

# ДОКУМЕНТАЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

УДК 002.2(051.6) ВИНТИ:(088.8)

Г. А. Куш, Л. А. Денисова, Т. П. Пономаренко

## Отражение патентной документации в реферативных продуктах ВИНТИ

*Отмечается значение патентных документов для обеспечения полного охвата первичного информационного потока в РЖ и БД ВИНТИ. Приводятся статистические данные по комплектованию "входного потока" патентными документами и отражению отечественных и зарубежных патентов в реферативных продуктах ВИНТИ за 1990–1996 гг.*

В рамках Государственной системы научной и технической информации (Постановлениями Совета Министров от 23.02.56., от 11.03.62. и от 29.11.66.) на ВИНТИ возложена ответственность за исчерпывающее отражение потока мировой научно-технической литературы, неотъемлемой частью которой является патентная документация. В настоящее время ВИНТИ сохранил за собой право называться одним из ведущих федеральных органов НТИ (Постановление Правительства РФ от 24 июля 1997 г.). Большинство информационных продуктов ВИНТИ (в том числе Реферативный журнал (РЖ) ВИНТИ — крупнейшее информационное издание мира) готовится на базе "входного потока", составной частью которого с 1953 г. являются патентные документы. Одним из важнейших требований к любому РЖ является исчерпывающая полнота освещения в нем всех видов мировой научно-технической литературы (НТЛ) по соответствующим отраслям науки и техники. Без патентных документов нельзя обеспечить эту полноту. Об этом убедительно свидетельствует практика крупнейших реферативных служб мира.

Ценность патентной документации [1] определяется несколькими факторами:

это самая свежая информация. Так как заявка на патент подается задолго до того, как изобретение станет общеизвестным, она характеризует современное состояние той или иной области техники;

патентные документы охватывают все сферы производства — от игрушек до средств связи и лекарств;

80% всех технических решений раскрывается только в патентах, пренебрежение которыми может привести к потере ценных сведений. По информативности описания изобретений не уступают, а зачастую превосходят научные статьи;

значительная часть такой информации доступна для применения, что отвечает единственному современному циклу: научные исследования — разработки — производство.

Патентная информация может использоваться для:

исключения дублирования научных исследований и разработок. В недавно опубликованном докладе Комиссии ЕС отмечено, что 30% всех НИР и ОКР дублирует ранее проделанную работу и что это стоит европейской промышленности 50 млн ф. ст. ежедневно;

анализа развития технологий;

изучения деятельности конкурентов. Патентные документы часто являются самыми первыми показателями активности разработчиков.

Недостаточно полное использование патентной информации представляет собой проблему мирового масштаба. Вот почему так важно отражение патентных документов в РЖ и БД ВИНТИ. Это значительно улучшает отечественную систему информационного обслуживания, а научная общественность нашей страны имеет удобный, сложившийся десятилетиями доступ к информации о патентах наряду с информацией о других видах научно-технической литературы.

Изменение патентной ситуации в мире привело к значительным изменениям в объемах и видах издаваемых патентных документов. Мировой патентный фонд в настоящее время насчитывает свыше 30 млн описаний изобретений. С середины 90-х гг. он пополняется ежегодно в среднем на 1 млн описаний, 30–40% из которых приходится на Японию. Чуть меньше выдается патентов на изобретения США и ЕПВ (Европейское патентное ведомство, в которое входят 18 европейских стран). 30% описаний изобретений от общего потока представляют собой патенты-аналоги, т. е. патенты, которые выдаются в разных странах на одно и то же изобретение.

Поскольку ВИНТИ, как правило, не реферировал патенты-аналоги во избежание дублирования одинаковых сведений, РЖ дает наиболее исчерпывающую информацию об изобретениях, представляющих собой существенно новое решение технической задачи. В РЖ реферировались только описания изобретений первичных заявок, за исключением японских патентов-аналогов, которые реферировались по фонду патентов США.

Ввиду социально-экономических изменений в

России, а также распада СССР после 1990 г. снизилась изобретательская активность и, как следствие, количество зарегистрированных авторских свидетельств [2]. В то время как в Японии подается ежегодно порядка 320 тыс. заявок на изобретения, в США — 170 тыс., в Германии 110 тыс., в России (по данным Роспатента) в 1993 г. было подано 32.216 заявок на изобретение, а в 1994 г. — 23081, что на 30% меньше. Число заявок от отечественных изобретателей на получение охранных документов в России в последние три года уменьшилось примерно на 20%. В 1998 г. планируется выпуск ~26 тыс. описаний изобретений к патентам, а выпуск описаний изобретений к заявкам прекращен. Таков индикатор общего промышленного и интеллектуального спада.

