

СПРАВОЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ РАЗДЕЛ

Ю. М. Арский

ВОСТОК—ЗАПАД. Платформа развития информационной индустрии в Европе. Дорога в информационное общество 21-го века*

Уходящий XX век декларирует создание глобальной информационной инфраструктуры, глобальной информационной супермагистрали и глобального фонда знаний как центральные задачи по построению информационного общества. Решение этих задач должно превратить мир в “глобальную деревню”, образование которой профессор М. Маклюэн (Канада) предсказывал в начале 60-х гг. Это означает, что следует ожидать значительных изменений в отношениях между людьми разных стран и народов.

Технический аспект информационной революции за последние годы XX века, по данным профессора Б. Перри (Великобритания), выглядит следующим образом. Сейчас более 100 млн людей являются пользователями онлайн-услуг, из них 62 млн проживают в США. Отмечается, что число пользователей Интернета удваивается каждые сто дней. К 2002 году стоимость “электронного бизнеса” достигнет 300 млрд долл. США, а темпы роста “цифровой” экономики вдвое превышают темпы роста всей остальной экономики.

Для сравнения: США понадобилось 38 лет, чтобы достичь уровня 50 млн радиоприемников; 13 лет, чтобы достичь уровня 59 млн телевизоров и только четыре года, чтобы достичь уровня 60 млн онлайн-пользователей.

В Европе рост числа пользователей Интернет не такой быстрый: из 40 млн населения Европы только 17,5 млн пользуются онлайн-услугами; ожидается, что к 2001 году эта цифра возрастет до 55 млн. Наибольший рост числа пользователей Интернет наблюдается в Финляндии — 60% пяти-миллионного населения страны уже присоединены к Интернет.

По прогнозам к 2002 г. электронный бизнес в Европе составит 11 млрд долл. США. При этом наибольший прирост составит туризм и путешествия — с 7% в 1997 г. до 55% к 2002 г. В целом европейский рынок электронной торговли возрастет с 1,2 млрд долл. США в настоящее время до 64,4 млрд долл. США в ближайшие три года.

Для практического создания информационного общества науке и индустрии надо будет в ближайшие годы решить ряд сложных задач, в том числе:

- создание многоуровневой системы интеграции разнородных баз данных, обеспечивающей поль-

зователям ясную “навигацию” в национальных и международных информационных пространствах;

- разработка новых поисковых систем, способствующих преодолению различных технических, технологических, лингвистических и других барьеров, а также сведению к минимуму информационного шума.

FID И FID ROE

Значительный вклад в формирование информационного общества и глобального фонда знаний (Форума знаний) вносит Международная федерация по информации и документации (FID), которая имеет около 600 членов из 93 стран мира.

В 1995 г. FID отметила свое 100-летие. FID объединяет специалистов и организации, создающие информационные продукты, разрабатывающие новые информационные системы и методы и участвует в управлении информацией.

В 1995 г. Совет FID принял решение усилить свою инфраструктуру путем создания *Форума знаний FID*, который объединял бы коллективный опыт и знания всех своих членов, накопленные в различных комитетах, проблемных группах, региональных комиссиях.

В настоящее время в рамках FID имеется шесть региональных комиссий, в задачи которых входит развитие в данном регионе сотрудничества и координации деятельности членов Федерации данного региона. В числе этих комиссий — региональная комиссия для Европы — FID/ROE.

FID/ROE считает своими главными задачами на предстоящие годы:

- развитие информационной инфраструктуры и расширение обмена информацией между странами Европейского региона;
- содействие созданию *Форума знаний FID*;
- организацию выпуска “Бюллетеня новостей”;
- организацию конференций FID/ROE;
- подготовку ряда конкретных проектов для Европейского региона;
- создание WWW-сервера в центральной Европе (в Вене).

В числе основных проектов на ближайшую перспективу FID/ROE считает возможным рекомендовать следующее:

* Доклад на Всеевропейской конференции по информационным технологиям Глобком-98, организованной в рамках Европейского Союза, 14 сентября 1998 г.

