

Лазарев В. С., Юнусова Д. А.

ОРГАНИЗАЦИЯ ПОДСИСТЕМЫ ПАТЕНТНОЙ ИНФОРМАЦИИ В НИИ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

Рассмотрено развитие подсистемы патентной информации в системе научно-информационного обслуживания абонентов Белорусского НИИ переливания крови. Дана характеристика ее структуры, основные принципы функционирования, методика сбора, накопления, анализа и распространения. Описаны перспективы использования подсистемы для повышения качества патентных исследований и информационного обслуживания.

Поскольку описание изобретения прилагается к юридическому документу, подтверждающему мировую новизну, существенность отличий и полезность описываемого объекта, этот вид источника научно-технической информации гарантирует объективность и полноту изложения, отсутствие в описаниях изобретений непроверенных сведений, оперативность, обусловленную запретом преждевременного разглашения сущности изобретения по иным каналам научных коммуникаций.

В таких предметных областях, как электротехника и энергетика, лишь 10—20% объектов изобретений описывается в научных статьях [1]. Патентная информация опережает на 5—8 лет выход соответствующих статей и на 10—15 лет выпуск соответствующей продукции [2].

Крупнейший специалист в области дисциплин социально-информационно-коммуникационного цикла проф. А. В. Соколов так определяет специфические черты патентной документации: «Она представляет собой юридический документ, имеющий конкретные сроки действия и стандартную форму (наличие патентной формулы и др.); содержание ее не остается постоянным, а качественно изменяется с течением времени (прекращение срока действия патентов или их продление, изменение объема защиты, появление патентов-аналогов); практика «отсроченной экспертизы» в странах с исследовательской системой патентования изобретений приводит к появлению нескольких рядов патентных документов и т. д. Общественно-экономические факторы оказывают больше воздействия на библиотечно-библиографическую патентную систему, чем на системы, имеющие дело с иными источниками информации» [3, с. 9].

Исходя из изложенного, было бы естественным ожидать, что описания изобретений окажутся одним из наиболее популярных видов научных документов. Однако этот источник используется недостаточно [4]. Это объясняется рядом обстоятельств. Во-первых, определенную роль играет относительная новиз-

на данного вида документа как источника информации (в сравнении с научными журналами и монографиями). Что касается именно медицинского изобретательства, то оно пока не имеет прочных и устоявшихся традиций, что также сказывается на использовании исследователями патентной информации. Кроме того, до недавнего времени в ряде стран способы лечения не признавались охраноспособными. Есть еще одна причина. Будучи связанным с юриспруденцией и развиваясь поэтому несколько обособленно от других профессиональных видов деятельности социально-информационно-коммуникационного цикла, патентное дело выработало функцию информирования как производную от функции юридической защиты интересов лиц, организаций или государства. Вследствие этого системы патентной информации приобрели собственную специфику (в дополнение к специфическим чертам, обусловленным объективными закономерностями [3, с. 9]).

В результате информирование об описаниях изобретений ведет в основном Всесоюзный НИИ патентной информации (ВНИИПИ), специализирующийся не на отраслевом, а на видовом признаке документа, а информирование об этом виде документов, осуществляемое другими органами НТИ, построено без должного учета сущности патентной информации, отображаемой в изданиях этих органов. В результате эффективность использования изданий оказалась недостаточной. Так, реферативный журнал ВИНТИ дает рефераты описаний изобретений приемлемого качества. Однако они не содержат информации по формуле изобретения, юридически фиксирующей его существенные отличия. Кроме того, Центр информационного обеспечения науки и техники (ЦИОНТ) производственно-издательского комбината ВИНТИ не содержит в своих фондах описаний изобретений, следовательно, получать копии непосредственно из ЦИОНТ после ознакомления с рефератом из РЖ невозможно. Наконец, недостаточная специальная подготовка референтов ВИНТИ приводит порой к курьезным ошибкам.

