

стран к переходу на безбумажную технологию), такие страны как Япония, Франция и частично США уже сейчас отказались от бумажного носителя в международном обмене.

На настоящий момент ГПФ насчитывает в своем составе около 10 тыс. CD-ROM. Накоплен определенный опыт ведения и использования фонда патентной документации на оптических дисках. Разработана и находится в промышленной эксплуатации автоматизированная информационная система, позволяющая по библиографическим данным и ключевым словам проводить поиск документов, соответствующих запросу пользователя, и определять номера CD-ROM с полными описаниями патентных документов, отвечающих поисковым требованиям. Поиск патентной документации проводится в режиме коллективного доступа на базе вычислительной сети. Детальная работа с найденными полными описаниями осуществляется с помощью автономных программных средств. К настоящему времени в эту систему загружена информация с оптических дисков Германии, Австрии, Англии, Франции, ЕПВ и т. д. — около 2 млн документов.

В ближайшее время планируется создание ав-

томатизированной информационной системы, позволяющей в режиме коллективного доступа проводить полнотекстовый поиск в массиве отечественных патентных документов, опубликованных с 1994 г. (имеющихся на оптических дисках).

В 1998 г. Роспатентом совместно с ЕПВ будет проводиться работа по сканированию отечественных массивов патентной документации, начиная с 1966 г. (позднее будет отсканирован и более ранний массив патентной документации). В результате появится достаточно представительный массив отечественной патентной документации в машиночитаемом виде, что позволит без больших затрат включить его в автоматизированную информационную систему.

Перспективы развития технологии формирования, ведения и использования фондов патентной документации на оптических дисках связаны с централизованным созданием и широким использованием тематически ориентированных БД на различных видах носителей информации, использовании современных возможностей для организации удаленного доступа к ГПФ, в том числе с использованием технологии Интернет.

УДК 002.63 ГСНТИ

Л. П. Павлов (ВНТИЦентр)

Федеральный информационный центр по "серой литературе" в структуре ГСНТИ

Рассматривается новый класс документальных источников, так называемая "серая литература", создаваемых и поддерживаемых в компьютерных системах и распространяемых через локальные и глобальные сети. "Серая литература" служит основой информационного обеспечения виртуальной реальности, подмножеством которой являются и традиционные непубликуемые источники НТИ. В условиях глобальной информатизации деятельность Центра приобретает первостепенное значение для выработки стратегии государства.

Развитие информатизации и глобального сетевого информационного пространства требует пересмотра традиционных и разработки новых подходов к организации систем информационного обслуживания, особенно систем информационного обеспечения сферы НИОКР, от которой во многом зависит сохранение и дальнейшее наращивание научно-технического и промышленного потенциала России.

Суть информатизации не может быть сведена лишь к количественным показателям, мера которых была найдена в теории информации Шеннона. Не резкое увеличение объемов передаваемой и перерабатываемой информации, которое считалось принципиально важным в кибернетике 50-х — 60-х гг. и было названо в те времена информационным взрывом, составляет существо новой роли информации. Феноменальный прогресс в области вы-

числительной техники, достигнутый за последнее десятилетие, во многом снял проблемы объемного характера, обеспечив существенные запасы вычислительной мощности, памяти и пропускной способности каналов связи для решения большинства практических задач.

Прорыв произошел не в области классической теории информации, а в плохо формализуемой семантической сфере, которая во все возрастающей степени стала объектом эффективной компьютерной обработки по мере интеллектуализации средств вычислительной техники. Суть информатизации состоит, таким образом, в формировании виртуальной реальности, поддерживаемой в памяти компьютерных систем и сетевых серверов и существующей параллельно с реальностью привычного физического мира.

Информационно-документальной базой физиче-