Переход к новым экономическим условиям в стране создал определенные проблемы для комплектования патентной документацией фонда ВИНТИ. Для обеспечения "входного потока" патентных документов и их дальнейшего отражения в РЖ и БД ВИНТИ используются несколько каналов поступления.

**1. Комплектование отечественной патентной документации.** Патентные документы СССР, а с 1992 г. патентные документы России (описания изобретений к авторским свидетельствам и патентам) ВИНТИ получал по подписке. Подписка на описания изобретений к авторским свидетельствам и патентам на бумаге с 1996 г. резко выросла (она составляла на второе полугодие 1996 г. — 180 млн руб.), а технология обработки этой документации на машиночитаемых носителях отсутствует. При анализе потока поступления отечественных патентных документов прослеживается динамика отражения их в РЖ и БД ВИНТИ по годам: 1990 г. — 51000; 1991 г. — 41351; 1993 г. — 24052; 1994 г. — 17916; 1995 г. — 17988; 1996 г. — 23126; 1-е полугодие 1997 г. — 3675.

**2. Комплектование зарубежной патентной документации:**

а) с 1953 г. до 1957 г. ВИНТИ получал оригиналы зарубежных описаний изобретений по подписке. С 1957 г. ВИНТИ формирует "входной поток" патентных документов промышленно развитых стран на базе фонда ВПТБ. В 1996 г. ВИНТИ отбирал в ВПТБ для реферирования описания изобретений 18 промышленно развитых стран, а с 1974 г. еще заявки ЕПВ и РСТ. Из 416422 представленных патентных документов в соответствии с Рубрикаторм ВИНТИ было отобрано около 80 тыс.

Анализируя поток зарубежных патентных документов, можно проследить динамику их отражения в РЖ и БД ВИНТИ по годам: 1990 г. — 179459; 1991 г. — 169159; 1992 г. — 112353; 1993 г. — 114151; 1994 г. — 137093; 1995 г. — 86402; 1996 г. — 79569; 1-е полугодие 1997 г. — 42406

и по странам за 1996 г.

Россия	23.126	США	48.653
Австрия	1.113	Словакия	318
Австралия	1.095	Финляндия	624
Болгария	202	Франция	4.805
Великобритания	2.665	ФРГ	13.886
Дания	95	Чехия	280
Канада	866	Швейцария	687
Норвегия	207	Швеция	660
Нидерланды	88	ЕПВ	1.016
Польша	758	РСТ	1.551

Всего: 102.695

б) комплектование японских заявок. До 1994 г. обрабатывалось 30 тыс. японских заявок в год. С 1994 г. японские заявки приходят в ВИНТИ на CD-ROM. В 1996 г. было проведено исследование возможности включения в технологический процесс подготовки БД и РЖ японских заявок, поступающих в ВИНТИ на CD-ROM, но технология не внедрена. В течение последних трех лет японские заявки практически не обрабатывались, за исключением патентов-аналогов, проходящих по фонду США.

Таким образом, можно сделать вывод, что если в 1990 г. в РЖ ВИНТИ было отражено всего свыше 230 тыс. описаний изобретений, то в 1996 г. только 102695.

Доля патентных документов в общем потоке НТЛ, отраженной в РЖ и БД ВИНТИ к началу 1990 г., составляла 20%, а в 1996 г. только 10–12% (таблица).

Распределение зарубежных патентных документов по отделам научной информации ВИНТИ

Отдел научной информации	Кол-во описаний изобретений		
	За 1996 г. описания изобр.	в общем объеме, %	
		в 1996 г.	в 1990 г.
Автоматика и радиоэлектроника	15880	17	34
Астрономия	121	0,49	*
Биология	6889	2,7	*
География	118	0,34	*
Геология	2836	6,4	13
Охрана окружающей среды	124	0,74	*
Математика	6	0,01	—
Машиностроение	19791	22	50
Металлургия	2831	12	27
Механика	38	0,13	*
Информатика	3204	25	*
Транспорт	3967	11,5	37
Физика	68	0,07	*
Химия	7522	11,5	24
Экономика	—	—	—
Электротехника	6174	14,3	25

\* от 0,5 до 5%.

Причинами сокращения объема комплектования патентных документов и их отражения в РЖ и БД ВИНТИ являются:

1) снижение активности патентования в связи с общим промышленным и интеллектуальным спадом;

2) сокращение финансирования на приобретение отечественной и зарубежной литературы, так называемого "входного потока", частью которого являются описания изобретений;

3) переход ряда стран на издание патентных документов не на бумаге, а на машиночитаемых носителях, а ВИНТИ не располагает соответствующей технологией для их обработки.

В мировой практике наблюдается процесс активного перевода традиционных патентных фондов с бумаги на компактные оптические диски (КОД) CD-ROM. В соответствии с рекомендациями ВОИС к 1 января 2000 г. патентные ведомства