Из изложенного ясно, что создание эффективной подсистемы патентной информации в системе научно-информационного обслуживания сотрудников НИИ является чрезвычайно ответственной и требующей творческих решений задачей. Первым шагом по ее реализации на уровне потребителей Белорусского НИИ переливания крови (БНИИПК) было проведение мероприятий по пропаганде знаний о сущности, преимуществах и особенностях использования данного вида документов. Для пропаганды описаний изобретений в 1976—1978 гг. в НИИ функционировал «Уголок патентной информации», на который вывешивались рефераты описаний изобретений по тематике института; одновременно сотрудникам направлялись информационные записки о сущности научных открытий, о проблемах апробации медицинских изобретений, о типичных ошибках рационализаторов при оформлении заявок на рацпредложения и т. п. Кроме того, сотрудники Белорусского филиала Всесоюзного центра патентных услуг прочитали цикл лекций по основам изобретательства и рационализации; многие разработчики окончили Высшие государственные курсы повышения квалификации руководящих, инженерно-технических и научных работников по вопросам патентования и изобретательства.

С 1977 г. материалы описаний изобретений сотрудники получают от службы НМИ по системе ИРИ, а с 1980 г. в подразделениях института приказом директора выделены об-

щественные патентоведы, также занимающиеся поиском по реферативным изданиям ВНИИПИ описаний изобретений по тематике проводимых исследований и составлением рабочих картотек.

С появлением в службе научной медицинской информации штатной должности научного сотрудника, ответственного за патентную работу, образовалась более стройная подсистема информационного патентного обслуживания.

Исходя из важной роли патентных исследований в обеспечении эффективной научно-исследовательской и производственной деятельности, условием проведения которых является наличие полного свода данных об описаниях изобретений, реорганизация подсистемы началась с создания соответствующей картотеки описаний изобретений. Под полным сводом мы понимаем собрание данных обо всех изобретениях, которые могут быть полезны при проведении патентных исследований, независимо от страны выдачи патента и источника вторичной информации, в который данное описание включено.

Для определения тематической принадлежности выявляемых описаний изобретений с помощью Международной классификации изобретений в четырех редакциях, а также национальных классификаций изобретений составлен рубрикатор, отражающий тематику информационных потребностей сотрудников НИИ (таблица 1). Предметы поиска, изло-

Таблица 1

Фрагмент рубрикатора

Предмет поиска	МКИ-1	МКИ-2	МКИ-3	МКИ-4	НКИ США	НКИ Вели- британии	НКИ Япо- нии	НКИ ФРГ, СССР, Швей- царии
Лекарственные пре- параты из —крови	A 61 к 17/00	A 61 K 35/14	A 61 K 35/14	A 61 K 35/14	424—101	A5B 320	30 A 0 30 A 21 30 A 411	30h 2
—плазмы, сыво- ротки	A 61 к 17/00	A 61 K 36/16	A 61 K 35/16	A 61 K 35/16	424—101	A5B 320	30 A 0 30 A 21 30 A 411	30h 2
—эритроцитов	A 61 к 17/00	A 61 K 35/18	A 61 K 35/18	A 61 K 35/18	424—101	A5B 320	30 A 0 30 A 21 30 A 411	30h 2
Консервирование крови, заменители крови	A 61 к 27/10	аннулир.	аннулир.	аннулир.	—	A2Д 3A2	—	—
Тромбин, способы получения, компози- ции	C 07 g 7/00	C 07 G 7/00	C 12 N 9/74	C 12 N 9/74	424—359	C3H C1, Д	36 (2) C3	30h 2
Плазминоген в ле- карственных препа- ратах	A 61 к 27/00	A 61 K 37/48	A 61 K 37/47	A 61 K 37/47	424—94	AB5 311, 312	30 A 21	30h

женные максимально приближенно к формулировкам МКИ, выявлены на основании изучения официальных документов (тематических карт, отчетов о патентных исследованиях, отчетов о законченных НИР, а также публикаций и авторских свидетельств сотрудников института). Мы придерживаемся мнения, что анализ плановых и отчетных документов является более надежным приемом изучения информационных потребностей, нежели анкетирование и интервьюирование [5].