- ⇒ создание информационной сети FID/ROE (Форум знаний для Европы, интеграция информации);
- ⇒ новые информационные технологии (Европейская многоязычная интеллектуальная поисковая система (EMIRS));
- ⇒ система машинного фразеологического перевода ERTRANS и RETRANS;
- ⇒ развитие международной сети информационных центров (в рамках программы ЮНЕСКО, Информтерм).

НОВЫЕ ИНИЦИАТИВЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Известно, что Европейский информационный рынок представляет собой важный сектор мирового информационного рынка. Однако влияние этого рынка на мировое развитие пока не соответствует высокому уровню европейского экономического потенциала. Сейчас каждая страна, входящая в европейский информационный рынок, формирует свои национальные информационные ресурсы (базы данных), прежде всего, на родном языке. В связи с этим возникает проблема обеспечения массового доступа к разноязычным информационным ресурсам Европейского сообщества.

В качестве важного шага на пути решения этой проблемы рекомендуется подготовить национальные проекты формирования "Инфопарка", который будет выполнять роль "навигатора" и центра обучения для пользователей из различных стран Европы.

Для выполнения функций навигации необходимо создание пакета специальных программ, обеспечивающих выход на соответствующие национальные информационные структуры и ресурсы, со-

держающего сведения о словарях, классификациях, стандартах, информационных технологиях и др.

Достаточно очевидно, что информационная индустрия будет прямо связана с освоением новых информационных технологий.

В связи с этим можно упомянуть о новых разработках известного в мире информационного центра России — ВИНТИ. В частности, это перспективная поисковая система для разноязычных баз данных, система машинного перевода и национальный путеводитель по Интернет.

Теперь представляется важным остановиться на предложении о создании в странах обществ "Всевропейского информационного форума", который и может стать реальным ядром для продвижения проекта "Инфопарк", новых информационных технологий и сотрудничества с FID/ROE. Для организации такого Австрийского общества уже сделаны первые шаги, но ему потребуются общая поддержка информационной науки и индустрии региона.

В конечном счете в качестве платформы для развития информационной индустрии Европы в 21-м веке рекомендуется ориентация на технологическое обеспечение Европейского сектора *Форума знаний*. Это предполагает технологическое решение вопросов интеграции разнородных и разноразноуровневых информационных ресурсов, создание многоязычных систем обмена информацией, формирование Европейского и национальных систематически обновляемых информационных депозитариев (Инфопарков), обеспечивающих пользователей системной информацией по доступу к национальным информационным ресурсам.

Материал поступил в редакцию 12.10.98.

Окончание. Начало см. с. 22-25

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Рожков С. Създаване на информационна система за статистически мониторинг на научната политика // Стратегия на научната и образователната политика. — 1993. — № 2. — С. 58-67.
2. Маршак И. В. Система цитирования научной литературы как средство слежения за развитием науки. — М., Наука, 1988. — 288 с.
3. Рожков С. А. Библиометрические методы выявления и анализа научных направлений // Итоги науки и техники, сер. "Информатика", т. 16. — М., ВИНТИ, 1991. — 137 с.
4. Кендеров П. Публикационната активност на български учени // Списание на БАН. — 1994. — № 1-2. — С. 25-36.
5. Рожков С. А., Меламед С., Кереева Д. Использование баз данных Института научной информа-

ции США для оценки публикационной деятельности ученых Болгарии // Вопросы информационной теории и практики. — № 61 Базы данных и их использование. — М.: ВИНТИ, 1991, С. 132-168.

6. Рожков С., Шекерджийска Й., Стоева Л., Казански Н., Меламед С. Атлас на българската наука: методически проблеми на създаването и използването за цели на научната политика // Изследването на науката: поглед към методологията. — ЦНИИ БАН, 1996. — С. 165-181.

7. Государственный рубрикатор научно-технической информации (Рубрикатор ГАСНТИ). — М., 1992.

8. Тэвисон М. Многомерное шкалирование — М.: Финансы и статистика, 1988. — 252 с.

Материал поступил в редакцию 17.09.98.