.

### Список литературы

1. Автоматизированная система поддержки методического обеспечения развития ГСНТИ в Республике Беларусь [Электронный ресурс]. – 2010. – Режим доступа : <http://gsnti.basnet.by>. – Дата доступа : 20.06.2012.
2. Анищенко, В.В. Развитие информационного общества в Беларуси / В.В. Анищенко, Г.Н. Науменко, Р.Б. Григянец, В.Н. Венгеров. – Минск : ОИПИ НАН Беларуси, 2012. – 290 с.
3. Здравоохранение и медицинская наука Беларуси [Электронный ресурс]. – 2000. – Режим доступа : <http://med.by>. – Дата доступа : 20.06.2012.
4. Современные методы диагностики, лечения и профилактики заболеваний [Электронный ресурс]. – 1998. – Режим доступа : <http://med.by/methods>. – Дата доступа : 20.06.2012.
5. Достижения медицинской науки Беларуси [Электронный ресурс]. – 1997. – Режим доступа : <http://med.by/dmn>. – Дата доступа : 20.06.2012.

Поступила 15.11.2012

*Республиканская научная  
медицинская библиотека,  
Минск, ул. Фабрициуса, 28  
e-mail: dsivurov@rsml.med.by*

**D.V. Sivurov**

### THE INFORMATION SUPPORT OF THE HEALTH CARE SYSTEM

The role of the Republican Scientific Medical Library in the functioning and development of the scientific-technical health care information system is considered.