Полученный рубрикатор необходим при проведении патентных исследований, а также для оформления заявочных материалов на предполагаемые изобретения. Он позволяет не только идентифицировать тематическую принадлежность заявочных материалов и индексировать их, но и определять оптимальную тактику поиска изобретений-аналогов. Кроме того, он служит таблицей соответствий различных классификаций изобретений. Использование национальных классификаций связано с тем, что при проведении патентных исследований необходим поиск на значительную глубину. Это заставляет обращаться к вторичным источникам патентной информа-

ции, изданным до появления сводных реферативных изданий ВНИИПИ, в которых принят МКИ. Использование национальных классификаций обусловлено и тем, что зачастую индекс Международной и национальных классификаций организован по разным принципам.

Рубрикатор после дополнений может быть использован и для отбора в систему ИРИ и других видов научных документов [6]; в настоящее время он применяется в системе ИРИ для идентификации изобретений, по которым во вторичных источниках публикуются только библиографические описания.

Среди вторичных источников есть ряд реферативных журналов, тематика которых выходит за рамки узко понимаемых границ научной дисциплины «гематология и трансфузиология», а также реферативные журналы смежной тематики. Такой подход открывает перспективы проведения сравнительных библиометрических исследований полноты и оперативности отражения описаний изобретений соответствующей тематики в различных источниках информации, что делает возможным ограничиться впоследствии меньшим ассортиментом изданий, снизив трудозатраты поиска,

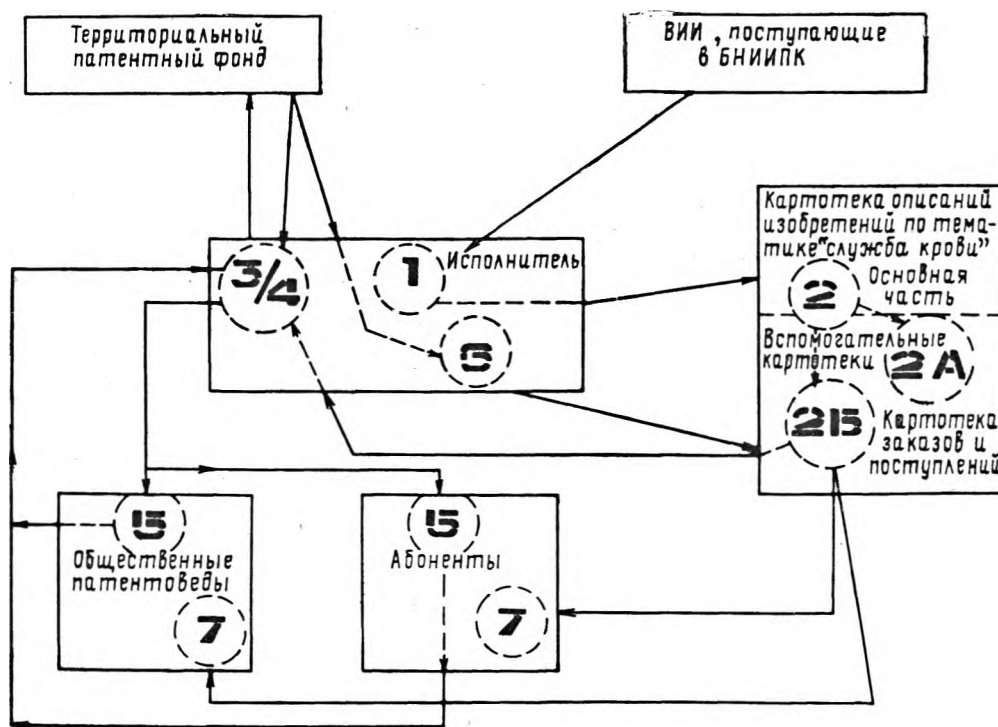


Рис. 1. Блок-схема функционирования подсистемы:

1 — выявление, классификация и обработка документов с использованием рубрикатора. Хранение отобранных вторичных источников информации (ВИИ); 2 — ведение картотеки описаний изобретений; 3 — направление заказов на копии описаний изобретений в территориальный патентный фонд; 4 — направление библиографических сведений об описаниях изобретений по ИРИ; 5 — осмысление информации и подача заявок на описания изобретений абонентами и общественными патентоведами сотруднику, ответственному за патентную работу; 6 — получение, классификация, сортировка, направление в подразделения копии описаний изобретений; 7 — хранение и использование описаний изобретений.

повысив его оперативность и высвобождая время исполнителя.

Картотека описания изобретений обеспечивает максимально достижимую полноту охвата описаний изобретений по тематике «служба крови», а функционирующая система ИРИ — оперативную доставку на рабочий стол исследователя полных текстов важнейших описаний. За общественными патентоведами сохраняется обязанность поиска описаний изобретений, которые соответствуют информационным потребностям, не нашедшим отражения в плановых и отчетных документах. В ходе формирования картотеки копии описаний изобретений, которые соответствуют тематике научных исследований, направляются в подразделения по системе ИРИ (как и ранее). Информационные потребности специалистов института уточняются при анализе карт обратной связи [7].

Мы рассмотрели важнейшие структурные блоки подсистемы патентной информации в НИИ: рубрикатор, библиографическую картотеку релевантных документов (в которую в 1986 г. введено 3264 карточки) и контур патентной информации системы ИРИ.

Однако совокупностью блоков описываемая подсистема не исчерпывается. Можно назвать

такие ее элементы, как специализированный фонд источников описаний изобретений, собрание описаний изобретений, выданных в подразделения как по системе ИРИ, так и по заказам общественного патентоведа, различные вспомогательные картотеки сотрудника, ответственного за патентную работу (например, помимо картотеки релевантных документов ведется картотека заказанных и полученных копий). Эти и подобные элементы подсистемы достаточно традиционны и вряд ли заслуживают детального описания. Более интересным представляется рассмотрение принципиальной блок-схемы функционирования подсистемы с выделением только основных ее элементов, которая и приводится на рисунке. Здесь необходимо указать, что при проведении патентных исследований используется основная часть картотеки описаний изобретений, вспомогательные картотеки и коллекции описаний изобретений в подразделениях.

Полная реализация описанных в статье мероприятий и дальнейшее развитие работы в данном направлении позволит значительно улучшить качество информационного обслуживания и патентных исследований.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ключко Н. В. Оценка степени тематического пересечения информации, содержащейся в патентной и непатентной документации. — М., 1980. — 9 с. — Деп. в ВИНТИ, № 4255—80 деп.

2. Методические рекомендации по проведению патентных исследований. — М.: Госкомизобретений, 1983. — С. 66, 78.

3. Соколов А. В. Общее и специальное в современном библиотековедении//Науч. и техн. б-ки СССР.— 1981.—№ 3.—С. 3—14.

4. Лазарев В. С. Анализ интенсивности использования книг и продолжающихся изданий гематологами и трансфузиологами при организации библиотечных фон-

дов и изучении развития науки о крови // Кибернетика и информатика в медицине. — Рига, 1983. — С. 206—209.

5. Бернштейн Э. С. Об информационных потребностях и качественном преобразовании информации//НТИ. Сер. 2.—1967.—№ 6.—С. 8—11.

6. Матвеев Г. А., Карнаухов В. Н. Функционирование системы избирательного распространения информации на базе Универсальной десятичной классификации и Международной классификации изобретений//НТИ. Сер. 1.—1973.—№ 1.—С. 24—25.

7. Лазарев В. С. Карта обратной связи как инструмент изучения информационных потребностей//Науч. и техн. б-ки СССР.—1985.—№ 6.—С. 6—11.

УДК [026:62] (47+57)

Кубрак Р. И.

РАБОТА НТБ В УСЛОВИЯХ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ

Опыт НТБ Всесоюзного научно-исследовательского проектно-конструкторского и технологического института взрывозащищенного и рудничного электрооборудования, входящего в состав ДонНПО взрывозащищенного элек трооборудования.

В июне 1987 г. научно-технической библиотеке Всесоюзного научно-исследовательского проектно-конструкторского и технологическо-

го института взрывозащищенного и рудничного электрооборудования (ВНИИВЭ) исполнилось 30 лет.